

JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

À ILUSTRÍSSIMA SENHORA PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDABÃ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2022

JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, 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 na Rua Dom José Thomaz, 708, Sala 04, Bairro São José 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 AQUIDABÃ**, que declarou a **JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA** 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:



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

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 005/2022 realizado pela Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Aquidabã.

Aos 08 (oito) dias do mês de maio do ano de 2023, a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Aquidabã realizou a Ata da 2ª Sessão para Divulgação do Parecer Técnico sobre o Documento de Habilitação da Tomada de Preços nº. 05/2022, 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 15 (quinze) de maio do corrente ano, segunda-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 LTDA**, empresa essa, que apresentou todos os documentos segundo às exigências do Edital, senão vejamos:

Trata-se de licitação na modalidade Tomada de Preços nº 005/2022 com critério de julgamento de Menor Preço Global, na forma de Execução Indireta e regime de Empreitada por Preço Global, cujo objeto é a Prestação De Serviços Na Reforma E Construção De Coberturas Nas Quadras Poliesportivas Das Escolas Ovídio Oliveira E Eurico De Souza, Localizadas Na Sede Deste Município E Na Escola José Felix De Sá, Localizada No Povoado Moita Redonda Deste Município De Aquidabã – Sergipe.

Assim conforme a ATA DA 2ª SESSÃO PARA DIVULGAÇÃO DO PARECER TÉCNICO SOBRE O DOCUMENTO DE HABILITAÇÃO DA TOMADA DE PREÇOS



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

Nº. 05/2022, datada de 08 (oito) de maio de 2023, a **RECORRENTE** fora declarada INABILITADA do certame sob as seguintes alegações:

PARECER TÉCNICO – CPL DA PREF. DE AQUIDABÃ / TP 05.2022

“2 – DAS ANÁLISES

2.1 – JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI

A empresa não apresentou o atestado de capacidade técnica da estrutura pré moldada como exige o edital do item 7.3.2.”

(...)

4 – CONCLUSÃO

*Diante dos relatos acima expostos, concluímos que os licitantes, **JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI**, (...) desatenderam ao edital sendo declaradas **DESCLASSIFICADAS**”*

Mediante análise do Julgamento que decidiu pela INABILITAÇÃO da **JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**, temos o argumento de que a empresa não apresentou atestados de capacidade técnica pertinentes compatíveis com o objeto licitado; tal alegação não convém, uma vez que, a recorrente apresentou todos os documentos em conformidade às exigências do Edital.

Através das regras estabelecidas no Edital da Tomada de Preços nº. 005/2022 pela Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Aquidabã, temos que para comprovação de aptidão técnica operacional da empresa e do profissional, é necessário apresentar atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado contratante da obra, com **características técnicas semelhantes e de complexidade operacionais equivalentes ou superiores a do objeto desta licitação.**

A **JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA** apresentou no certame diversos atestados de capacidade técnica visando o atendimento às exigências editalícias, que foram perfeitamente atendidas. Os atestado que contém todas as exigências possuem as seguinte identificações:

- 1. ATESTADO DESO – CAT 447378/2021**
- 2. ATESTADO PREF. MUNICIPAL DE MARUIM - CAT 453224/2021**
- 3. ATESTADO SOUSUP – CAT 413557/2015**



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

4. ATESTADO SOUSUP – CAT 425103/2018

É notório através do comparativo entre o Quadro de Certidões de acervo técnico, dos Atestados de Capacidade Técnica apresentados pela **JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**, e da solicitação do Edital que a empresa atendeu perfeitamente às regras editalícias e foi **INABILITADA** indevidamente da Tomada de Preços nº. 005/2022 através de argumento infundado. Inclusive no tocante às certidões solicitadas, foram totalmente atendidas e seguem em anexo para comprovação.

O ato de inabilitação dessa recorrente na Tomada de Preços nº. 005/2022, em voga, é um grande erro desta Comissão de Licitação, porém felizmente passível de correção tempestiva, já que de forma equivocada entendeu que a recorrente não apresentara comprovação de aptidão técnica necessária para atendimento ao Edital, o que após a apreciação deste recurso poderá ser revista e sanada, tudo para o restrito cumprimento e observância da Lei Federal.

Portanto, baseiam-se às razões dessa recorrente, nos prejuízos que a Comissão de Licitação irá proporcionar ao inabilitar a **JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**; dizimando a oportunidade de apresentação de mais uma proposta ao interesse público e causando assim o afastamento do maior objetivo do edital que é assegurar o atendimento do interesse do comprador, **o qual deverá garantir princípio da isonomia no certame, e dessa forma optar pela proposta mais vantajosa para a administração.**

Assim se pode observar do art. 3º da Lei 8.666/93, conforme transcrição, abaixo:

LEI n.º 8666, de JUNHO DE 1993

“Art. 03. A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

correlatos.”

Dessa forma, claramente se percebe que superada a questão da inabilitação pelo fato que a empresa recorrente apresentou todos os documentos necessários e hábeis para comprovação de sua aptidão técnica, e com isso garantir sua habilitação no certame. Podendo dessa forma oferecer mais uma proposta ao leque de opções demonstradas ao interesse público.

2.1 – DA APLICAÇÃO DOS PRINCÍPIOS E DAS LEIS EM VIGÊNCIA

O 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, ao inabilitar o licitante que apresentou seus documentos de habilitação conforme o edital, que foi diligente e cauteloso na confecção de sua documentação, perfaz em decisão destoante ao princípio aludido.

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 declarada como inabilitada, uma empresa que atende ao edital em todos os aspectos, onde a r. decisão foi equívoca e se afastou 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:



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

“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 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.



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

3 – DOS PEDIDOS

Diante do exposto, requer-se que seja conhecido o presente recurso e, ao final, julgar totalmente **procedente o presente recurso**, para fins de rever a decisão de **INABILITAÇÃO** da Empresa **JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**, declarando a nulidade de todos os atos praticados a partir da declaração de INABILITAÇÃO da recorrente.

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, 15 de maio de 2023.

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





PÚBLIX - GERENCIAMENTO DE CONTRATOS



Item do Atestado

2/1/2020 14:22:48

1/15

Ret(At): 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
Barracão 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 aérea trifásica 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 calçada de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	68,58	137,540
Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (gobrada), 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

21/2020 14:22:48

2/15

Relat.: 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.
Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m ²	11,98	29,260
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	m ²	31,8	14,020
Alvenaria de pedra calcária c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedreiras areia dim. 0,15 x 0,45 x 0,23m - Confecção mecânica e transporte	m ³	34,64	417,450
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (Talude do bloco 1, Escada e rampa)	m ³	43,56	43,910
Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m ³	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	m ³	61,7995	14,610
Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	m ³	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)	m ³	15,587	1.645,490
Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demaos.	m ²	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)	m ³	11,94	1.645,490
Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demaos.	m ²	195	9,760
Concreto Armado fck=30,MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m ³	13,34	1.645,490
Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusas montagem e desmontagem	m ³	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)	m ³	19,026	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
Verga 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

Engº Civil - DE SO
 Felipe Renan da Silva Santana
 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

Rel. At.: 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.
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 (canaleta), 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 (canaleta), 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 (canaleta), 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, fina, 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 Renan da Silva Santana
Engº Civil - OESO
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



PÚBLIC - GERENCIAMENTO DE CONTRATOS



Item do Atestado

21/1/2020 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	m ²	0,88	385,190
Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	m ²	0	226,880
Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura	m ²	0	415,950
Vidro liso incolor 6mm	m ²	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	m ²	627,4	73,680
Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo romana, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_06/2016	m ²	657,52	20,940
Cumeira 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 gralha de ferro	m	0	117,850
Impermeabilização de calhas/lajes descobertas, com emulsão asfáltica com elastômeros, 3 demãos	m ²	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	m ²	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	m ²	65,84	4,310
Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m ²	758,38	26,380
Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m ²	260,26	29,260
Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m ²	65,84	29,850

Engº Civil - DESO
 Felipe Renan da Silva Santana
 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

21/1/2020 14:22:48
5/15

Ref/At.: 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 HBT, 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

Felipe Renaldino Silva Santana
Engº Civil / DCSO
CREA 2709952240

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



PUBLIC - GERENCIAMENTO DE CONTRATOS



Item do Atestado

21/2020 14:22:48

6/15

Rel/Ata.: 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	m ²	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 SP13, 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-Ravenna ref L-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 sp) ou similares	un	3	503,520
Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão aito - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	2	91,990
Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada pressaobica baixa	un	6	144,890
Barra articulada para sanitários de deficientes físicos, DECA 2315 EBR, l=60 cm, ou similar	un	4	854,660
Bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, larg=0,60 para pia ou lavatório	m	12	146,190
Rodapé em granito branco fortaleza, l=15cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-1	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	m ³	5,23	8,930

Felipe Renan da Silva Santana
Engº Civil - DESE
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

7/15

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.
Muro em alvenaria bloco cimento, e = 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, columnas 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 bmg), 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
Locação 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
Atetro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	0,58	137,540
Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coramento ou sapatas. af 06/2017	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
Impermeabilização 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-eiro 38cm, c/escoramento (reap.3x) e ferragem negativa	m2	3,9	72,240
Impermeabilizacao de calhas/lajes descobertas, com emulsao asfaltica com elastomeros, 3 demaos	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, exclusive regularização de base ou emboço	m2	18,23	64,480

Felipe Renata da Silva Santana
Engº Civil - CREA
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
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
Paintura 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	15	35,420
Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_08/2015	m2	6,8	502,130
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 vedacao	m2	0	226,880
Tela de nylon tipo mosquitoireiro 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
Aço CA-25 10 mm	kg	0	4,890
Conector em latão tipo manigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	0	23,200

Felipe Regini da Silva Santana
Engº Civil - DESO
CREA 778959740

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./At.: 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" escavo 50mm2	un	0	20,600
Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	0	356,130
Quadro de distribuição em chapa de aço, com barramento, de embutir ou sobrepor, para até 12 disjuntores padrão americano (linha preta), exclusive disjuntores	un	2	345,890
Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 24 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1	485,620
Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	16	18,390
Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	1	53,390
Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	7	53,140
Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	10	53,140
Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2	85,250
Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1	102,480
Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	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	0	18,030

[Handwritten signature]

Felipe Renan da Silva Santana
Engº Civil - DESO
CREA 7709597240

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

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



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





Item do Atestado

21/10/2020 14:22:48
10/15

RelAta: 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 rosçável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	65	12,320
Lava para eletroduto, pvc, rosçável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	2	13,570
Lava para eletroduto, pvc, rosçável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	6	11,150
Fornecimento de braçadeira 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 vaia, com compactação utilizando sépo, 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
Lava 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 arnela em luç 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	2,570

Engº Civil, DESO
FEIA 77M607740
Felipe Renato da Silva Santana

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



PUBLIC - GERENCIAMENTO DE CONTRATOS



Item do Atestado

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

21/1/2020 14:22:48

11/15

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 2pt, ANTY, 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

Flp
Felipe Renan da Silva Santana
 Engº Civil - D-ES0
 CREA 2109592240

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

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



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



Item do Atestado

2/1/2020 14:22:48
12/15

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.
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 sépo, 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 Rerian 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

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

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

Descrição do Item	Un.	Quant.	Valor Unit.
Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sépo, 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 possua 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 possua 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 15mm, 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 - PESSO
CREA 2709567740



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
14/15

Rel:At.: 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 reservatório 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 bôia p/caixa d'agua d= 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 tarja C40 - ref. 1416, Deca ou similar	un	1	89,420
Registro gaveta bruto, d = 50 mm (5") - ref. 1502-B, pn16, 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 sépo, 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 d=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 soldadas, 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 R. de S. Santana
Eng.º Civil - P.º 550



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
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, diâm= 1.1/2", barras verticais de=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 mastro 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 / 6687
 CREA 27095922-40
 Mat.4079-1

Aliva
Felipe Renan da Aliva Santana
 Engº Civil - DESO
 CREA 2709592240

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



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 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: **000004406SE** 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





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
Leonidas Carvalho Neto
Engenheiro Civil
CREA 2706432101

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	Armacao aco ca-50 diam.6.3 à 12,50mm (1) - fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	580,35
1.3	Armacao 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 CERÂMICO 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

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: A6ZY2

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

2
Leonidas Carvalho Neto
Engenheiro Civil
CREA 27865/0335-0





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 ac i, 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 externas, 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
Leonidas Carvalho Neto
Engenheiro Civil
CREA 270310095-0

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
Leonidas Carvalho Neto
Engenheiro Civil
CREA 270210025-0





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

413557/2015

Atividade em andamento

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 **ADAIR PEREIRA DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ADAIR PEREIRA DA SILVA**
Registro: **4705SE** RNP: **2600911553**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: SE20150023051	Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO	Registrada em: 18/08/2015
Forma de registro: INICIAL	Participação técnica: INDIVIDUAL	
Empresa contratada: R CLAUD COMERCIO CONSTRUCAO E REPRESENTACAO LTDA - ME		
Contratante: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E SERVIÇO DE UTILIDADE PÚBLICA - SOUSUP		CPF/CNPJ: 13.097.068/0001-82
Endereço do contratante: PRAÇA DR. JOSE MARIA DE PAIVA MELO	Bairro: CENTRO	Nº: 26
Complemento: RAMAL 204	UF: SE	CEP: 49360000
Cidade: BOQUIM		
Contrato: 66/2015	Celebrado em: 13/08/2015	
Valor do contrato: R\$ 287.536,46	Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA	
Ação institucional: Habilitação de Interesse Social - Leis 11.124/05 e 11.898/08		
Endereço da obra/serviço: PRAÇA DR. JOSE MARIA DE PAIVA MELO	Bairro: CENTRO	Nº: 26
Complemento: RAMAL 204	UF: SE	CEP: 49360000
Cidade: BOQUIM		
Data de início: 17/08/2015	Situação: atividade em andamento	
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO		
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E SERVIÇO DE UTILIDADE PÚBLICA - SOUSUP		CPF/CNPJ: 13.097.068/0001-82

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #1025 - GALPÃO 15 - EXECUÇÃO 216,60 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS.

Informações Complementares

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 413557/2015

04/01/2016

BD52x

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.686/93, 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.

Esta Certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado anexo.

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-se.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **BD52x**



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

Término do Edital	Boquim-SE
Localização do Edital	Boquim-SE
Modalidade de Licitação	Por Semelhança
Objeto	Atestado de Capacidade Técnica
Valor estimado	R\$ 287.536,46
Forma de contratação	Atestado de Capacidade Técnica
Forma de pagamento	Atestado de Capacidade Técnica
Forma de execução	Atestado de Capacidade Técnica
Forma de entrega	Atestado de Capacidade Técnica
Forma de avaliação	Atestado de Capacidade Técnica
Forma de julgamento	Atestado de Capacidade Técnica
Forma de contratação	Atestado de Capacidade Técnica
Forma de pagamento	Atestado de Capacidade Técnica
Forma de execução	Atestado de Capacidade Técnica
Forma de entrega	Atestado de Capacidade Técnica
Forma de avaliação	Atestado de Capacidade Técnica
Forma de julgamento	Atestado de Capacidade Técnica

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos para os devidos fins, que a **Empresa R Claus Comércio Construção e Representação Ltda - ME**, CNPJ 13.384.470/0001-48, sediada à rua da nação, nº 11 – Residencial José Martins de Santana, centro em Pedrinhas-SE, através do seu responsável técnico o **Engenheiro Adair Pereira da Silva – Crea nº: 2600911553**, conforme ART N° SE20150023051, executou de forma parcial a obra do Centro de Referência Especializada de Assistência Social – CREAS, com endereço a Praça José Maria de Paiva Mello, nº 26 no município de Boquim/SE, CNPJ nº 14.534.934/0001-18; conforme projetos, planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro e especificações, parte integrante deste edital, pelo regime de execução empreitada preço global, de acordo com o convenio nº 002/2015 SEIDH.

Dados do serviço

- Contrato nº 66/2015
- ART N° SE20150023051
- Responsável técnico – Engenheiro Civil Adair Pereira da Silva – Crea: 2600911553
- Período de execução: Início: 17/08/2015
Término: 13/02/2016
– 180 dias (cento e oitenta dias) consecutivos a partir da assinatura da ordem de serviço, podendo ser prorrogado em decorrência de fato superveniente ou força maior.
- Valor do Contrato: R\$ 287.536,46 (duzentos e oitenta e sete mil quinhentos e trinta e seis reais e quarenta e seis centavos).
- Valor Parcial Faturado: R\$ 221.347,70 (duzentos e vinte e um mil trezentos e quarenta e sete reais e setenta centavos).

Informamos que os serviços foram realizados de forma parcial, de acordo com as especificações de contrato das normas técnicas em vigor, estando a R Claus Comercio Construção e Representação Ltda – ME apta a realizar serviços similares e de vulto equivalentes.

Boquim/SE, 30 de dezembro de 2015

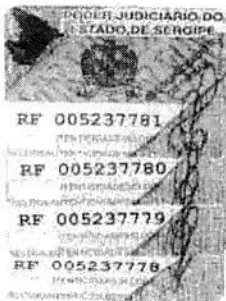
JEAN CARLOS N. FERREIRA
Prefeito Municipal

JOSEILDE BARRETO ALVES FERREIRA
Fundo Municipal de Assistência Social

REJANE DE JESUS SANTOS
R CLAUD COMERCIO CONSTRUÇÕES E REPRS. LTDA
Rejane de Jesus Santos
600911553
Sócia Administrador
CONTRATADA

ROGERIO JÁMIO DIAS FREITAS
Eng. Civil CREA: 2704162166

Praça Dr. José Maria de Paiva Mello, 26 – CENTRO – BOQUIM – SE - FONE (79) 3645-1919
Tomada de preço 05/2015



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 413557/2015, emitida em 04/01/2016



Certidão nº 413557/2015
02/07/2019, 10:19
Chave de Impressão: BD52x

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/01/2016 e contém 6 folhas





ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

Obra: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção do Centro de Referência Especializada de Assistência Social – CREAS no município de Boquim/SE.

- Contrato nº 66/2015
- ART nº SE20150023051
- Responsável Técnico – Engº Civil Adair Pereira da Silva,
CREA nº 260091155-3
- Período de execução: Início: 17/08/2015

Término: 13/02/2016

- Valor do Contrato: R\$ 287.536,46 (duzentos e oitenta e sete mil, quinhentos e trinta e seis reais e quarenta e seis centavos).
- Valor Parcial Faturado: R\$ 221.347,70 (duzentos e vinte e um mil trezentos e quarenta e sete reais e setenta centavos).

01	SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	QUANT
01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	4,00
01.002	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	450,00
01.003	Ligação provisória de água	un	1,00
01.004	Instalação provisória de energia elétrica, area, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00
01.005	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x (SINAPI: 74220/001)	m²	198,00
01.006	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	20,00
01.007	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	250,00
02	PROJETOS COMPLEMENTARES		
02.001	Projeto estrutural incluindo fundações (concreto armado, pré-moldado e protendido) até 500m²	m²	216,60
02.002	Projeto elétrico de edificações comuns incluindo áreas urbanizadas até 500m²	m²	216,60
02.003	Projeto de rede de esgoto sanitário com tratamento com área até 500m²	m²	216,60
02.004	Projeto Hidráulico com área até 500m²	m²	216,60
02.005	Projeto de Cabeamento Estruturado com área até 500m²	m²	216,60
03	MOVIMENTO DE TERRA		
03.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	12,60
03.002	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	20,16
03.003	Aterro apiloado (manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo (cod. SINAP: 73904/1)	m3	64,24
04	INFRA ESTRUTURA		
04.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	17,18
04.002	Alvenaria de pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	23,63
04.003	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 05	m2	66,52

Praça Dr. José Maria de Paiva Mello, 26 – CENTRO – BOQUIM – SE - FONE (79) 3645-1919

Tomada de preço 05/2015

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 413557/2015, emitida em 04/01/2016



Certidão nº 413557/2015
02/07/2019, 10:19

Chave de Impressão: BD52x

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/01/2016 e contém 6 folhas





ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

	usos(vigas/pescoço)		
04.004	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado (vigas/ESCOÇO)	m3	5,28
04.005	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações(Vigas/pescoço)	kg	295,85
04.006	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações(vigas/pescoço)	kg	93,64
04.007	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado(SAPATAS)	m3	1,34
04.008	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações(SAPATAS)	kg	107,60
04.009	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado (sapatas)	m3	2,69
04.010	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 05 usos(SAPATAS)	m2	20,16
05	IMPERMEABILIZAÇÃO		
05.001	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com tinta asfáltica, com 2 demãos de Neutrol - Vedacit ou similar	m²	85,92
05.002	Proteção mecânica c/ argamassa traço t3 e=2 cm	m3	1,10
05.003	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	55,06
06	PAREDES		
06.001	Divisória em granito bege ipanema polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m2	7,90
06.002	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m2	450,41
07	SUPER ESTRUTURA PARA PILARES E VIGA DA COBERTURA		
07.001	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 05 usos	m2	120,00
07.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	556,96
07.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	151,21
07.004	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	8,64
07.005	Vigota pré-moldada 0.10 x 0.20 m, fornecimento e instalação	m	44,80
07.006	Laje pré moldada Beta 12, 3,5KN/m², vão máx. de 4,1m, incluso vigotas, armadura negativa, capeamento 4cm com concreto 15MPa e escoramento	m²	220,76
07.007	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,97
08	COBERTURA		
08.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	164,64
08.002	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm	m2	164,64
08.003	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 6mm	m	17,20
08.004	Rufo para telha de fibrocimento ondulada	m	40,50
09	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		

Praça Dr. José Maria de Paiva Mello, 26 – CENTRO – BOQUIM – SE - FONE (79) 3645-1919
Tomada de preço 05/2015

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 413557/2015, emitida em 04/01/2016



Certidão nº 413557/2015
02/07/2019, 10:19

Chave de Impressão: BD52x

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/01/2016 e contém 6 folhas





ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

09.001	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	5,00
09.002	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	15,00
09.003	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	3,40
09.004	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, miclorios, ralos sifonados, etc...)	un	11,00
09.005	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00
09.006	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	5,00
09.007	Caixa de gordura simples em concreto pre moldado DN 40cm com tampa (SINAPI: 74051/002)	un	1,00
09.008	Caixa de passagem/ inspeção em alvenaria de tijolos maiços 60x60x60cm, revestida internamente com argamassa traço 1:4 e= 2,0cm, com tampa pré moldada em concreto armado e fundo de concreto 15MPa (SINAPI: 74104/001)	un	4,00
09.009	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros)	un	1,00
09.010	Sumidouro pre-moldado de concreto - 02 aneis h=0,50m cada padrão cehop	un	2,00
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
10.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	14,00
10.002	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	7,40
10.003	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	21,50
10.004	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 80 mm (2")	m	8,70
10.005	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 20mm x 1/2"	un	2,00
10.006	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 32mm x 1"	un	2,00
10.007	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 50mm x 1 1/2"	un	2,00
10.008	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 60mm x 2"	un	2,00
10.009	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 2 1/2"	un	2,00
10.010	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 2"	un	2,00
10.011	Torneira de bóia p/caixa d'água em pvc d = 1/2"	un	2,00
10.012	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	2,00
10.013	Registro gaveta c/ canopia cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	un	6,00
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E LÓGICA		
11.001	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 24 disjuntores padrão americano (linha preta), exclusive disjuntores	un	1,00
11.002	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00
11.003	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	22,00
11.004	Ponto de tomada 2p+1, 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	55,00
11.005	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	14,00
11.006	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	2,00
11.007	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com	pt	1,00

Praça Dr. José Maria de Paiva Mello, 26 - CENTRO - BOQUIM - SE - FONE (79) 3645-1919

Tomada de preço 05/2015

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 413557/2015, emitida em 04/01/2016



Certidão nº 413557/2015

02/07/2019, 10:19

Chave de Impressão: BD52x

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/01/2016 e contém 6 folhas





ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

	eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento		
11.008	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	6,00
11.009	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e	m	600,00
11.010	Ponto seco de tomada p/ lógica, com eletroduto pvc rígido embutido, Ø 3/4"	un	13,00
12	INSTALAÇÃO TELEFÔNICA		
12.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	36,90
12.002	Cabo telefônico ci 50 - 10 pares	m	47,97
12.003	Caixa de passagem p/telefone 10x10x5cm	un	6,00
12.004	Quadro para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento	un	1,00
12.005	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	un	9,00
13	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS		
13.001	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	46,95
13.002	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	24,60
13.003	Raio sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	6,00
13.004	Raio hemisférico em P P, tipo abacaxi Ø 75mm	un	4,00
13.005	Caixa de passagem/ inspeção em alvenaria de tijolos maiços 60x60x60cm, revestida internamente com argamassa traço 1:4 e= 2,0cm, com tampa pré moldada em concreto armado e fundo de concreto 15MPa (SINAPI: 74104/001)	un	6,00
14	PAVIMENTAÇÃO		
14.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	213,35
14.002	Piso alta resistência ou industrial de 15 mm, cor cinza, inclusive, juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	150,00
15	REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS		
15.001	Chapisco em parede ou teto com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	1.121,58
15.002	Reboco ou emboço, de parede ou teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	1.121,58
15.003	Revestimento cerâmico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m2	100,00
15.004	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	m	185,41
16	MURO EXTERNO		
16.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	11,25
16.002	Alvenaria de pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	11,25
16.003	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,34
16.004	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	75,00
16.005	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	339,00
16.006	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m2	153,56
16.007	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	339,00

Praça Dr. José Maria de Paiva Mello, 26 - CENTRO - BOQUIM - SE - FONE (79) 3945-1919

Tomada de preço 05/2015

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 413557/2015, emitida em 04/01/2016



Certidão nº 413557/2015
02/07/2019, 10:19

Chave de Impressão: BD52x

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/01/2016 e contém 6 folhas





ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

16.008	Gradil de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=30cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, exclusive pintura	m2	20,00
16.009	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	351,30
16.010	Pintura de Gradil Metálico padrão CEHOP, confeccionado com barras chata 2" x 5/16", com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m2	28,50

Jean Carlos N. Ferreira
JEAN CARLOS N. FERREIRA
Prefeito Municipal

Joseilde Barreto A. Ferreira
JOSEILDE BARRETO ALVES FERREIRA
Fundo Municipal de Assistência Social

Rogério Janio Dias Freitas
ROGÉRIO JÂNIO DIAS FREITAS
Eng. Civil CREA: 2704162166

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 413557/2015, emitida em 04/01/2016



Boquim/SE, 30 de dezembro de 2015.

Cartoria de 1º Ofício Boquim-SE

Assinaturas em Cartório: *Joseilde Barreto Alves Ferreira*

Assinaturas em Cartório: *Rogério Janio Dias Freitas*

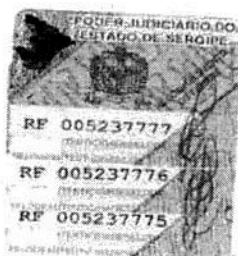
Assinaturas em Cartório: *Jean Carlos N. Ferreira*

Por Semelhante: Por Autenticidade:

Em teste: da Verdade:

Assinado eletronicamente com o sistema de autenticação digital:

30/12/2015



OFÍCIO DO 1º OFÍCIO
REGISTRO DE IMOVEIS
COMARCA DE BOQUIM-SE
Josefa Reis da Conceição
Substituta

BR *BR*

Praça Dr. José Maria de Paiva Mello, 26 – CENTRO – BOQUIM – SE - FONE (79) 3645-1919
Tomada de preço 05/2015

Certidão nº 413557/2015
02/07/2019, 10:19

Chave de Impressão: BD52x

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/01/2016 e contém 6 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

425103/2018

Atividade em andamento

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 **ADAIR PEREIRA DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ADAIR PEREIRA DA SILVA**
Registro: **4705SE** RNP: **2600911553**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **SE20180108052** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 25/01/2018
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **R CLAUS COMÉRCIO CONSTRUÇÃO E REPRESENTAÇÃO LTDA - ME**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E SERVIÇO DE UTILIDADE PÚBLICA - SOUSUP** CPF/CNPJ: **13.097.068/0001-82**

Endereço do contratante: PRAÇA DR. JOSE MARIA DE PAIVA MELO Nº: 26
Complemento: RAMAL 204 Bairro: CENTRO
Cidade: BOQUIM UF: SE CEP: 49360000

Contrato: 36/2016 Celebrado em: 26/04/2016
Valor do contrato: R\$ 1.824.816,34 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Habilitação de Interesse Social - Leis 11.124/05 e 11.888/08
Endereço da obra/serviço: RUA RUA ARAUÁ Nº: S/N
Complemento: Bairro: Pde José Gumerindo
Cidade: Boquim UF: SE CEP: 49360000

Data de início: 26/04/2016 Situação: atividade em andamento

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E SERVIÇO DE UTILIDADE PÚBLICA - SOUSUP** CPF/CNPJ: **13.097.068/0001-82**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA > #4113 - ESCOLA 15 - EXECUÇÃO 1510.23 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO PROGRAMA PROINFÂNCIA, TIPO CONVENCIONAL 01.

Número da ART: **SE20180108053** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 25/01/2018
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **R CLAUS COMÉRCIO CONSTRUÇÃO E REPRESENTAÇÃO LTDA - ME**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E SERVIÇO DE UTILIDADE PÚBLICA - SOUSUP** CPF/CNPJ: **13.097.068/0001-82**

Endereço do contratante: PRAÇA DR. JOSE MARIA DE PAIVA MELO Nº: 26
Complemento: RAMAL 204 Bairro: CENTRO
Cidade: BOQUIM UF: SE CEP: 49360000

Contrato: 36/2016 Celebrado em: 26/04/2016
Valor do contrato: R\$ 0,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Habilitação de Interesse Social - Leis 11.124/05 e 11.888/08
Endereço da obra/serviço: RUA RUA ARAUÁ Nº: S/N
Complemento: Bairro: Pde José Gumerindo
Cidade: Boquim UF: SE CEP: 49360000

Data de início: 21/01/2017 Situação: atividade em andamento

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E SERVIÇO DE UTILIDADE PÚBLICA - SOUSUP** CPF/CNPJ: **13.097.068/0001-82**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1243 - EM METÁLICO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1243 - EM METÁLICO 48 - FABRICAÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 144.28 metro cúbico;**

Observações

ART complementar à nº SE20160049080, referente à Construção de Creche Pró Infância Tipo Convencional 01, na cidade de Boquim/SE, incluindo à minha responsabilidade os seguintes serviços: 01 - Execução de fundação e superestrutura em concreto armado conforme projetos do FNDE; 02 - Fabricação e montagem de Reservatório com capacidade para 30 m³, em chapa de aço carbono estrutural espessura 7,93 mm, de alta resistência à corrosão (A-36), soldas internas e externas qualificadas nas normas AWS A 5.18 e AWS A 5.1.





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

425103/2018

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

_____ **Informações Complementares** _____

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 425103/2018

25/01/2018, 16:18


5x6y6

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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-se.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5x6y6

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




 ESTADO DE SERGIPE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E SERVIÇOS DE UTILIDADE PÚBLICA

ATESTADO TÉCNICO - PARCIAL

Atestamos, para devidos fins, que a empresa R Claus Construção e Representação LTDA, com sede na Rua da Nação, nº 11, Residencial José Martins de Santana - Centro - Pedrinhas/SE, neste Estado de Sergipe, vem executando para a PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM, Secretaria de Educação, Prestação de Serviços de Construção de uma CRECHE Pró Infância, Tipo Convencional 01, neste Município e esse documento representa os serviços executados até o momento, conforme características e quantitativos que segue.

1.0 - DISCRIMINAÇÃO DA OBRA

Construção do Creche Pró-Infância, Tipo Convencional 01, neste Município de Boquim
 Localização: Rua Arauá, S/N - Bairro Pde José Gumercindo - Boquim/ SE

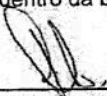
2.0 - CONTRATO

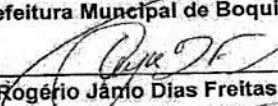
- 2.1 - Licitação: Concorrência nº 01/2015
 2.2 - Prazo Inicial 270 (duzentos e setenta) dias
 2.3 - Data de início dos serviços: 26/04/2016
 2.4 - Data de Conclusão: EM ANDAMENTO
 2.5 - Prazo atual (com aditivos): 810 (oitocentos e dez) dias
 2.6 - Valor do Contrato atual: R\$ 1.824.816,34 (um milhão, oitocentos e vinte e quatro mil, oitocentos e dezesseis reais e trinta e quatro centavos)
 2.7 - CNPJ da Contratada: 13.384.470/0001-48
 2.8 - CNPJ da Contratante: 13.097.068/0001-82

3.0 - RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO

Eng. Adair Pereira da Silva
 Conselho/nº de Inscrição: CREA/260091155-3
 ART de Execução: SE20160049080

Atestamos ainda que os serviços foram executados dentro da boa técnica, de acordo com as especificações técnicas Boquim, 26 de dezembro de 2017


 Luiz Carlos do Nascimento
 Secretário de Obras, Urbanismo e Serviços de Utilidade Pública
 Prefeitura Municipal de Boquim


 Rogério Jânio Dias Freitas
 Eng. Civil CREA: 270416216-6
 Fiscal da Obra

4.0 - SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Descrição	
4.001	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas (kg)	25,91
4.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações (kg)	6.042,11
4.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações (kg)	2.113,02
4.004	Adaptador pvc soldavel com flanges livres para caixa d'agua 20mm - 1/2" - fornecimento e instalacao (un)	1,00
4.005	Adaptador pvc soldavel com flanges livres para caixa d'agua 85mm - 3" - fornecimento e instalacao (un)	4,00
4.006	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110 mm - 4", fornecimento e instalacao (un)	3,00
4.007	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação (un)	3,00
4.008	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação (un)	81,00
4.009	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1", fornecimento e instalação (un)	2,00

1 de 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 425103/2018, emitida em 25/01/2018



Certidão nº 425103/2018

11/05/2021, 12:59

Chave de Impressão: 5x6y6

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2018 e contém 6 folhas





ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E SERVIÇOS DE UTILIDADE PÚBLICA

Item	Descrição	Quantidade
4.010	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação (un)	36,00
4.011	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2", fornecimento e instalação (un)	16,00
4.012	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação (un)	4,00
4.013	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3", fornecimento e instalação (un)	4,00
4.014	Adaptador soldavel com flanges livres para caixa d'agua 100mm - 4" - fornecimento e instalacao (un)	4,00
4.015	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) (m²)	1.496,85
4.016	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. (m²)	291,49
4.017	Aterro apiloado em camadas de 0,20m com material argilo - arenoso (entre baldrames) (m³)	298,47
4.018	Bancos de concreto (m²)	39,91
4.019	Barracao provisório (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado (m²)	40,00
4.020	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm (un)	37,00
4.021	Bucha de redução sold. curta 32mm - 25mm, fornecimento e instalação (un)	1,00
4.022	Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação (un)	24,00
4.023	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação (un)	1,00
4.024	Cabo de cobre nu 50 mm² (m)	260,00
4.025	Caixa de areia 40x40x40 com fundo de brita nº 1 (un)	7,00
4.026	Caixa de areia sem grelha 80x80cm (un)	20,00
4.027	Caixa de gordura simples - CG 40cm (un)	7,00
4.028	Caixa de inspeção 60x60cm (un)	17,00
4.029	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto (un)	2,00
4.030	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve (un)	22,00
4.031	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve (un)	17,00
4.032	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve (unid)	4,00
4.033	Caixa de passagem modulada DN 30cm (un)	1,00
4.034	Caixa de passagem pvc 4x2" - fornecimento e instalação (un)	303,00
4.035	Caixa de passagem pvc 4x4" - fornecimento e instalação (un)	10,00
4.036	Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm (un)	2,00
4.037	Caixa sifonada 150x150x50mm, fornecimento e instalação (un)	19,00
4.038	Caixa sifonada 150x185x75mm, fornecimento e instalação (un)	1,00
4.039	Camada regularizadora e=2,0cm (m²)	949,91
4.040	(un)	1,00
4.041	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas (m²)	4.448,83
4.042	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x29, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro ptg 81 (m)	84,00
4.043	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6X29X29cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia) (m²)	5,14
4.044	Colchão de areia e=10cm (m³)	7,60
4.045	Concreto Bombeado fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento e adensamento. (m³)	69,38
4.046	Concreto fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento e adensamento. (m³)	4,71
4.047	Concreto para Fundação fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento, adensamento. (m³)	70,19
4.048	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm² (m)	1.035,00
4.049	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm² (m)	80,00
4.050	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm² (un)	10,00
4.051	Contrapiso e=5,0cm (m²)	1.159,70
4.052	Corte e preparo em cabeça de estaca (un)	12,00
4.053	Cotovelo 45° galvanizado 2 1/2" (un)	2,00

2 de 6

LUZ CARLOS DO NASCIMENTO
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Rogério das Fritas
Engenheiro Civil - Fies - em Edificações
CREA - 2704162/198


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 425103/2018, emitida em 25/01/2018



Certidão nº 425103/2018
11/05/2021, 12:59
Chave de Impressão: 5x6y6

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2018 e contém 6 folhas




ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E SERVIÇOS DE UTILIDADE PÚBLICA

Item	Descrição	
		7,00
4.054	Cotovelo 90° galvanizado 2 1/2" (un)	52,00
4.055	Curva curta 90 - 100mm, fornecimento e instalação (un)	97,00
4.056	Curva PVC 90° curta - 40mmmm - fornecimento e instalação (un)	23,00
4.057	Curva PVC 90° curta - 75mm - fornecimento e instalação (un)	15,40
4.058	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.) (m²)	143,50
4.059	Demolição de Barracão de Obra (m²)	43,50
4.060	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado (m)	100,00
4.061	Eletroduto Aço Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexões (m)	60,00
4.062	Eletroduto Aço Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões (m)	40,00
4.063	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") (m)	2,30
4.064	Eletroduto de pvc rígido roscavel, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões (m)	1,30
4.065	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões (m)	119,30
4.066	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões (m)	725,70
4.067	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões (m)	461,30
4.068	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões (m)	68,60
4.069	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões (m)	1.622,40
4.070	Emboço para paredes externas traço 1:2:8 - preparo mecânico - espessura 2,0cm (m²)	2.163,95
4.071	Emboço para paredes internas traço 1:2:8 - preparo mecânico - espessura 1,5cm (m²)	662,48
4.072	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes (m²)	50,56
4.073	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolos cerâmicos maciços 5,7x9x19cm 1 vez (espessura 19cm), com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) (m)	0,07
4.074	Envolvimento de concreto simples 15 MPa- 3cm (m²)	22,95
4.075	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m³)	202,91
4.076	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m (m³)	4,26
4.077	Escavação Manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, até h= 1,50 m (m³)	56,00
4.078	Estaca a trado (broca) d= 25cm, em concreto simples 15mpa, moldado in loco (m)	933,82
4.079	Estrutura metálica em tesouras/treliças, vão livre de 15 m, fornecimento e montagem, não sendo considerados os fechamentos metálicos, as colunas, os serviços gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento (m²)	958,33
4.080	Forma de madeira comum para fundações - reaproveitamento 10X (m²)	45,30
4.081	Forma de madeira comum para Fundações- reaproveitamento 10X (m²)	459,20
4.082	Forma em chapa de madeira compensada plastificada-Pilares (m²)	17,29
4.083	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte / Montagem/ Escoramento/ Desforma. (m²)	714,44
4.084	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma-Vigas (m²)	22,61
4.085	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada (m²)	1,00
4.086	Fossa séptica 2,30 x 2,30 m (un)	458,56
4.087	Grama batatais em placas (m²)	13,00
4.088	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m. (un)	707,67
4.089	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame (m²)	1,00
4.090	Instalação provisória de água (un)	1,00
4.091	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão (un)	23,00
4.092	Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação (un)	6,00
4.093	Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação (un)	2,00
4.094	Joelho 45 soldável - 32mm, fornecimento e instalação (un)	2,00
4.095	Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação (un)	2,00
4.096	Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação (un)	2,00
4.097	Joelho 45 soldável - 85mm, fornecimento e instalação (un)	4,00
4.098	Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação (un)	28,00
4.099	Joelho 90 - 25mm, fornecimento e instalação (un)	7,00
4.100	Joelho 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação (un)	8,00
4.101	Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação (un)	151,00
4.102	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação (un)	

3 de 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 425103/2018, emitida em 25/01/2018



Certidão nº 425103/2018
 11/05/2021, 12:59

Chave de Impressão: 5x6y6

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2018 e contém 6 folhas


 Rogério João Dias Freitas
 Engenheiro Civil/Tec. em Edificações
 CREA- 2704162/86


 LUIZ CARLOS DO NASCIMENTO
 Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos





ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E SERVIÇOS DE UTILIDADE PÚBLICA

Item	Descrição	Quant.
4.103	Joelho 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação (un)	3,00
4.104	Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação (un)	20,00
4.105	Joelho 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação (un)	11,00
4.106	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação (un)	2,00
4.107	Joelho 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação (un)	10,00
4.108	Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação (un)	7,00
4.109	Joelho de redução 90° soldavel 32mm-25mm, fornecimento e instalação (un)	3,00
4.110	Joelho de redução 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação (un)	88,00
4.111	Joelho PVC 45° 100mm - fornecimento e instalação (un)	33,00
4.112	Joelho PVC 45° 40mm - fornecimento e instalação (un)	49,00
4.113	Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação (un)	62,00
4.114	Joelho PVC 45° 75mm - fornecimento e instalação (un)	4,00
4.115	Joelho PVC 90° 100mm - fornecimento e instalação (un)	26,00
4.116	Joelho PVC 90° 40mm - fornecimento e instalação (un)	65,00
4.117	Joelho PVC 90° 50mm - fornecimento e instalação (un)	3,00
4.118	Joelho PVC 90° 75mm - fornecimento e instalação (un)	35,00
4.119	Junção PVC simples 100mm - 100mm, fornecimento e instalação (un)	6,00
4.120	Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação (un)	19,00
4.121	Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação (un)	25,00
4.122	Junção PVC simples 100mm-75mm - fornecimento e instalação (un)	2,00
4.123	Junção PVC simples 75mm-50mm - fornecimento e instalação (un)	5,00
4.124	Junção PVC simples 75mm-75mm - fornecimento e instalação (un)	2,00
4.125	Lastro de concreto (e= 5,0 cm) - preparo mecânico (m²)	59,86
4.126	Lastro de concreto magro (e= 3,0cm) - preparo mecânico (m²)	149,90
4.127	Limpeza final da obra (m²)	7,61
4.128	Locação da obra (execução de gabarito) (m²)	1.510,23
4.129	Luminária decorativa hermética para iluminação pública, base alumínio fundido, difusor esférico em acrílico transparente, com poste de 2,5m (tecnolux - ref.cw-350/1 ou similar), inclusive lâmpada e reator (unid)	2,00
4.130	Luva de redução 3/4 x 1/2" (un)	2,00
4.131	Luva de redução soldavel com bucha de latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação (un)	14,00
4.132	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") (unid)	8,00
4.133	Luva soldável com rosca 25mm - 3/4" (un)	15,00
4.134	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi (un)	1,00
4.135	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro (m)	87,39
4.136	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro (m)	23,10
4.137	Niple 1/2" NPT 300 (un)	4,00
4.138	Niple 3/4" NPT 300 (un)	6,00
4.139	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2" (un)	10,00
4.140	Passelo em concreto desempenado 12MPa, com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm (m²)	460,08
4.141	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e=6,0cm, FCK 35 MPa, assentados sobre colchão de areia (m²)	67,22
4.142	Pavimento em paralelepípedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (m²)	215,78
4.143	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (m²)	229,83
4.144	Pingadeira (chapim) em concreto (m)	258,20
4.145	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidraoor ou similar) (m²)	811,40
4.146	Pintura epoxi - 02 demãos (acabamento externo) (m²)	69,08
4.147	Pintura epoxi - 02 demãos (acabamento interno) (m²)	69,08
4.148	Placa da obra - padrão Governo Federal (m²)	6,00
4.149	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3. (m²)	145,76

Luiz Carlos do Nascimento
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Roberto João Dias Freitas
Engenheiro Civil, Tec. em Edificações
CREA: 2704162166

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado a Certidão nº 425103/2018, emitida em 25/01/2018



Certidão nº 425103/2018
11/05/2021, 12:59

Chave de Impressão: 5x6y6

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2018 e contém 6 folhas

4 de 6





ESTADO DE SERGIPE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E SERVIÇOS DE UTILIDADE PÚBLICA

Item	Descrição	Quantidade
4.150	Presilha em latão (un)	24,00
4.151	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) (un)	5,00
4.152	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 32 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) (un)	1,00
4.153	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 50 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) (un)	2,00
4.154	Ralo sifonado, PVC 100X40mm (un)	30,00
4.155	Reaterro apoiado de vala com material da obra (m³)	235,82
4.156	Redução excêntrica, pvc, 75mm - 50 mm - fornecimento e instalação (un)	5,00
4.157	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm - fornecimento e instalação (un)	6,00
4.158	Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação (un)	2,00
4.159	Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação (un)	8,00
4.160	Registro bruto de gaveta 3", fornecimento e instalação (un)	2,00
4.161	Registro bruto de gaveta 3/4", fornecimento e instalação (un)	2,00
4.162	Registro bruto de gaveta 4", fornecimento e instalação (un)	2,00
4.163	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação (un)	5,00
4.164	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação (un)	1,00
4.165	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação (un)	31,00
4.166	Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação (un)	15,00
4.167	Registro de pressão com canopla cromada. 1/2", fornecimento e instalação (un)	1,00
4.168	Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação (un)	1,00
4.169	Regulador 1º estagio com manometro (un)	1,00
4.170	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura (m²)	436,22
4.171	Regularização e compactação do fundo de valas (m²)	329,17
4.172	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. Rejunte. (m²)	37,33
4.173	Sondagem do terreno (um furo de 7m a cada 200 m²) (m)	56,00
4.174	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m (un)	1,00
4.175	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40X2,00m, frente do terreno) (m²)	80,00
4.176	Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação (un)	37,00
4.177	Tê 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação (un)	1,00
4.178	Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação (un)	13,00
4.179	Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação (un)	12,00
4.180	Tê aço galvanizado 2 1/2" (un)	4,00
4.181	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação (un)	28,00
4.182	Tê de redução 90° soldavel - 50mm - 32mm, fornecimento e instalação (un)	1,00
4.183	Tê PVC 90° - 40mm - fornecimento e instalação (un)	19,00
4.184	Tê PVC sanitario 100mm-50mm - fornecimento e instalação (un)	11,00
4.185	Tê PVC sanitario 100mm-75mm - fornecimento e instalação (un)	20,00
4.186	Tê PVC sanitario 50mm-50mm - fornecimento e instalação (un)	19,00
4.187	Tê PVC sanitario 75mm-75mm - fornecimento e instalação (un)	4,00
4.188	Tê redução 3/4"x1/2" (un)	1,00
4.189	Tê redução 90° soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação (un)	20,00
4.190	Tê sanitario - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação (un)	4,00
4.191	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação (un)	3,00
4.192	Tê soldavel com rosca bolsa central - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação (un)	1,00
4.193	Terminal de Ventilação 50mm (un)	39,00
4.194	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" 1/2" (un)	65,27
4.195	Tubo de Aço Galvanizado 3/4", inclusive conexões - fornecimento e instalação (m)	43,00
4.196	Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalação (m)	237,27

LUZ CARLOS DO NASCIMENTO
 Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos

Roberto João Dias Freitas
 Engenheiro Civil/Tec. em Edificações
 CREA: 2704162166

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 425103/2018, emitida em 25/01/2018



Certidão nº 425103/2018
 11/05/2021, 12:59

Chave de Impressão: 5x6y6

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2018 e contém 6 folhas





ESTADO DE SERGIPE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E SERVIÇOS DE UTILIDADE PÚBLICA

Item	Descrição	Quantidade
4.197	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação (m)	213,06
4.198	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação (m)	125,81
4.199	Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação (m)	136,81
4.200	Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação (m)	92,42
4.201	Tubo PVC soldável Ø 110mm, fornecimento e instalação (m)	46,40
4.202	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação (m)	36,78
4.203	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação (m)	275,11
4.204	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões (m)	153,39
4.205	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação (m)	16,43
4.206	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação (m)	115,77
4.207	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação (m)	42,95
4.208	Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação (m)	50,33
4.209	Tubo PVC soldável Ø 85mm, fornecimento e instalação (m)	94,74
4.210	União 3/4" NPT 300 (un)	3,00
4.211	Valvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em meta l cromado - fornecimento e instalacao (un)	26,00
4.212	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300 (un)	4,00
4.213	Verga e contravergas pré-moldada em concreto armado fck 15Mpa - 10x10cm, conforme projeto. (m)	262,10
4.214	Castelo D'Água capacidade para 30m³, em chapa de aço carbono estrutural, patinável de alta resistência a corrosão (A-36), soldas internas e externas qualificadas na norma AWS A 5.18, para processo semi-automático (SPOLDA MIG) e na norma AWS A 5.1, para processo manual (eletrodo), utilizando arames sólidos cobreados, conforme projeto FNDE - fornecimento e instalação	1,00

[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil (E) em Engenharia
 CREA: 2704/182/186

[Handwritten Signature]
LUIZ CARLOS DO NASCIMENTO
 Secretário Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 425103/2018, emitida em 25/01/2018



Certidão nº 425103/2018
 11/05/2021, 12:59
 Chave de Impressão: 5x6y6

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2018 e contém 6 folhas



Comprovante de pagamento de DARF NUMERADO

CAIXA

Valor

R\$ 515,41

Data

11/05/23

19:36



Operação realizada com sucesso!

Dados do DARF NUMERADO

Agente arrecadador

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Código de barras

**858300000050 154103852315 510703231285 68141
5818154**

Data de pagamento

11/05/2023

Número do documento

07032312868141581

Valor total

515,41

Nome

JBSMA CONST E INCORP EIRELI

Conta de débito

2081 | 003 | 00000444-0

Convênio

Receita Federal do Brasil

Data de débito

11/05/2023

Data/hora da operação

Código da operação

000061718

Chave de segurança

1J7GFZCG3WG7WRQY



Você poderá consultar futuramente essa e outras transações no item Transações, opção "Consultas - Comprovantes".

Em caso de dúvidas entre em contato através dos nossos canais de atendimento, e informe o ID da transação presente neste comprovante.

Alô CAIXA: 4004 0104 (Capitais e reg. metropolitanas)

Alô CAIXA: 0800 104 0 104 (Demais regiões)

Pessoas com deficiência auditiva: 0800 726 2492

SAC CAIXA: 0800 726 0101

Ouvidoria: 0800 725 7474



ESCANEE O QR CODE P/ PAGAR!

NOVIDADE

PAGUE AGORA COM SEU PIX

Para pagar, basta pegar o smartphone, acessar o aplicativo onde está o seu **PIX** ativo, acione a opção de pagamento e aponte a câmera do aparelho para realizar a transação.

Nome do Beneficiário PAGHIPER a serviço de: Trindade Gpx CNPJ: 38040343000152	CNPJ 20.110.153/0001-07	Agência / Código do Beneficiário 3391-0 / 26	Vencimento 25/05/2023
Pagador Jorge Luiz - CPF/CNPJ 21280428520	Nosso numero 120467462	Valor do Documento 24,90	

Instruções:

Trindade Gpx utiliza tecnologia PagHiper para processar seus pagamentos.

Autenticação Mecânica

Referente a Transação 1340834 realizada com Trindade Gpx (<http://coreplay.tv>)



Bradesco

237-2

23793.39126 60012.046748 62000.685701 6 93610000002490

Local de Pagamento Pagável em qualquer Banco, Lotérica, Internet Banking e outros	Vencimento 25/05/2023				
Nome do Beneficiário PAGHIPER a serviço de: Trindade Gpx CNPJ: 38040343000152	Agência/Código cedente 3391-0 / 26				
Data do Documento 15/05/2023	Nº do Documento 26	Espécie Doc. DM	Aceite N	Data de Processamento 15/05/2023	Nosso número 120467462
Uso do Banco	Carteira 26	Espécie Moeda REAL	Quantidade Moeda	Valor Moeda	(=) Valor do Documento 24,90
Instruções NÃO AUTORIZAMOS RECEBER ESTE BOLETO COM CHEQUE. Não receber após 5 dias do vencimento.	(-) Descontos / Abatimentos	(-) Outras Deduções	(+) Mora / Multa	(+) Outros Acréscimos	(-) Valor Cobrado
Pagador Jorge Luiz - CPF/CNPJ 21280428520	Código de Baixa				



FICHA DE COMPENSAÇÃO