

Fortaleza, 31 de Janeiro de 2025.

À

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO - CENTRAL DE LICITAÇÕES

Avenida Dr. José Martins Rodrigues, 150 - Edson Queiroz,

Fortaleza - Ceará, 60811-520.

REFERÊNCIA: OFÍCIO Nº 042/2025 – PGE/CELIC/CCC

ASSUNTO: Análise e Emissão de Parecer Técnico Conclusivo referente à Concorrência Nacional Eletrônica Nº 20240091 – SEDUC – UASG: 943001 - COMPRASNET Nº 95124/2024 - NUP 22001.042527/2024-10

OBJETO: Execução da obra de **CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO TIPO I (16 SALAS), NO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - CE**, nas condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

Att. Sra. Rozangela Maria de Almeida Sousa
Agente de Contratação - CCC

Senhora Agente de Contratação,

Conforme solicitado através do ofício acima em referência juntado ao processo nº **NUP 22001.042527/2024-10**, página **5452**, vimos através desta apresentar a análise e o parecer técnico conclusivo, de acordo com os termos do edital, acerca da aceitabilidade da proposta comercial da licitante arrematante **ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA ME - CNPJ Nº 25.238.571/0001-90**, relativo ao certame acima em referência.

Da análise dos documentos de HABILITAÇÃO.

O corpo técnico desta Setorial analisou os documentos de habilitação da Licitante arrematante **ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA ME - CNPJ Nº 25.238.571/0001-90** de acordo com os termos do edital e de seus anexos:

As análises foram fundamentadas de acordo com os seguintes itens do edital:

11 – DA HABILITAÇÃO

12 – DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA ELETRÔNICA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO;

15 – DA FASE DE JULGAMENTO.

Portanto, os itens analisados por esta setorial são os seguintes:

11.3. Qualificação técnica

A) Exigências referente ao item 11.3.1.1. do edital

“11.3.1.1. Prova de inscrição ou registro do licitante, junto ao conselho profissional competente, quando for o caso, da localidade da sede do licitante, em plena validade.”

Empresa: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA ME

CNPJ: 25.238.571/0001-90

Registro: 0010370447

Categoria: Matriz

Endereço Matriz: AVENIDA SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, 1901, 504, ALDEOTA, FORTALEZA, CE, 60170079

Tipo de Registro: Registro de Empresa

Data Inicial: 17/10/2016

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0001037072DDCE

ATENDE por apresentar a Prova de registro da licitante junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, conforme exigido no edital. De acordo com as páginas 5449 e 5450 do NUP.

B) Exigências referente ao item 11.3.3.1. do edital:

11.3.3.1. Comprovação de a PROPONENTE possuir como Responsável Técnico em seu quadro da empresa ou contrato de prestação de serviços ou outro com vínculo de compromisso futuro que participará da obra, na data prevista para entrega dos documentos, profissional(is) de nível superior com atribuição para os serviços, reconhecido(s) pelo CREA ou CAU, detentor(es) de CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM REGISTRO DE ATESTADO que comprove a execução de obras de características técnicas similares as do objeto da presente licitação e cuja(s) parcela(s) de maior relevância técnica e valor significativo tenha(m) sido:

a) Construção de edificações com fundações e estrutura em concreto armado com Fck mínimo de 25 MPa (vinte e cinco Mega Pascal), incluindo os serviços de instalações hidráulicas, sistema de ar-condicionado, instalações elétricas de baixa e média tensão e subestação com capacidade instalada mínima de 225 kVA (duzentos e vinte e cinco Kilowatts Ampére).

b) Construção de quadra poliesportiva e ou arena esportiva e ou ginásio esportivo e ou galpão ambos com estrutura metálica soldada e coberta em telha metálica.

OBSERVAÇÃO: Foi enviada uma diligência solicitando a apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT contendo a comprovação que a Licitante possui Responsável Técnico para desempenho das seguintes atividades:

- “sistema de ar-condicionado”, apresentando CAT de um Engenheiro Mecânico com vínculos empregatícios, com data anterior da data de abertura das propostas (08/01/ 2025);

- “instalações elétricas de baixa e média tensão e subestação com capacidade instalada mínima de 225 kVA”, apresentando CAT de um Engenheiro Eletricista com vínculos empregatícios, com data anterior da data de abertura das propostas (08/01/ 2025).

Em resposta, após o envio da documentação solicitada, a Licitante **ATENDE** aos requisitos, por comprovar que possui Responsável Técnico detentor de Certidões de Acervo Técnico, conforme exigido no edital, para executar os serviços de “sistema de ar-condicionado” e “instalações elétricas de baixa e média tensão e subestação com capacidade instalada mínima de 225 kVA”. Portanto, a análise está fundamentada nas informações constantes das páginas 5422 à 5448 (CAT. 321541/2023) do NUP e nos anexos deste parecer das CAT's 283660/2022 e 317058/2023, correspondentes ao Engenheiro Eletricista e Engenheiro Mecânico, respectivamente, enviadas após a diligência.

C) Exigências referente ao item 11.3.3.2. do edital:

11.3.3.2. Comprovação da capacidade técnico-operacional da empresa licitante para desempenho de atividade pertinente e compatível desta licitação, a ser feita por intermédio de atestado(s) ou certidão(ões) fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, **regularmente emitidos pelo conselho profissional competente** em que figurem o nome da licitante na condição de “contratada”, na execução de serviços de características técnicas similares às do objeto da presente licitação e cuja(s) parcela(s) de maior relevância técnica tenha(m) sido:

- a) Construção de edificações com área mínima construída de 1.300,00 m² (hum mil e duzentos metros quadrados) com fundações e estrutura de concreto armado com Fck mínimo de 25 Mpa (vinte e cinco Mega Pascal), sendo pelo menos uma edificação com área mínima construída de 900,00 m² (novecentos metros quadrados) com fundações e estrutura em concreto armado com Fck mínimo de 25 MPa (vinte e cinco Mega Pascal), incluindo os serviços de instalações hidráulicas, sistema de ar condicionado, instalações elétricas de baixa e média tensão e subestação com capacidade instalada mínima de 225 kVA (duzentos e vinte e cinco Kilowatts Ampére).
- b) Construção de quadra poliesportiva e ou arena esportiva e ou ginásio esportivo e ou galpão ambos com estrutura metálica soldada e coberta em telha metálica com área mínima construída de 370,00 m² (trezentos e setenta metros quadrados).

ATENDEM por comprovar que a Licitante detém capacidade técnico-operacional conforme exigido no edital. A análise está fundamentada nas informações constantes das páginas 5348 a 5365 (CAT. 339549/2024), 5366 a 5370 (CAT. 292851/2023) e 5422 a 5448 (CAT. 321541/2023) do NUP, para complementação dos itens a e b.

11.5. Habilitação econômico-financeira

A) Exigências referente ao item 11.5.1 do edital:

“11.5.1.1. Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante, exceto as sociedades cooperativas, conforme dispõe o art. 4º da Lei nº 5.764/1971. No caso de pessoa física ou de sociedade simples, certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante.”

ATENDE por apresentar a Certidão negativa, conforme exigido no edital. De acordo com a página 5310 do NUP.

B) Exigências referente ao item 11.5.1.2 do edital:

“11.5.1.2. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis **dos 2 (dois) últimos exercícios sociais;**”

ATENDEM por apresentarem os Balanços Patrimoniais e demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, conforme exigido no edital. De acordo com as páginas 5282 a 5288 e 5296 a 5302 do NUP.

C) Exigências referente aos itens 11.5.1.3 e 11.5.1.3.1 do edital:

“11.5.1.3. Índice de Liquidez Geral (LG) superior a 1 (um), comprovado mediante apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis **dos 2 (dois) últimos exercícios sociais** e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas: Liquidez Geral (LG) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) / (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante).

$$ILG (2022) = 10,94 \quad // \quad ILG (2023) = 8,88$$

11.5.1.3.1. Para satisfação do disposto no item acima, juntamente o balanço e as demonstrações contábeis, deverá vir um demonstrativo dos cálculos do índice acima requerido, assinado por contador devidamente habilitado e em situação regular perante o Conselho Regional de Contabilidade – CRC.”

Contador: Sr. Dawidson Oliveira Anfriso /// CRC-CE 02488404

ATENDEM por apresentarem os Balanços Patrimoniais e demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, conforme exigido no edital. Os Índices LG estão localizados nas páginas 5286 e 5300 do NUP, e a assinatura do contador na página 5288 e 5302.

D) Exigências referente aos itens 11.5.1.3.2 do edital:

11.5.1.3.2. Prova de valor do Patrimônio Líquido mínimo não inferior a 10% (dez por cento) do valor global a que a empresa concorre, valor este estabelecido no subitem

20.1. do Edital, até a data de entrega dos Documentos de Habilitação e Propostas Comerciais e cuja comprovação será feita através do Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis **do último exercício social**, já apresentado e entregue na forma da lei.

ATENDE por apresentar Patrimônio Líquido no Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social de **R\$ 2.795.113,24** superior ao exigido no edital que é de **R\$ 1.602.485,32**. De acordo com a página 5296 do NUP.

E) Exigências referente ao item 11.5.3 do edital:

“11.5.3. Relação dos compromissos assumidos informando que 1/12 (um doze avos) dos contratos firmados pela licitante com os órgãos da administração pública, vigente na data de abertura da licitação não é superior ao Patrimônio Líquido da licitante, conforme modelo no ANEXO VI.”

ATENDE por apresentar a relação dos compromissos assumidos conforme exigido no edital. De acordo com a página 5274 do NUP.

Portanto, conforme acima expostos a Licitante arrematante, **ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA ME - CNPJ Nº 25.238.571/0001-90**, **ATENDE** as exigências previstas no edital com referência a sua **Habilitação** relativo à **Qualificação Técnica e Econômico-Financeira**.

Sendo assim de acordo os termos do edital e da análise pormenorizado de toda a documentação analisada, esta setorial conclui pela **ACEITAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO** apresentada pela empresa arrematante **ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA ME - CNPJ Nº 25.238.571/0001-90**.

“Declaro, para os devidos fins, que a elaboração deste parecer se deu em contexto no qual ausente conflito de interesse, nos termos da Lei Federal nº 12.813/2013”.

Submetemos então, o presente parecer, à apreciação e julgamento de V.S. ^a que responde pelo Agente de Contratação.

Atenciosamente,

David Machado Bastos
Analista de Edificações e Rodovias
Gerência de Licitação - SOP

De acordo,

Gadyel Gonçalves de Aguiar Paula
Superintendente Adjunto de Edificações da SOP

ANEXOS:

- CAT. 339549/2024 CREA-CE
- CAT. 292851/2023 CREA-CE
- CAT. 321541/2023 CREA-CE
- Diligência CNE nº 20240091 – Município de Brejo Santo – CE
- CAT. 283660/2022 CREA-CE
- CAT. 317058/2023 CREA-CE
- Declaração de Compromisso de Vinculação Futura



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

339549/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **ÁLVARO RODRIGO BEZERRA**
Registro: **55337D CE** RNP: **0613968581**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20210840976** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/08/2021 Baixada em: 19/06/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM** CPF/CNPJ: **07.963.515/0001-36**
Endereço do contratante: RUA Praça Monsenhor José Cândido Nº: 100
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: BOA VIAGEM UF: CE CEP: 63870000
Contrato: 2021.05.21.001 Celebrado em: 13/08/2021
Valor do contrato: R\$ 1.172.482,48 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA s/d Nº: s/n
Complemento: diversas ruas do município Bairro: Centro
Cidade: BOA VIAGEM UF: CE CEP: 63870000
Coordenadas Geográficas: -5.126308, -39.730454
Data de início: 13/08/2021 Conclusão efetiva: 10/05/2022
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM** CPF/CNPJ: 07.963.515/0001-36

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.1 - TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS DOMÉSTICOS 49 - Execução de obra 1.00 unidade;

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

Número da ART: **CE20221079505** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/10/2022 Baixada em: 19/06/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM** CPF/CNPJ: **07.963.515/0001-36**
Endereço do contratante: RUA Praça Monsenhor José Cândido Nº: 100
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: BOA VIAGEM UF: CE CEP: 63870000
Contrato: 2021.05.21.001 Celebrado em: 13/08/2021
Valor do contrato: R\$ 1.172.482,48 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA s/d Nº: s/n
Complemento: diversas ruas do município Bairro: Centro
Cidade: BOA VIAGEM UF: CE CEP: 63870000
Coordenadas Geográficas: -5.126308, -39.730454
Data de início: 13/08/2021 Conclusão efetiva: 04/02/2023
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM** CPF/CNPJ: 07.963.515/0001-36

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.1 - TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS DOMÉSTICOS 49 - Execução de obra 1.00 unidade;

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

Aditivo: 01





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

339549/2024

Atividade concluída

Número da ART: **CE20231209625** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/05/2023 Baixada em: 19/06/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM** CPF/CNPJ: **07.963.515/0001-36**
Endereço do contratante: RUA Praça Monsenhor José Cândido Nº: 100
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: BOA VIAGEM UF: CE CEP: 63870000
Contrato: 2021.05.21.001 Celebrado em: 13/08/2021
Valor do contrato: R\$ 1.172.482,48 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº: s/n
Endereço da obra/serviço: RUA s/d CEP: 63870000
Complemento: diversas ruas do município Bairro: Centro
Cidade: BOA VIAGEM UF: CE
Coordenadas Geográficas: -5.126308, -39.730454
Data de início: 13/08/2021 Conclusão efetiva: 02/11/2023
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM CPF/CNPJ: 07.963.515/0001-36

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.1 - TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS DOMÉSTICOS 49 - Execução de obra 1.00 unidade;**

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.
Aditivo: 02

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

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 339549/2024
16/09/2024, 13:08
9WcbY

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-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9WcbY





ATESTADO

Atendendo solicitação da **ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no **CNPJ nº 25.238.571/0001-90** localizada na Av. Senador Virgílio Távora 1901, Sala 504, Aldeota, Fortaleza/CE, CEP 60170 -079.

Atestamos que a mesma executou através de seu Responsável Técnico **ÁLVARO RODRIGO BEZERRA**, Engenheiro Civil, **RNP 061396858-1**, CREA 55337D, a obra de conclusão da **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE**, no período de 13/08/2021 a 08/06/2023, conforme ART CE20210840976.

O Contratante é a **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE**, através da **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS**, inscrita no CNPJ nº 07.953.515/0001-36, localizada na Rua Praça Monsenhor José Cândido 100, Centro, Boa Viagem -CE, CEP 63870-000.

Não havendo fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica dentro dos padrões de qualidade e desempenho e que cumpriu com sua obrigação, não havendo reclamação ou objeção quanto à qualidade dos serviços técnicos por ela executada.

Segue abaixo a tabela da obra, quantificando os itens executados.

ITEM	DISCRIPTION DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
01.00	INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO		
01.01	CANTEIRO DA OBRA		
01.01.01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	100,00
01.01.02	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	100,00
01.01.03	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00
02.00	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO		
02.01	RAMAL PREDIAL		
02.01.01	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	1.620,00
02.01.02	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M	1.638,00
02.02	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA		
02.02.01	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	543,00
02.03	CAIXA		
02.03.01	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UND	543,00
02.04	CADASTRO		
02.04.01	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UND	1.410,00
03.00	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL		

PREFEITURA DE BOA VIAGEM
CNPJ N° 07.963.515/0001-36 | CGF N° 06.920.307-5 | Tel.: 88 3427-7001
Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000
E-mail: pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br | Site: www.boaviagem.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, sob o nº 339549/2024, emitido em 16/09/2024.



Certidão nº 339549/2024
Documento assinado eletronicamente por: GADY VIEIRA DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28:00, sob o nº 339549/2024, emitido em 16/09/2024 e contém 16 folhas. O documento neste ato registrado, foi emitido em 16/09/2024 e contém 16 folhas. Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código DADD-CB21-AB-6-6396.





03.01	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO		
03.01.01	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)	M	3.258,00
03.02	FORNECIMENTO DE CONEXÃO E PEÇA ESPECIAL		
03.02.01	SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 x 100	UND	210,00
03.02.02	SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 200 x 100	UND	45,00
03.02.03	SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 250 x 100	UND	117,00
03.02.04	SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 300 x 100	UND	171,00
03.02.05	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100	UND	1.086,00
03.03	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO		
03.03.01	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100	UND	2.715,00
04.00	LIGAÇÃO INTRA DOMICILIAR - SERVIÇO		
04.01	RAMAL INTRA DOMICILIAR		
04.01.01	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 100mm	M	8.460,00
04.01.02	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, COM REBOCO E PINTURA A CAL (SEM MATERIAL)	UND	564,00
04.02	CAIXA		
04.02.01	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UND	1.128,00
04.02.02	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UND	564,00
04.03	CARGA E TRANSPORTE PARA DEMOLIÇÃO		
04.03.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	634,52
04.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	634,52
04.04	RECUPERAÇÃO DE PISO		
04.04.01	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	4.230,00
05.00	LIGAÇÃO INTRA DOMICILIAR - MATERIAL		
05.01	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO		
05.01.01	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688)	M	8.460,00
05.01.02	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 50 (NBR 5688)	M	2.256,00
06.00	REDE COLETORA - SERVIÇO		
06.01	LOCAÇÃO		
06.01.01	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO / EMISSÁRIO / DRENAGEM	M	27.501,32
06.02	TRÂNSITO E SEGURANÇA		-
06.02.01	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	10.812,48
06.02.02	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UND	1.078,00
06.02.03	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	1.080,94
06.03	MOVIMENTO DE TERRA		-
06.03.01	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	474,39
06.03.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	168,84
06.03.03	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	5.825,40
06.03.04	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	242,13
06.03.05	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 4.01 a 8.00m	M3	4.660,32

PREFEITURA DE BOA VIAGEM
CNPJ N° 07.963.515/0001-36 | CGF N° 06.920.307-5 | Tel.: 88 3427-7001
Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000
E-mail: pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br | Site: www.boaviagem.ce.gov.br

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, sob o nº 339549/2024, emitido em 16/09/2024.



Certidão nº 339549/2024
Documento assinado eletronicamente por: GADY VES DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28:04. A chave de impressão é 976639621.
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/09/2024 e contém 16 folhas.
Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código DADD-CB21-AB-16-6396.





06.07.05	ESCORAMENTO DE PROTEÇÃO EM EDIFICAÇÕES VIZINHAS	M2	1.400,00
06.08	ESGOTAMENTO		-
06.08.01	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	10.110,80
06.08.02	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA)	PTxDIA	4.065,60
06.09	CADASTRO		-
06.09.01	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	56.154,00
07.00	REDE COLETORA - MATERIAL		0,00
07.01	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO		-
07.01.01	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	M	14.974,40
07.01.02	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 200 (NBR-7362)	M	1.698,48
07.01.03	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 250 (NBR-7362)	M	4.434,78
07.01.04	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 300 (NBR-7362)	M	6.393,66
07.02	FORNECIMENTO DE CONEXÃO E PEÇA ESPECIAL		-
07.02.01	JUNÇÃO 45 OCRE BBB - JE DN 150	UND	70,00
07.02.02	CURVA 90 OCRE PB - JE DN 150	UND	70,00
07.02.03	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 150	UND	70,00
07.02.04	LUVA DE CORRER OCRE DN 150	UND	70,00
07.02.05	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL DN 600mm CL-300 PADRÃO CAGECE	UND	490,00
07.03	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO		-
07.03.01	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 150	UND	5.530,00
08.00	LINHA DE RECALQUE LR1 - SERVIÇO		
08.01	LOCAÇÃO		
08.01.01	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO / EMISSÁRIO / DRENAGEM	M	16.775,00
08.02	TRÂNSITO E SEGURANÇA		
08.02.01	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	9.350,00
08.02.02	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UND	330,00
08.02.03	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	660,00
08.03	MOVIMENTO DE TERRA		
08.03.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	3.522,75
08.03.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	7.926,16
08.03.03	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO	M3	28.164,84
08.03.04	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	M3	6.781,32
08.03.05	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	11.742,50
08.03.06	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	469,70
08.03.07	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	11.448,91
08.03.08	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	4.872,12
08.03.09	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6.164,84
08.03.10	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,54 X + 0,56)	T	11.096,69

PREFEITURA DE BOA VIAGEM
CNPJ N° 07.963.515/0001-36 | CGF N° 06.920.307-5 | Tel.: 88 3427-7001
Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000
E-mail: pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br | Site: www.boaviagem.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, sob o número de registro nº 339549/2024, emitido em 16/09/2024, vinculado à Certidão nº 339549/2024, emitida em 16/09/2024.

Certidão nº 339549/2024
Documento assinado eletronicamente por: GADYVES DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28:04. A chave de verificação é 9W6bY21. O documento não foi registrado no sistema de registro de documentos em 13/09/2024 e contém 16 folhas. Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código DADD-CB21-AB-16-6396.





08.04	ASSENTAMENTO DE TUBO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE		
08.04.01	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA	M	16.775,00
08.04.02	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 4500L	UND	11,00
08.04.03	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	44,00
08.05	PAVIMENTAÇÃO		
08.05.01	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM	M3	4.709,17
08.05.02	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	9.062,90
08.05.03	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	2.679,60
08.05.04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA / CIMENTO	M2	11.742,50
08.05.05	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	10.763,81
08.05.06	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	2.679,60
08.06	ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO		
08.06.01	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	M2	3.522,75
08.06.02	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	838,75
08.07	BLOCO DE ANCORAGEM		
08.07.01	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	66,00
08.08	CAIXAS		
08.08.01	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UND	121,00
08.09	TRAVESSIA		
08.09.01	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 200<DN<=300 (COMPLETO)	M	65,00
08.10	CADASTRO		
08.10.01	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	16.775,00
09.00	LINHA DE RECALQUE LR1 - MATERIAL		
09.01	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO		
09.01.01	TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 250 (NBR-7665-07/03/07)	M	16.775,00
09.02	FORNECIMENTO DE CONEXÃO E PEÇA ESPECIAL		
09.02.01	TE FoFo BBF DN 250 x 50 PN10	UND	121,00
09.02.02	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN16	UND	121,00
09.02.03	VÁLVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 50 mm	UND	66,00
09.02.04	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 50 PN10 - L=1500	UND	55,00
09.02.05	CURVA FoFo 45 FF DN 50 PN10	UND	55,00
09.02.06	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 250	UND	55,00
09.02.07	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 250	UND	44,00
09.02.08	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 250	UND	55,00
09.02.09	TANQUE HIDROPNEUMÁTICO C/ CAP. 4500L	UND	11,00
09.02.10	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ESGOTO	UND	242,00
09.02.11	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UND	1.452,00
09.02.12	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO DE FoFo 1MPa DN 250	UND	616,00
09.02.13	REDUÇÃO FoFo COM BOLSA JE X PONTA DN 300X250	UND	44,00
10.00	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE1 - SERVIÇO		

PREFEITURA DE BOA VIAGEM
CNPJ N° 07.963.515/0001-36 | CGF N° 06.920.307-5 | Tel.: 88 3427-7001
Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000
E-mail: pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br | Site: www.boaviagem.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 339549/2024, emitida em 16/09/2024



Certidão nº 339549/2024

Documento assinado eletronicamente por: GADY VES DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28:04, sob a Chave de Assinatura nº 339549/2024. O documento neste ato registrado foi emitido em 16/09/2024 e contém 16 folhas. Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código DADD-CB21-AB-6396.





10.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
10.01.01	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	240,00
10.01.02	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	45,00
10.02	MOVIMENTO DE TERRA (EXECUÇÃO DO POÇO DE SUÇÃO)		
10.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	29,53
10.02.02	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	41,34
10.02.03	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	29,53
10.02.04	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	45,36
10.02.05	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	70,87
10.02.06	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,67 X + 0,70)	T	
10.02.07	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	70,87
10.03	CONCRETO (EXECUÇÃO DO POÇO DE SUÇÃO)		
10.03.01	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,20
10.03.02	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,65
10.03.03	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	17,65
10.03.04	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	17,65
10.03.05	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm	M2	95,19
10.03.06	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	35,00
10.03.07	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	M2	1.059,00
10.04	ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO (EXECUÇÃO DO POÇO DE SUÇÃO)		
10.04.01	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS	PTxDIA	150,00
10.04.02	ESGOTAMENTO COM CUNJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=10m.c.a	H	80,00
10.04.03	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M	M2	56,00
10.05	IMPERMEABILIZAÇÃO (EXECUÇÃO DO POÇO DE SUÇÃO)		
10.05.01	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	102,00
10.06	REVESTIMENTO (EXECUÇÃO DO POÇO DE SUÇÃO)		
10.06.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	102,00
10.06.02	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	102,00
10.07	PINTURA (EXECUÇÃO DO POÇO DE SUÇÃO/BARRILETE)		
10.07.01	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	6,50
10.07.02	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	4,50
10.08	BLOCO DE ANCORAGEM (BARRILETE)		
10.08.01	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	1,00
10.09	TERRAPLENAGEM E CONTENÇÃO (REGULARIZAÇÃO DO TERRENO DA EE1)		
10.09.01	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	360,00
10.09.02	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	95,00
10.10	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA (POÇO DE SUÇÃO)		
10.10.01	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UND	2,00
10.11	MONTAGEM HIDROMECÂNICA (BARRILETE DO POÇO DE SUÇÃO)		
10.11.01	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 40,01 À 60 l/s	UND	1,00
10.12	DIVERSOS		
10.12.01	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	M2	0,50
10.12.02	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 0,5 T	UND	1,00

PREFEITURA DE BOA VIAGEM
CNPJ N° 07.963.515/0001-36 | CGF N° 06.920.307-5 | Tel.: 88 3427-7001
Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000
E-mail: pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br | Site: www.boaviagem.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, inscrita no CNPJ nº 07.000.000/0001-90, sob o nº 339549/2024, emitida em 16/09/2024.



Certidão nº 339549/2024
Documento assinado eletronicamente por: GADYSSON DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28:00, com a chave de certificação digital 339549/2024. O documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, inscrita no CNPJ nº 07.000.000/0001-90, sob o nº 339549/2024, emitida em 16/09/2024. Para conferir, acesse o site <https://suite.ced.gov.br/validar-documento> e informe o código DADD-CB21-AB-16-6396.





10.12.03	CESTO C/ESTRUTURA P/IÇAMENTO E TUBO GUIA (CONF. PROJETO)	UND	1,00
10.12.04	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	M	4,60
10.12.05	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x70CM,C/ CANTONEIRA ARTICULADA	UND	2,00
10.13	URBANIZAÇÃO (ÁREA DA ELEVATÓRIA)		
10.13.01	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	60,00
10.13.02	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UND	1,00
10.13.03	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	8,00
10.13.04	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	216,00
10.13.05	LASTRO DE BRITA	M3	24,00
10.14	EXTRAVASOR		
10.14.01	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO / EMISSÁRIO / DRENAGEM	M	18,00
10.14.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	20,16
10.14.03	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	12,60
10.14.04	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	20,16
10.14.05	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 300mm	M	18,00
10.14.06	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	UND	1,00
10.14.07	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UND	1,00
10.14.08	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	18,00
11.00	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE1 - MATERIAL		
11.01	FORNECIMENTO DE TUBO, CONEXÃO E PEÇA ESPECIAL		
11.01.01	REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JEI DN 150 x 100	UND	2,00
11.01.02	REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JEI DN 200 x 150	UND	2,00
11.01.03	REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JEI DN 250 x 200	UND	2,00
11.01.04	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=2500	UND	2,00
11.01.05	CURVA FoFo 90 FF DN 250 PN10	UND	4,00
11.01.06	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1000	UND	4,00
11.01.07	VALV.RET.PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 250 PN10	UND	2,00
11.01.08	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 250 PN10	UND	2,00
11.01.09	JUNTA GIBault DN 250	UND	2,00
11.01.10	TE FoFo FF DN 250 x 250 PN10	UND	1,00
11.01.11	TE FoFo FF DN 250 x 100 PN10	UND	1,00
11.01.12	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	UND	1,00
11.01.13	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=4000	UND	1,00
11.01.14	CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN10	UND	1,00
11.01.15	PEDESTAL SUSPENSÃO SIMPLES DN 01	UND	1,00
11.01.16	TUBO FoFo DÚCTIL 2GS JE INTEGRAL P/ ESGOTO DN 100	M	6,00
11.01.17	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 300	UND	1,00
11.02	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS		
11.02.01	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ESGOTO	UND	18,00
11.02.02	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ESGOTO	UND	2,00
11.02.03	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ESGOTO	UND	4,00
11.02.04	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UND	344,00
11.03	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO		

PREFEITURA DE BOA VIAGEM

PREFEITURA DE BOA VIAGEM
CNPJ Nº 07.963.515/0001-36 | CGF Nº 06.920.307-5 | Tel.: 88 3427-7001
Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000
E-mail: pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br | Site: www.boaviagem.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia de Agronomia (do Ceará), vinculado à Certidão nº 339549/2024, emitida em 16/09/2024.



Certidão nº 339549/2024

O documento assinado eletronicamente por: GAD 1500982024, ABRILS DE AGUIAR PAULA em 01/09/2024 às 15:00. Chave de impressão: 9Wcbx. O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2024 e contém 16 folhas. Para conferir, acesse o site <https://suíte.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código DAD 1500982024.

16/09/2024





11.03.01	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, Q=37,54 l/s; AMT=40,26 mca; POT= 50,00CV, COM CURVA DE PÉ, ACESSÓRIOS E GUIA DE IÇAMENTO; COMPLETO	UND	2,00
11.04	EXTRAVASOR		
11.04.01	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 300 (NBR-7362)	M	18,00
11.04.02	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 150	UND	3,00
12.00	CASA DO GERADOR - SERVIÇO		
12.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
12.01.01	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	30,00
12.02	MOVIMENTO DE TERRA		
12.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,42
12.02.02	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	2,81
12.02.03	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,42
12.02.04	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	8,42
12.03	ALVENARIA		
12.03.01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,62
12.03.02	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,94
12.03.03	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	94,77
12.03.04	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	2,90
12.04	CONCRETO (CINTAS INFERIOR E SUPERIOR)		
12.04.01	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	9,36
12.04.02	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,47
12.04.03	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	14,04
12.04.04	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,47
12.05	COBERTURA		
12.05.01	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	21,29
12.05.02	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	33,11
12.06	PISO		
12.06.01	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	3,72
12.06.02	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	15,83
12.06.03	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	15,83
12.06.04	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	2,77
12.06.05	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	9,00
12.07	REVESTIMENTO		
12.07.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	189,54
12.07.02	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	21,29
12.07.03	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	12,06
12.07.04	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	177,48
12.07.05	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	21,29
12.07.06	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	12,06
12.08	ESQUADRIAS		
12.08.01	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UND	1,00

PREFEITURA DE BOA VIAGEM

PREFEITURA DE BOA VIAGEM
CNPJ N° 07.963.515/0001-36 | CGF N° 06.920.307-5 | Tel.: 88 3427-7001
Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000
E-mail: pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br | Site: www.boaviagem.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (do Ceará), vinculado à Certidão nº 339549/2024, emitida em 16/09/2024



Certidão nº 339549/2024

Documento assinado eletronicamente por: GADY **19/09/2024**; **ARVYES** DE AGUIAR PAULA em 01/10/2024 às 13:05:37Z-4.

16/09/2024





12.08.02	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	UND	1,00
12.08.03	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m	UND	1,00
12.09	PINTURA		
12.09.01	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	12,60
12.09.02	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	12,60
12.09.03	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	177,48
12.10	CALÇADA DE PROTEÇÃO		
12.10.01	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	10,25
12.11	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA		
12.11.01	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00
12.11.02	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00
12.11.03	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UND	1,00
12.11.04	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UND	1,00
12.11.05	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UND	1,00
12.11.06	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UND	1,00
12.11.07	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	UND	1,00
12.11.08	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UND	4,00
12.11.09	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UND	1,00
12.11.10	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UND	1,00
12.11.11	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UND	1,00
12.11.12	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UND	1,00
12.11.13	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 100mm	M	15,00
12.11.14	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UND	1,00
12.11.15	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	6,00
12.11.16	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 1/2"	UND	1,00
12.11.17	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	UND	2,00
12.11.18	TUBO DE POLIETILENO PE-5 32 (NBR-8417)	M	6,00
12.11.19	KIT CAVALETE POLIPROPILENO 3/4" - P005 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	UND	1,00
12.11.20	CAIXA EM FIBRA OU EM POLIPROPILENO - P.CAGECE-P001	UND	1,00
12.11.21	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UND	1,00
12.11.22	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	15,00
13.00	CHAMINÉ DE EQUILÍBRIO - SERVIÇO		
13.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
13.01.01	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	100,00
13.01.02	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	25,00
13.02	MOVIMENTO DE TERRA		
13.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	28,36
13.02.02	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	7,02
13.02.03	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	6,50
13.02.04	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,34
13.02.05	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	21,34
13.03	CONCRETO		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,15

PREFEITURA DE BOA VIAGEM
CNPJ N° 07.963.515/0001-36 | CGF N° 06.920.307-5 | Tel.: 88 3427-7001
Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000
E-mail: pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br | Site: www.boaviagem.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, sob o nº 339549/2024, emitido em 16/09/2024.



Certidão nº 339549/2024
Documento assinado eletronicamente por: GADYNEZ DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28:04. A chave de verificação é 9W6bY21.
O documento, conforme disposto no Decreto Estadual nº 2.000, de 13/09/2024, contém 16 folhas e foi emitido em 16/09/2024.
Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código DADD-CB21-AB-6-6396.





13.03.02	CONCRETO P/VIBR., FCK 50 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	68,15
13.03.03	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	68,15
13.03.04	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	68,15
13.03.05	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm	M2	487,85
13.03.06	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	16,55
13.03.07	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	528,90
13.03.08	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	4.089,00
13.04	IMPERMEABILIZAÇÃO		
13.04.01	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	272,35
13.05	REVESTIMENTO		
13.05.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	509,43
13.05.02	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	509,43
13.06	PINTURA		
13.06.01	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	272,35
13.06.02	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	20,00
13.07	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO		
13.07.01	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1"	M	8,00
13.07.02	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x70CM,C/ CANTONEIRA ARTICULADA	UND	1,00
13.08	MONTAGEM ELETRO E HIDROMECAÂNICA		
13.08.01	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	UND	1,00
13.08.02	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND	1,00
13.08.03	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTES COPPERWELD P/PÁRARAIS	UND	3,00
13.09	URBANIZAÇÃO		
13.09.01	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	38,00
13.09.02	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UND	1,00
13.09.03	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,00
13.09.04	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	57,00
13.09.05	LASTRO DE BRITA	M3	1,90
14.00	CHAMINÉ DE EQUILÍBRIO - MATERIAL		
14.01	FORNECIMENTO DE TUBO, CONEXÃO E PEÇA ESPECIAL		
14.01.01	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN10	UND	1,00
14.01.02	CURVA FoFo 90 FF DN 250 PN10	UND	1,00
14.01.03	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=5800	UND	1,00
14.01.04	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=5000	UND	1,00
14.01.05	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 250	UND	1,00
14.01.06	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN10	UND	1,00
14.01.07	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=5800	UND	1,00
14.01.08	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UND	1,00
14.01.09	CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN10	UND	1,00
14.02	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS		
14.02.01	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ESGOTO	UND	5,00
	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ESGOTO	UND	

PREFEITURA DE BOA VIAGEM
CNPJ N° 07.963.515/0001-36 | CGF N° 06.920.307-5 | Tel.: 88 3427-7001
Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000
E-mail: pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br | Site: www.boaviagem.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, inscrita no CNPJ nº 07.000.000/0001-90, sob o nº 339549/2024, emitida em 16/09/2024.

Certidão nº 339549/2024

Documento assinado eletronicamente por: GADY VIEIRA DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28:04, com chave de certificação nº 339549/2024. O documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, inscrita no CNPJ nº 07.000.000/0001-90, sob o nº 339549/2024, emitida em 16/09/2024.

Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código DADD-CB21-AB76-6396.





14.02.03	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UND	128,00
15.00	EMISSÁRIO GRAVITÁRIO EMI1- SERVIÇO		
15.01	LOCAÇÃO		
15.01.01	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/ EMISSÁRIO/ DRENAGEM	M	91,00
15.02	TRÂNSITO E SEGURANÇA		
15.02.01	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UND	20,00
15.03	MOVIMENTO DE TERRA		
15.03.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	41,69
15.03.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	22,44
15.03.03	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	32,34
15.03.04	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	M3	12,75
15.03.05	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	72,80
15.03.06	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	1,90
15.03.07	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	64,12
15.03.08	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	39,46
15.03.09	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	66,69
15.03.10	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,54 X + 0,56)	T	120,04
15.04	ASSENTAMENTO DE TUBO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE		
15.04.01	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 300mm	M	91,00
15.05	PAVIMENTAÇÃO		
15.05.01	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	30,00
15.05.02	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	M2	30,00
15.08	CAIXAS		
15.08.01	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UND	7,00
15.10	CADASTRO		
15.10.01	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	2.010,00
16.00	EMISSÁRIO GRAVITÁRIO EMI1 - MATERIAL		
16.01	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO		
16.01.01	TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 300 (NBR-7665-07/03/07)	M	91,00
16.02	FORNECIMENTO DE CONEXÃO E PEÇA ESPECIAL		
16.02.01	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 100 PN16	UND	5,00
16.02.02	VÁLVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 100 mm	UND	2,00
16.02.03	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1500	UND	3,00
16.02.04	CURVA FoFo 45 FF DN 100 PN10	UND	4,00
16.02.05	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 300	UND	1,00
16.02.06	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 300	UND	2,00
16.02.07	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 300	UND	4,00
16.02.08	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ESGOTO	UND	10,00
16.02.09	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UND	52,00
16.02.10	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO DE FoFo 1MPa DN 300	UND	60,00
17.00	CAIXA PARTIDORA DA ETE - SERVIÇO		
17.01	LOCAÇÃO		
17.01.01	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	6,00

PREFEITURA DE BOA VIAGEM
CNPJ N° 07.963.515/0001-36 | CGF N° 06.920.307-5 | Tel.: 88 3427-7001
Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000
E-mail: pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br | Site: www.boaviagem.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, sob o nº 339549/2024, emitido em 16/09/2024.



Certidão nº 339549/2024
Documento assinado eletronicamente por: GADY VILAS BOAS DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28:14. A chave de verificação é 9W6bX21.
conforme disposto no Decreto Estadual nº 2.600, de 13/09/2024 e contém 16 folhas.
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2024 e contém 16 folhas.
Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código DADD-CB21-AB-16-6396.





17.02	MOVIMENTO DE TERRA		
17.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,60
17.02.02	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,92
17.02.03	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,92
17.02.04	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,92
17.03	CONCRETO		
17.03.01	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,30
17.03.02	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,70
17.03.03	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,70
17.03.04	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M3	27,30
17.03.05	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	135,00
17.03.06	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	2,70
17.04	ALVENARIA		
17.04.01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,64
17.05	REVESTIMENTO		
17.05.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	27,30
17.05.02	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	27,30
17.06	IMPERMEABILIZAÇÃO		
17.06.01	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	27,30
17.07	PINTURA		
17.07.01	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	13,65
17.08	DIVERSOS		
17.08.01	VERTEDOURO EM MADEIRA DE LEI TRATADA C/ÓLEO DE LINHAÇA	M2	0,96
17.08.02	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 300mm	M	3,00
17.08.03	TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 300 (NBR-7665-07/03/07)	M	3,00
18.00	CAIXA DE AREIA DA ETE - SERVIÇO		
18.01	LOCAÇÃO		
18.01.01	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	45,00
18.02	MOVIMENTO DE TERRA		
18.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	50,75
18.02.02	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	31,43
18.02.03	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,32
18.02.04	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	19,32
18.03	CONCRETO		
18.03.01	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,17
18.03.02	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,89
18.03.03	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	13,89
18.03.04	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M3	112,24
18.03.05	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	833,40
18.03.06	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	13,89
18.04	ALVENARIA		
18.04.01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	6,34
18.05	REVESTIMENTO		

PREFEITURA DE BOA VIAGEM
CNPJ N° 07.963.515/0001-36 | CGF N° 06.920.307-5 | Tel.: 88 3427-7001
Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000
E-mail: pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br | Site: www.boaviagem.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, sob o nº 339549/2024, emitido em 16/09/2024.



Certidão nº 339549/2024
Documento assinado eletronicamente por: GADYSON DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28:04. A chave de verificação é 9W6bY21. O documento foi emitido em 16/09/2024 e contém 16 folhas. Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código DADD-CB21-AB-16-6396.





18.05.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	27,78
18.05.02	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	27,78
18.06	IMPERMEABILIZAÇÃO		
18.06.01	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	27,78
18.07	PINTURA		
18.07.01	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	17,34
18.08	DIVERSOS		
18.08.01	CALHA PARSHALL W:6"(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	1,00
18.08.02	COMPORTA EM MADEIRA TRATADA C/ÓLEO DE LINHAÇA, CALHA ALUMÍNIO	M2	2,80
18.08.03	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	M2	0,66
18.08.04	VERTEDOURO EM MADEIRA DE LEI TRATADA C/ÓLEO DE LINHAÇA	M2	0,32
18.08.05	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 300mm	M	6,00
18.08.06	TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 300 (NBR-7665-07/03/07)	M	6,00
19.00	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - SERVIÇO		
19.04	MOVIMENTO DE TERRA - DIQUES E SELO		
19.04.07	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	M2	9.068,06
19.04.08	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	26.957,69
19.05	PROTEÇÃO DOS TALUDES		
19.05.05	GRAMA PARA TALUDE DE LAGOA, CONSERVAÇÃO ATÉ 45 DIAS	M2	4.934,85
19.06	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM		
19.06.01	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	306,90
19.06.02	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	M	245,26
19.06.03	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UND	78,00
19.06.04	LASTRO DE BRITA	M3	362,70
19.06.05	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.128,14
19.07	DISPOSITIVOS DE ENTRADA E SAÍDA DAS LAGOAS - SERVIÇO		
19.07.01	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	168,00
19.07.02	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	107,70
19.07.03	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	43,20
19.07.04	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	64,50
19.07.05	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	64,50
19.07.06	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,21
19.07.07	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	38,73
19.07.08	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	38,73
19.07.09	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	398,70
19.07.10	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.549,20
19.07.11	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	38,73
19.07.12	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	397,20
19.07.13	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	397,20
19.07.14	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	397,65
19.08	TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO DAS LAGOAS - SERVIÇO		
19.08.01	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM	M	

PREFEITURA DE BOA VIAGEM

CNPJ N° 07.963.515/0001-36 | CGF N° 06.920.307-5 | Tel.: 88 3427-7001
Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000
E-mail: pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br | Site: www.boaviagem.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, sob o nº 339549/2024, emitida em 16/09/2024.



Certidão nº 339549/2024

Documento assinado eletronicamente por: GADY VIEIRA DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28:34, sob o nº 339549/2024, emitida em 16/09/2024, em conformidade com o Decreto Estadual nº 2.000, de 13/09/2024, e contém 16 folhas. Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código DADD-CB21-AB76-6396.





19.08.02	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	498,75
19.08.03	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	498,75
19.08.04	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm	M	403,00
19.08.05	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 200mm	M	72,00
19.08.06	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	UND	3,00
19.08.07	ABRAÇADEIRA EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 200MM	UND	21,82
19.09	EMISSÁRIO FINAL - SERVIÇO		
19.09.01	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	40,00
19.09.02	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	36,00
19.09.03	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 300mm	M	40,00
19.09.04	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	36,00
19.09.05	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UND	1,00
19.10	URBANIZAÇÃO		
19.10.01	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	1.276,00
19.10.02	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UND	1,00
19.10.03	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UND	40,00
20.00	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - MATERIAL		
20.01	DISPOSITIVOS DE ENTRADA E SAÍDA DAS LAGOAS - MATERIAL		
20.01.01	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL DN 600mm CL-300 PADRÃO CAGECE	UND	3,00
20.02	TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO DAS LAGOAS-MATERIAL		
20.02.01	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 200 (NBR-7362)	M	403,00
20.02.02	TUBO FoFo DÚCTIL 2GS JE INTEGRAL P/ ESGOTO DN 200	M	72,00
20.02.03	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ESGOTO	UND	20,00
20.03	EMISSÁRIO FINAL - MATERIAL		
20.03.01	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 200 (NBR-7362)	M	40,00
20.03.02	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 300 P/ ESGOTO	UND	5,00
21.00	PROJETO ELÉTRICO		
21.01	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EE1 (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)		
21.01.01	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO INTERNA		
21.1.1.1	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	29,00
21.1.1.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00
21.1.1.3	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
21.1.1.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
21.1.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
21.1.1.6	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00
21.1.1.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
21.1.1.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00
21.01.02	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA		
21.1.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,00

PREFEITURA DE BOA VIAGEM
CNPJ N° 07.963.515/0001-36 | CGF N° 06.920.307-5 | Tel.: 88 3427-7001
Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000
E-mail: pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br | Site: www.boaviagem.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, sob o nº 339549/2024, emitido em 16/09/2024.

Certidão nº 339549/2024

Documento assinado eletronicamente por: GADYSON DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28:34. A chave de verificação é 9W6bY21.

O documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, sob o nº 339549/2024, emitido em 16/09/2024, e contém 16 folhas.

Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código DADD-CB21-AB16-6396.



21.1.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
21.1.2.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00
21.1.2.4	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	8,00
21.01.03	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - TOMADAS DE USO GERAL		
21.1.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00
21.1.3.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
21.1.3.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
21.1.3.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00
21.1.3.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
21.01.04	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - CONEXÃO COM A REDE E QUADRO GERAL		
21.1.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,00
21.1.4.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
21.1.4.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
21.1.4.4	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1,00
21.1.4.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00
21.1.4.6	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00
21.1.4.7	PROTETOR DE SURTOS, CLASSE I, 30KA	UN	4,00
21.1.4.8	PROTETOR DE SURTOS, CLASSE II, 5KA	UN	4,00
21.1.4.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,50
21.1.4.10	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - BDI = 16,32	UN	1,00
21.02	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO / LIGAÇÃO MOTORES - MATERIAIS		
21.02.01	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - CENTRO DE COMANDO DE MOTORES		
21.2.1.1	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - BDI = 16,32	UN	1,00
21.2.1.2	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - BDI = 16,32	UN	1,00
21.2.1.3	AUTOMÁTICO DE BOIA - BDI = 16,32	UN	1,00
21.2.1.4	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 - BDI = 16,32	M	45,00
21.2.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - BDI = 16,32	M	80,00
21.2.1.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - BDI = 16,32	M	20,00
21.2.1.7	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 50CV,380V,60Hz - BDI = 16,32	UN	1,00
21.2.1.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - BDI = 16,32	UN	1,00
21.2.1.9	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - BDI = 16,32	UN	1,00
21.03	ATERRAMENTO		
21.03.01	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ATERRAMENTO		

PREFEITURA DE BOA VIAGEM

CNPJ N° 07.963.515/0001-36 | CGF N° 06.920.307-5 | Tel.: 88 3427-7001
Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000
E-mail: pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br | Site: www.boaviagem.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, inscrita no CNPJ nº 07.963.515/0001-36, sob o nº 339549/2024, emitida em 16/09/2024.



Certidão nº 339549/2024

Documento assinado eletronicamente por: GADYSON DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28:11, em nome do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, inscrita no CNPJ nº 07.963.515/0001-36, sob o nº 339549/2024, emitida em 16/09/2024, em conformidade com o Decreto Estadual nº 2.000, de 13/09/2024, e contém 16 folhas. O documento neste ato registrado, foi emitido em 13/09/2024 e contém 16 folhas. Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código DADD-CB21-AB16-6396.





21.3.1.1	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	50,00
21.3.1.2	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	4,00
21.3.1.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,00
21.3.1.4	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	2,00
21.3.1.5	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	6,00
21.3.1.6	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	10,00
21.04	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO / GRUPO GERADOR		
21.04.01	EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO		
21.4.1.1	GRUPO GERADOR 636/780 KVA C/ QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,00
21.4.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - BDI = 16,32	M	12,00
21.4.1.3	CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPa EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO - BDI = 16,32	M	4,00

Boa Viagem/CE, 08 de junho de 2023.


GEORDANO DE ARAÚJO PESSOA
Engenheiro Civil
RNP Nº 0600183610


EVERARDO GOMES FACUNDO
Secretário de Infraestrutura e Recursos Hídricos
CPF Nº 837.068.873-04
PORTARIA Nº 005/2021

PREFEITURA DE BOA VIAGEM
CNPJ Nº 07.963.515/0001-36 | CGF Nº 06.920.307-5 | Tel.: 88 3427-7001
Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000
E-mail: pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br | Site: www.boaviagem.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, sob o nº 339549/2024, emitida em 16/09/2024.



Certidão nº 339549/2024

Documento assinado eletronicamente por: GADYVES DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28:04. A chave de verificação é 9Wcby21. O documento foi registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará em 16/09/2024 e contém 16 folhas. Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código DADD-CB21-AB-6-6396.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

292851/2023

Atividade concluída

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 do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **ÁLVARO RODRIGO BEZERRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ÁLVARO RODRIGO BEZERRA**
Registro: **55337D CE** RNP: **0613968581**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **CE20231138280** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **10/01/2023** Baixada em: **18/01/2023**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA - ME**

Contratante: **JM COMÉRCIO DE MARMORE E GRANITO LTDA** CPF/CNPJ: **17.544.291/0001-81**
Endereço do contratante: **RODOVIA DR SOLON XIMENES DE ARAGÃO** Nº: **117**
Complemento: **Bairro: TÉRREO - PE. PAULO**
Cidade: **BOA VIAGEM** UF: **CE** CEP: **63870000**
Contrato: **Celebrado em: 01/12/2022**
Valor do contrato: **R\$ 270.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA RUA ARISTIDE ALVES CAVALCANTE** Nº: **s/n**
Complemento: **Bairro: Recreio**
Cidade: **BOA VIAGEM** UF: **CE** CEP: **63870000**
Coordenadas Geográficas: **-5.117154, -39.732592**
Data de início: **05/12/2022** Conclusão efetiva: **25/02/2023**
Finalidade: **Comercial**
Proprietário: **JM COMÉRCIO DE MARMORE E GRANITO LTDA** CPF/CNPJ: **17.544.291/0001-81**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 1.00 unidade;**

Observações

EXECUÇÃO DE GALPÃO COMERCIAL

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 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 292851/2023
25/01/2023, 18:01
b29aZ

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-ce.sitac.com.br/publica/>, com a chave: b29aZ



3.2	FORMA EM MADEIRITE PLASTIFICADO - Inclusive Mão de Obra	M²	976,00
3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES EXTERNAS	M²	1.540,00
3.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	M²	227,50
3.5	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	M²	65,00
3.6	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (6X40X40 CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA)	M²	480,00
3.7	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2,5", INCLUSIVE PINTURA	M²	228,00
3.8	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL 2" EM AÇO INOX	M²	185,00
3.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS FORMAS/ESCORAMENTOS ESPECIAIS P/ LAJE NERVURADA INCLUSIVE DESMOLDANTE	M²	64,00
3.10	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVÍVEL (1250X625X16MM) APOIADO SOBRE PERFIL METÁLICO	M²	1.262,00
3.11	CERÂMICA VILLAGE WHITE, DIM. 20X30, COR BRANCO, DA CECRISA	M²	57,00
3.12	CHAPISCO	M²	3.055,00
3.13	REBOCO	M²	3.055,00
4	COBERTURA		
4.2	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSO PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E PINTURA PRIMER ANTICORROSIVO (FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	KG	75.720,00
4.3	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M²	353,55
4.4	TELHA METALICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30 MM	M²	1.282,00
4.5	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO	M²	70,00
5	PORTAS E ESQUADRIAS		
5.1	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)M	UN	2,00
5.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00
5.3	P0374 ESQUADRIA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO, EXCLUSIVE VIDRO	M²	11,00
5.4	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECINTO)	M²	28,00
5.5	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M²	61,48
5.6	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/ MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M²	2,56
6	IMPERMEABILIZAÇÃO		
6.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	187,00
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M²	110,00
6.3	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M²	77,00
6.4	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M²	187,00
6.5	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M²	116,00
7	PISOS		
7.1	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M²	1.112,00
7.2	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8	M²	1.112,00
7.3	PISO DE CONCRETO ARMADO FCK=25MPa	M³	1.112,00
7.4	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO	M²	1.023,04
7.5	PISO DE GRANITINA COM REGULARIZAÇÃO E JUNTA PLÁSTICA	M²	600,48
7.6	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa)	M²	840,00
7.7	PISO DRENANTE PRÉ-MOLDADO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 6CM	M²	65,00
7.8	ASSENTAMENTO DE GUIA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	230,00
7.9	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	72,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 292851/2023, emitida em 25/01/2023



Certidão nº 292851/2023

Documento assinado eletronicamente por: GADYSON GOMES DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28:42. O documento não foi registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.000, de 20 de maio de 2019, e no Decreto Federal nº 11.072, de 25 de maio de 2023, e contém 4 folhas. Para conferir, acesse o site <https://sute.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código DADD-CB21-AB-16-6396.



7.10	RODAPÉ EM GRANITO POLIDO, 10cm DE ALTURA, 2cm DE ESPESSURA, PADRÃO BRANCO DALLAS.	M	34,00
7.11	PEITORIL DE ALVENARIA COM ACABAMENTO EM GRANITO POLIDO BRANCO DALLAS, ESP. VARIÁVEL.	M	13,00
7.12	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO, LARGURA 15L COM 2cm DE ESPESSURA - Inclusive Mão de Obra	M	16,00
8	PINTURA		
8.1	PINTURA ACRÍLICA FOSCA, COR BRANCO GELO, DA SUVINIL	M²	985,00
8.2	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA	M²	185,00
8.3	PINTURA PVA, COR BRANCO NEVE, DA SUVINIL	M²	340,00
8.4	EMASSAMENTO COM MASSA PVA	M²	970,00
8.5	TEXTURA ACRÍLICA TIPO GRAFIATTO COR BRANCO NEVE	M²	740,00
8.6	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO	M²	70,00
8.7	APLICAÇÃO DE VERNIZ ANTIPICHAÇÃO SOBRE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M²	157,00
8.8	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M²	843,00
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS		
9.1	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	7,00
9.2	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00
9.3	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M²	41,62
9.4	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	168,48
9.5	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	46,31
9.6	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	84,24
9.7	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	60,86
9.8	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	17,00
9.9	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	10,00
9.10	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00
9.11	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00
9.12	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	8,00
9.13	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²	2,88
9.14	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	M	38,40
9.15	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M²	1,28
9.16	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	122,58
9.17	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	122,58
9.18	RESERVATÓRIO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO CARBONO	UN	1,00
9.19	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	41,81
9.20	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	138,28
9.21	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	1,90
9.22	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	61,93
9.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE ESGOTO EM PVC DN 150 MM	M	294,00
9.24	FILTRO ANAERÍBIO CILÍNDRICO D=1,20M/H=2,00M	UN	1,00
9.25	FOSSA SÉPTICA CILÍNDRICA D=1,20M/H=2,00M IMPERMEABILIZADO C/ MANTA ASFÁLTICA	UN	1,00
9.26	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL	UN	2,00
9.27	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM	M	165,00
9.28	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE, DN 600 MM	M	25,00
9.29	CANAleta EM ALVENARIA COM GRELHA METALICA	M	2,00
9.30	GALERIA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO 2,00 X 1,00 M	M	220,00
9.31	POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO, DIMENSÕES EXTERNAS 2.00 X 2.00 X 1,50 (CxLxA)	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho



Certidão nº 292851/2023

Documento assinado eletronicamente por: GADYSON GOMES ALVES DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28:34. A chave de impressão é: 292851/2023. O documento não foi registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará em 25/01/2023 e contém 4 folhas. Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código DADD-CB21-AB16-6396.



9.32	TUBO PVC 75MM REFORÇADO , INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	1,00
9.33	TUBO PARA DRENO 65MM , INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	33,00
9.34	CAMADA DE MANTA BIDIM PARA DRENAGEM DO JARDIM	M²	52,00
9.35	RALO SEMIESFÉRICO EM FERRO FUNDIDO	UN	6,00
9.36	TÊ PARA INSPEÇÃO 100X75MM	UN	6,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
10.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	27,24
10.2	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	10,94
10.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	63,18
10.4	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM²	M	485,88
10.5	CABO EM PVC 1000V 4MM²	M	81,72
10.6	CABO EM PVC 1000V 16MM²	M	74,12
10.7	CABO EM PVC 1000V 35MM²	M	252,72
10.8	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	8,00
10.9	P0688 LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	UN	9,00
10.10	P0361 PROJETO EXTERNO P/ LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE HQI 70 W	UN	13,00
10.11	P0492 PROJETO DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO, REFLETOR RM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO DE HQI 70W	UN	2,00
10.12	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 400W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
10.13	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	23,00
10.14	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	7,00
10.15	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	28,00
10.16	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00
10.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
10.18	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00

Boa Viagem/CE, 19 de janeiro de 2023.

Rutliely Ferreira de Oliveira
 RUTLIELY FERREIRA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO(A) CIVIL - CREA 355946

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, inscrita no CNPJ nº 06.908.202/0001-90, sob o nº 292851/2023, emitida em 25/01/2023.



Certidão nº 292851/2023

Documento assinado eletronicamente por: GADY DE AGUIAR PAULA em 03/02/2023, às 10:28:10.

Chave de acesso: 03947021

O documento, neste ato registrado, foi emitido em 25/01/2023 e contém 4 folhas.

Para conferir, acesse o site: <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código: DADD-CB21-AB-16-6396



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

321541/2023

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

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 do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **ÁLVARO RODRIGO BEZERRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ÁLVARO RODRIGO BEZERRA**
Registro: **55337D CE** RNP: **0613968581**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20220986311** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/05/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSORCIO ESTRUTURAL/V2/JLV**

Contratante: **SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS** CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2775
Complemento: Bairro: CASTELÃO
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60861211
Contrato: 072/2022 Celebrado em: 03/03/2022
Valor do contrato: R\$ 12.884.217,18 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA Nossa Sra. de Fatima Nº: s/n
Complemento: Parque Governador Tasso Jereissati Bairro: CENTRO
Cidade: BARBALHA UF: CE CEP: 63180970
Coordenadas Geográficas: -7.315606, -39.300885
Data de início: 11/04/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CPF/CNPJ: 33.866.288/0001-30

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 1683.48 metro cúbico; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 45755.58 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 6729.70 metro;

Observações

OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE DE BARBALHA/CE

Número da ART: **CE20231228958** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/06/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSORCIO ESTRUTURAL/V2/JLV**

Contratante: **SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS** CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2775
Complemento: Bairro: CASTELÃO
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60861211
Contrato: 072/2022 Celebrado em: 03/03/2022
Valor do contrato: R\$ 14.511.623,88 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA Nossa Sra. de Fatima Nº: s/n
Complemento: Parque Governador Tasso Jereissati Bairro: CENTRO
Cidade: BARBALHA UF: CE CEP: 63180970
Coordenadas Geográficas: -7.315606, -39.300885
Data de início: 11/04/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CPF/CNPJ: 33.866.288/0001-30

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 1683.48 metro cúbico; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 45755.58 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

321541/2023

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 6729.70 metro;

Observações

OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE DE BARBALHA/CE. 1º ADITIVO DE VALOR.

Número da ART: **CE20231310414**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 09/11/2023

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **CONSORCIO ESTRUTURAL/V2/JLV**Contratante: **SUPERITENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS**CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**

Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO

Nº: 2775

Complemento:

Bairro: CASTELÃO

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CEP: 60861211

Contrato: 072/2022

Celebrado em: 03/03/2022

Valor do contrato: R\$ 15.149.536,37

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RUA Nossa Sra. de Fatima

Nº: s/n

Complemento: Parque Governador Tasso Jereissati

Bairro: CENTRO

Cidade: BARBALHA

UF: CE

CEP: 63180970

Coordenadas Geográficas: -7.315606, -39.300885

Data de início: 11/04/2022

Situação: atividade em andamento

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: SUPERITENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CPF/CNPJ: 33.866.288/0001-30

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 1683.48 metro cúbico; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 45755.58 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 6729.70 metro;

Observações

OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE DE BARBALHA/CE. 2º ADITIVO DE VALOR.

Número da ART: **CE20231311933**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 11/11/2023

Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **CONSORCIO ESTRUTURAL/V2/JLV**Contratante: **SUPERITENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS**CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**

Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO

Nº: 2775

Complemento:

Bairro: CASTELÃO

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CEP: 60861211

Contrato: 072/2022

Celebrado em: 03/03/2022

Valor do contrato: R\$ 12.884.217,18

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RUA Nossa Sra. de Fatima

Nº: s/n

Complemento: Parque Governador Tasso Jereissati

Bairro: CENTRO

Cidade: BARBALHA

UF: CE

CEP: 63180970

Coordenadas Geográficas: -7.315606, -39.300885

Data de início: 11/04/2022

Situação: atividade em andamento

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: SUPERITENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CPF/CNPJ: 33.866.288/0001-30

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 1683.48 metro cúbico; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 45755.58 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 6729.70 metro;

Observações

OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE DE BARBALHA/CE

Aditivo: 3º





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

321541/2023

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**Informações Complementares**

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 24 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 321541/2023**12/12/2023, 08:14****wwZ80**

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-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wwZ80

Documento assinado eletronicamente por: GADYEL GONCALVES DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28 DAVID MACHADO BASTOS em 31/01/2025, às 17:11 (horário local do Estado do Ceará), conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021. Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código DADD-CB21-AB76-6396.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8203531 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-C129-4QGR-210V-210V

DATA: 22/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 1 de 24

SOP-CE

SUPERINTENDÊNCIA
DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : ESTRUTURAL/V2/JLV

CNPJ : 45.207.037/0001-23

Endereço : AV ANTONIO SEVERO DE PINHO, 367, Centro, MADALENA / CE

Consórcio

CNPJ: 20634654000184 V2 ENGENHARIA

CNPJ: 25238571000190 ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI

CNPJ: 07192929000109 CONSTRUTORA JLV LTDA

Requerimento da Certidão

Contratos SOP / Cliente 03922022SOP / 00722022

Valor Original : 12.884.217,18

Protocolo : 05457434/2023

Data Assinatura : 03/03/2022

Aditivo : 2.265.319,19

Data : 26/05/2023

Código da Obra : 03922022SOP01

Valor Atual : 15.149.536,37

Obra : REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE DE BARBALHA - CE

Período de Execução : 11/04/2022 à 20/08/2023

Localização da Obra : BARBALHA-CE

Última Medição: 17

Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	ÁLVARO RODRIGO BEZERRA RNP N.º: 0613968581 CPF: 008.621.113-74	N.º: CE20220986311	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	80,86
PROJETOS COMPLEMENTARES		
ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT	2.635,00
CONSTRUÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS		
BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	45,00
REFEITÓRIOS	M2	30,00
BARRACÃO ABERTO	M2	30,00
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	529,00
SERVIÇOS PRELIMINARES		
TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6MM C/ABERTURA E PORTÃO	M2	1.938,89
PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	32,60
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1.620,00
DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	10.282,09
RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	1.502,38
RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	4.977,00
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	18,00
LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	47.380,96
CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	15.011,36
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	15.011,36
DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	1.541,72
DEMOLIÇÃO DE GUARITAS DO PARQUE DE VAQUEJADA		
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	72,00
CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	93,60
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	93,60
QUADRAS EXISTENTES		
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	171,00
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	56,58
PASSEIOS LATERAIS CRAS/CEU		
DEMOLIÇÃO DE MURO DA AV. GEN. COSTA CAVALCANTE		
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	68,14
CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	88,58
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	88,58
DEMOLIÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA EXISTENTE		
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	29,21
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	68,17

Controle: 03922022SO.17.22092023.094822.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, sob o nº 321541/2023, emitida em 12/12/2023.



Certidão nº 321541/2023

Documento assinado eletronicamente por: GADY VIEIRA DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28:43, com a chave de impressão www.crea-ce.org.br/assinatura. O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2023 e contém 24 folhas. Para conferir, acesse o site https://suite.ce.gov.br/validar-documento e informe o código DADD-CB21-AB-166396.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@crea.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Ceará

Impresso em: 14/12/2023, às 14:34.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203531 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-C129-4QGR-210V-210V
DATA: 22/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 2 de 24

SOP-CE SUPERINTENDÊNCIA
DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : ESTRUTURAL/V2/JLV

CNPJ : 45.207.037/0001-23

Endereço : AV ANTONIO SEVERO DE PINHO, 367, Centro, MADALENA / CE

Consórcio

CNPJ: 20634654000184 V2 ENGENHARIA
CNPJ: 25238571000190 ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 07192929000109 CONSTRUTORA JLV LTDA

Requerimento da Certidão

Contratos SOP / Cliente 03922022SOP / 00722022

Valor Original : 12.884.217,18

Protocolo : 05457434/2023

Data Assinatura : 03/03/2022

Aditivo : 2.265.319,19

Data : 26/05/2023

Código da Obra : 03922022SOP01

Valor Atual : 15.149.536,37

Obra : REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE DE BARBALHA - CE

Período de Execução : 11/04/2022 à 20/08/2023

Localização da Obra : BARBALHA-CE

Última Medição: 17

Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	ÁLVARO RODRIGO BEZERRA RNP N.º: 0613968581 CPF: 008.621.113-74	N.º: CE20220986311	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	126,59
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	126,59
PODA DE ÁRVORES		
MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	M2	25.518,55
CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	995,22
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	995,22
RETIRADA DE ÁRVORES	UN	16,00
REMOÇÃO DO GALPÃO DOS IDOSOS		
EQUIPAMENTOS		
EQUIPAMENTOS À REFORMAR		
VESTIÁRIOS/SANITÁRIOS À SEREM REFORMADOS		
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	98,00
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	M2	168,00
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	189,20
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	111,80
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	19,59
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	357,20
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	52,00
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	78,40
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	78,40
CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	92,82
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	92,82
DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	92,82
BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	64,00
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	98,00
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	98,00
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	98,00
SOLEIRA DE MARMORE L= 15CM	M	3,60
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	469,00
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	189,20
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	279,80
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	189,20
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	189,20
CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	66,00
PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	1,00
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	111,80
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	8,40
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	136,40
TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	168,00

Controle: 03922022SO.17.22092023.094822.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Certidão nº 321541/2023

Documento assinado eletronicamente por: GADYENILZANGUE, ALVES DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28:44. O documento foi emitido em 12/12/2023 e contém 24 folhas. Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código DADD-CB21-AB16-6396.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321541/2023, emitida em 12/12/2023





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203531 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-C129-4QGR-210V-210V
DATA: 22/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 3 de 24

SOP-CE SUPERINTENDÊNCIA
DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : ESTRUTURAL/V2/JLV

CNPJ : 45.207.037/0001-23

Endereço : AV ANTONIO SEVERO DE PINHO, 367, Centro, MADALENA / CE

Consórcio

CNPJ: 20634654000184 V2 ENGENHARIA
CNPJ: 25238571000190 ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 07192929000109 CONSTRUTORA JLV LTDA

Requerimento da Certidão

Contratos SOP / Cliente 03922022SOP / 00722022

Valor Original : 12.884.217,18

Protocolo : 05457434/2023

Data Assinatura : 03/03/2022

Aditivo : 2.265.319,19

Data : 26/05/2023

Código da Obra : 03922022SOP01

Valor Atual : 15.149.536,37

Obra : REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE DE BARBALHA - CE

Período de Execução : 11/04/2022 à 20/08/2023

Localização da Obra : BARBALHA-CE

Última Medição: 17

Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	ÁLVARO RODRIGO BEZERRA RNP N.º: 0613968581 CPF: 008.621.113-74	N.º: CE20220986311	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	128,00
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	13,00
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00
COBERTA		
RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	128,00
CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	31,20
INSTALAÇÕES		
PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00
PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00
CICLOVIA EXISTENTE A SER REFORMADA		
RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	802,00
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	1.002,50
CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	120,41
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	120,41
DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	13,16
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	342,00
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	M	325,02
EQUIPAMENTOS À CONSTRUIR		
PISTA DE SKATE		
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	58,55
ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	93,66
CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	232,22
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	232,22
ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	232,22
FUNDAÇÕES		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	35,13
ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	141,38
IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2CM C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	138,20
PISO		
ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	2.060,52
JUNTA DE DILATAÇÃO COM BARRA DE TRANSFERÊNCIA * = 16MM A CADA 30CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM TAGURO E	M	100,20
MASTIQUE, PARA PISO DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 10,01CM ATÉ 12,5CM		
LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	884,80
CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	87,39
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	87,39
CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	7,00
POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	567,88
SERVIÇOS DE SERRALHERIA		
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3111X3111X5/16111")	M	232,63

Controle: 03922022SO.17.22092023.094822.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Certidão nº 321541/2023

Documento assinado eletronicamente por: GADY VILAS DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28:43, com chave de impressão: www.crea-ce.org.br/assinatura/321541/2023. O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2023 e contém 24 folhas. Para conferir, acesse o site https://suite.cce.gov.br/validar-documento e informe o código DADD-CB21-AB-16-6396.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321541/2023, emitida em 12/12/2023





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203531 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-C129-4QGR-210V-210V
DATA: 22/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 7 de 24

SOP-CE SUPERINTENDÊNCIA
DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : ESTRUTURAL/V2/JLV

CNPJ : 45.207.037/0001-23

Endereço : AV ANTONIO SEVERO DE PINHO, 367, Centro, MADALENA / CE

Consórcio

CNPJ: 20634654000184 V2 ENGENHARIA
CNPJ: 25238571000190 ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 07192929000109 CONSTRUTORA JLV LTDA

Requerimento da Certidão

Contratos SOP / Cliente 03922022SOP / 00722022

Valor Original : 12.884.217,18

Protocolo : 05457434/2023

Data Assinatura : 03/03/2022

Aditivo : 2.265.319,19

Data : 26/05/2023

Código da Obra : 03922022SOP01

Valor Atual : 15.149.536,37

Obra : REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE DE BARBALHA - CE

Período de Execução : 11/04/2022 à 20/08/2023

Localização da Obra : BARBALHA-CE

Última Medição: 17

Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	ÁLVARO RODRIGO BEZERRA RNP N.º: 0613968581 CPF: 008.621.113-74	N.º: CE20220986311	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
P0138 TUBO DE PVC SÉRIE REFORÇADA D=75MM, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	4,57
TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES \N	M	74,61
TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL \N	M	74,80
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	4,00
CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100MM C/ANÉIS	UN	8,00
P0140 JOELHO DE 90° PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA 75MM	UN	8,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	3,50
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	UN	2,00
P0141 JUNÇÃO SIMPLES REFORÇADA 150X100MM	UN	8,00
HIDRANTES E EXTINTORES		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	4,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	14,00
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	1,00
CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (30X 30X40CM), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,00
ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,10
TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,25
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	3,00
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	16,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	M	44,60
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	274,45
ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	319,05
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	460,85
CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	500,95
CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	483,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	2,82
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,82
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	M	33,70
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	M	2,00
ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	M	33,70
ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50MM (1 1/4" A 2")	M	2,00
BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20MM (3/4")	PAR	150,00
BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	155,00
BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	21,00
ALIMENTAÇÃO DA QUADRA		
PINTURA		

Controle: 03922022SO.17.22092023.094822.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Certidão nº 321541/2023

Documento assinado eletronicamente por: GADY VIEIRA DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28:44, por meio da chave de impressão www.crea-ce.org.br/assinatura. O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2023 e contém 24 folhas. Para conferir, acesse o site https://suite.ce.gov.br/validar-documento e informe o código DADD-CB21-AB-166396.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321541/2023, emitida em 12/12/2023





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203531 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-C129-4QGR-210V-210V
DATA: 22/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 8 de 24

SOP-CE SUPERINTENDÊNCIA
DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : ESTRUTURAL/V2/JLV

CNPJ : 45.207.037/0001-23

Endereço : AV ANTONIO SEVERO DE PINHO, 367, Centro, MADALENA / CE

Consórcio

CNPJ: 20634654000184 V2 ENGENHARIA

CNPJ: 25238571000190 ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI

CNPJ: 07192929000109 CONSTRUTORA JLV LTDA

Requerimento da Certidão

Contratos SOP / Cliente 03922022SOP / 00722022

Valor Original : 12.884.217,18

Protocolo : 05457434/2023

Data Assinatura : 03/03/2022

Aditivo : 2.265.319,19

Data : 26/05/2023

Código da Obra : 03922022SOP01

Valor Atual : 15.149.536,37

Obra : REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE DE BARBALHA - CE

Período de Execução : 11/04/2022 à 20/08/2023

Localização da Obra : BARBALHA-CE

Última Medição: 17

Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	ÁLVARO RODRIGO BEZERRA RNP N.º: 0613968581 CPF: 008.621.113-74	N.º: CE20220986311	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	70,00
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	65,00
LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	65,00
EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	212,98
JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	983,09
PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	491,55
PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	983,09
SERVIÇOS DIVERSOS		
ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	M	9,50
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
SINALIZAÇÃO		
CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY		
MOVIMENTO DE TERRA		
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	3.166,35
URBANIZAÇÃO		
CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 X 0,30 X 0,12M)	M	414,60
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	843,01
PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,00
BANCO COM ASSENTO DE CONCRETO, BASE DE CONCRETO E ALVENARIA, INCLUSIVE ACABAMENTO RESI NA ACRÍLICA NO ASSENTO	M	10,00
MUROS E FECHAMENTOS		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	74,57
FORMA DE TÁBUAS DE 1111" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	191,52
CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	16,76
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	16,76
ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	33,04
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	82,59
ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA	M2	606,76
P1780 TELA DE NYLON C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA	M2	515,34
P1733 PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E TELA METÁLICA, INCLUSIVE PILARES DE SUSTENTAÇÃO E PINTURA ESMALTE "	M2	11,72
FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	2,00
FIXAÇÃO DO FERRO BARRA CHATA 1/2" X 1/8" EM TUBO DE FERRO 2 1/2 DO ALAMBRADO	M	136,80
GRAMADO		
BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	569,60
ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	113,92
HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	5.696,00
GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	5.696,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
REGISTRO DE PRESSÃO D=20MM (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	6,00

Controle: 03922022SO.17.22092023.094822.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321541/2023, emitida em 12/12/2023



Certidão nº 321541/2023

Documento assinado eletronicamente por: GADY VIEIRA DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28:41. O documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, conforme disposto no Decreto Estadual nº 2.608, de 12/12/2023, e contém 24 folhas. Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código DADD-CB21-AB-166396.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@crea.ce.org.br



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 14/12/2023, às 14:34.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203531 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-C129-4QGR-210V-210V
DATA: 22/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 9 de 24

SOP-CE SUPERINTENDÊNCIA
DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : ESTRUTURAL/V2/JLV

CNPJ : 45.207.037/0001-23

Endereço : AV ANTONIO SEVERO DE PINHO, 367, Centro, MADALENA / CE

Consórcio

CNPJ: 20634654000184 V2 ENGENHARIA
CNPJ: 25238571000190 ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 07192929000109 CONSTRUTORA JLV LTDA

Requerimento da Certidão

Contratos SOP / Cliente 03922022SOP / 00722022

Valor Original : 12.884.217,18

Protocolo : 05457434/2023

Data Assinatura : 03/03/2022

Aditivo : 2.265.319,19

Data : 26/05/2023

Código da Obra : 03922022SOP01

Valor Atual : 15.149.536,37

Obra : REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE DE BARBALHA - CE

Período de Execução : 11/04/2022 à 20/08/2023

Localização da Obra : BARBALHA-CE

Última Medição: 17

Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	ÁLVARO RODRIGO BEZERRA RNP N.º: 0613968581 CPF: 008.621.113-74	N.º: CE20220986311	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	UN	2,00
UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	UN	2,00
TORNEIRA DE BÓIA D= 20MM (3/4")	UN	3,00
ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM (3/4")	UN	3,00
TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1" X 3/4" PARA ÁGUA FRIA	UN	2,00
TE PVC SOLD./ROSCA D=25MMX25MMX3/4"	UN	4,00
TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	UN	6,00
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	M	49,94
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40MM (1 1/4")	M	7,40
JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25MM)	UN	28,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	UN	4,00
ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	3,00
CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	3,00
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	M	9,47
ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM (1")	UN	12,00
ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM (1 1/4")	UN	4,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	UN	6,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")	UN	4,00
DRENAGEM, ÁGUAS PLUVIAIS E SANITÁRIA		
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	13,42
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	M	14,87
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	11,10
JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50MM)	UN	6,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	2,00
JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	UN	6,00
TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	UN	2,00
JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110MM)	UN	2,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	85,48
CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	85,48
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	85,48
P0431 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100 X 40 MM C/ PORTA GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,00
RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00
TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	4,00
DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30M	M	183,40
TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M2	55,02
FOSSA SÉPTICA E FILTRO EMANÉIS D=1,50M	CJ	1,00
SUMIDOURO 1,7 X 3,8 X 1,6	UN	1,00
COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	M3	28,56
TELA DE NYLON MALHA 5MM TIPO MOSQUITTEIRO	M2	99,04
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		

Controle: 03922022SO.17.22092023.094822.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Certidão nº 321541/2023

Documento assinado eletronicamente por: GADYENILZETE S DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28:44, por meio da Chave de Impressão: www.sop.ce.gov.br/17.22092023.094822. O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2023 e contém 24 folhas. Para conferir, acesse o site https://suite.ce.gov.br/validar-documento e informe o código DADD-CB21-AB16-6396.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321541/2023, emitida em 12/12/2023





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8203531 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-C129-4QGR-210V-210V

DATA: 22/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 10 de 24

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA
DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL


**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : ESTRUTURAL/V2/JLV

CNPJ : 45.207.037/0001-23

Endereço : AV ANTONIO SEVERO DE PINHO, 367, Centro, MADALENA / CE

Consórcio

CNPJ: 20634654000184 V2 ENGENHARIA

CNPJ: 25238571000190 ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI

CNPJ: 07192929000109 CONSTRUTORA JLV LTDA

Requerimento da Certidão

Contratos SOP / Cliente 03922022SOP / 00722022

Valor Original : 12.884.217,18

Protocolo : 05457434/2023

Data Assinatura : 03/03/2022

Aditivo : 2.265.319,19

Data : 26/05/2023

Código da Obra : 03922022SOP01

Valor Atual : 15.149.536,37

Obra : REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE DE BARBALHA - CE

Período de Execução : 11/04/2022 à 20/08/2023

Localização da Obra : BARBALHA-CE

Última Medição: 17

Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	ÁLVARO RODRIGO BEZERRA RNP N.º: 0613968581 CPF: 008.621.113-74	N.º: CE20220986311	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
ENTRADA DE ENERGIA		
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	1,00
QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00
MINI POSTE H=1.50M REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2" X 1 1/2" (32X20MM)	UN	4,00
QUADROS, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS		
QUADRO GERAL E DE COMANDO, C/ 5 BARRAMENTOS DE 1/2" X 1/8", 8 BOTOEIRAS LIGA, 8 BOTOEIRAS DESLIGA E 8 SINALIZADORES,	UN	1,00
QUADRO COM ESPAÇO PARA DISJUNTORES, CONECTORES E DPS CONFORME ESQUEMA ELÉTRICO		
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	8,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	9,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	1,00
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	4,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	20,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	12,00
TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	14,00
TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	2,00
CAIXAS		
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4 1/2" X 4 1/2"	UN	10,00
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4 1/2" X 2 1/2"	UN	11,00
CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (30X 30X40CM), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00
CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (60X 60X60CM), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	16,00
FIAÇÃO		
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	200,00
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	80,00
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	60,00
CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	M	54,00
ELETRODUTOS COM CONEXÕES		
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	67,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	34,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	M	52,50
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	M	5,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60MM (2")	M	115,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75MM (2 1/2")	M	86,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3 1/4")	M	33,00
LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNA E ACESSÓRIOS		
P1930 PROJETORES EM LED DE USO EXTERNO, CORPO EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSFÉRICA, SUPORTE EM U COM AJUSTE DE ÂNGULO, DRIVER INCORPORADO AO PROJETO, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92, PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO. GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO: IP65. VIDA ÚTIL MÍNIMO: 50.000HRS. GARANTIA DE LUMINÁRIA: MÍNIMO DE 5	UN	36,00

Controle: 03922022SO.17.22092023.094822.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário público, Senha sop e clicar em Obras).

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, inscrita no CNPJ nº 321541/2023, emitida em 12/12/2023.



Certidão nº 321541/2023

Documento assinado eletronicamente por: GADYENILSON DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28:41, com chave de impressão: www.crea-ce.org.br/assinatura/321541/2023. O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2023 e contém 24 folhas. Para conferir, acesse o site https://suite.ce.gov.br/validar-documento e informe o código DADD-CB21-AB-166396.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203531 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-C129-4QGR-210V-210V
DATA: 22/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 11 de 24

SOP-CE SUPERINTENDÊNCIA
DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : ESTRUTURAL/V2/JLV

CNPJ : 45.207.037/0001-23

Endereço : AV ANTONIO SEVERO DE PINHO, 367, Centro, MADALENA / CE

Consórcio

CNPJ: 20634654000184 V2 ENGENHARIA
CNPJ: 25238571000190 ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 07192929000109 CONSTRUTORA JLV LTDA

Requerimento da Certidão

Contratos SOP / Cliente 03922022SOP / 00722022

Valor Original : 12.884.217,18

Protocolo : 05457434/2023

Data Assinatura : 03/03/2022

Aditivo : 2.265.319,19

Data : 26/05/2023

Código da Obra : 03922022SOP01

Valor Atual : 15.149.536,37

Obra : REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE DE BARBALHA - CE

Período de Execução : 11/04/2022 à 20/08/2023

Localização da Obra : BARBALHA-CE

Última Medição: 17

Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	ÁLVARO RODRIGO BEZERRA RNP N.º: 0613968581 CPF: 008.621.113-74	N.º: CE20220986311	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
---------------------	---------	------------

ANOS. ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES MÍNIMA 70%, POTÊNCIA NOMINAL MÁXIMA 400W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DA LUMINÁRIA: 52.000 LÚMENS. TEMPERATURA DE COR MÍNIMA DE 5.000K.

INTERRUPTORES, TOMADAS E RÉGUAS

ATERRAMENTO E POSTES

POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1.430KG

UN 6,00

P1924 CRUZETA DUPLA PARA COLOCAÇÃO DE PROJETOR

UN 16,00

VESTIÁRIOS

LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

M2 38,47

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50M

M3 30,16

REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA

M3 25,70

CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE

M3 5,80

TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM

M3 5,80

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO

M3 10,14

ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS

M3 2,24

FORMA DE TÁBUAS DE 1111" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

M2 6,40

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

M2 0,84

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X

M2 79,57

ARMADURA DE AÇO CA 50/60

KG 493,00

CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3 8,06

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO

M3 8,06

LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 M

M2 38,47

COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3

M2 5,28

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)

M2 175,00

CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO

M2 6,51

VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO

M3 0,10

RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM

M 18,95

BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

M 13,05

LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

M3 31,74

REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM

M2 31,74

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO

M2 31,74

SOLEIRA DE MARMORE L= 15CM

M 4,80

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE

M2 323,68

EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3

M2 163,80

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4

M2 226,06

P0682 REBOCO ARTÍSTICO

M2 19,14

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE

M2 163,80

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS

M2 195,54

(PAREDE/PISO)

CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS

M 41,40

PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)M - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR

UN 1,00

PORTA DE FERRO EM CHAPA

M2 8,67

Controle: 03922022SO.17.22092023.094822.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário público, Senha sop e clicar em Obras).

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Certidão nº 321541/2023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, conforme disposto no Decreto Estadual nº 2.000, de 12/12/2023, e contém 24 folhas. Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código DADD-CB21-AB-16396.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203531 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-C129-4QGR-210V-210V
DATA: 22/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 12 de 24

SOP-CE SUPERINTENDÊNCIA
DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : ESTRUTURAL/V2/JLV

CNPJ : 45.207.037/0001-23

Endereço : AV ANTONIO SEVERO DE PINHO, 367, Centro, MADALENA / CE

Consórcio

CNPJ: 20634654000184 V2 ENGENHARIA

CNPJ: 25238571000190 ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI

CNPJ: 07192929000109 CONSTRUTORA JLV LTDA

Requerimento da Certidão

Contratos SOP / Cliente 03922022SOP / 00722022

Valor Original : 12.884.217,18

Protocolo : 05457434/2023

Data Assinatura : 03/03/2022

Aditivo : 2.265.319,19

Data : 26/05/2023

Código da Obra : 03922022SOP01

Valor Atual : 15.149.536,37

Obra : REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE DE BARBALHA - CE

Período de Execução : 11/04/2022 à 20/08/2023

Localização da Obra : BARBALHA-CE

Última Medição: 17

Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	ÁLVARO RODRIGO BEZERRA RNP N.º: 0613968581 CPF: 008.621.113-74	N.º: CE20220986311	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	8,67
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	25,00
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	2,00
MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00
CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	UN	2,00
BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	0,90
LIMPEZA FINAL		
PISTA DE SALTO TRIPLO A DISTÂNCIA		
SERVIÇOS INICIAIS		
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00M	M3	13,68
APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	55,20
CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	17,78
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	17,78
ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	17,78
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	108,50
BASE		
FORMA DE TÁBUAS DE 1"X3" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	8,00
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	1.257,36
CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,25
CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPA	M3	15,72
ACABAMENTO		
CAIXAS DE AREIA		
CONFINAMENTOS		
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	116,60
BRINQUEDOPRAÇA		
LOCAÇÃO DA OBRA		
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	264,16
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	3,82
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	22,88
INFRAESTRUTURA		
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,83
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	16,99
CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,42
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,42
PISOS		
P1874 LONA PLÁSTICA APLICADA EM PISOS	M2	250,00
LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	250,00
ACESSIBILIDADE		
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E FECHAMENTO		

Controle: 03922022SO.17.22092023.094822.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Certidão nº 321541/2023

Documento assinado eletronicamente por: GADYENILZANGELI DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28:43, em nome do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, conforme disposto no Decreto Estadual nº 2.606, de 12/12/2023, e contém 24 folhas. O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2023 e contém 24 folhas. Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código DADD-CB21-AB16-6396.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203531 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-C129-4QGR-210V-210V
DATA: 22/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 13 de 24

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA
DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : ESTRUTURAL/V2/JLV

CNPJ : 45.207.037/0001-23

Endereço : AV ANTONIO SEVERO DE PINHO, 367, Centro, MADALENA / CE

Consórcio

CNPJ: 20634654000184 V2 ENGENHARIA
CNPJ: 25238571000190 ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 07192929000109 CONSTRUTORA JLV LTDA

Requerimento da Certidão

Contratos SOP / Cliente 03922022SOP / 00722022

Valor Original : 12.884.217,18

Protocolo : 05457434/2023

Data Assinatura : 03/03/2022

Aditivo : 2.265.319,19

Data : 26/05/2023

Código da Obra : 03922022SOP01

Valor Atual : 15.149.536,37

Obra : REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE DE BARBALHA - CE

Período de Execução : 11/04/2022 à 20/08/2023

Localização da Obra : BARBALHA-CE

Última Medição: 17

Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	ÁLVARO RODRIGO BEZERRA RNP N.º: 0613968581 CPF: 008.621.113-74	N.º: CE20220986311	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	M	6,00
CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM	M	67,90
CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
LIMPEZA GERAL		
ACADEMIA AO AR LIVRE		
PISO		
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	109,41
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	M3	34,00
CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	34,00
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	34,00
ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	34,00
APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	109,41
NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	109,41
P1874 LONA PLÁSTICA APLICADA EM PISOS	M2	109,41
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	17,00
CURA ÚMIDA POR ASPERSÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS	M2	109,41
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	50,00
DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40M	M	49,00
LIMPEZA GERAL		
PERGOLADO (x6)		
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,75
CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,69
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	4,69
ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	4,69
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	17,12
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,75
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,75
PILAR DUPLO EM MADEIRA MASSARANDUBA 6,25X20CM H=3M, INCLUSIVE CONTRAVENTAMENTO	UN	30,00
VIGA EM MADEIRA MASSARANDUBA 12,5X9CM	M	151,20
PÉRGOLA EM MADEIRA MASSARANDUBA 14,5X5CM	M	1.500,00
EXECUÇÃO DE FURO EM MADEIRA E UNIÃO COM BAR RA ROSQUEADA	UN	360,00
PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA, COM 2 DE MÃOS, VERNIZ POLISTEN STAIN, AÇÃO FUNGICIDA E INSETICIDA, COR TRANSPARENTE, SAYERLACK OU SI MILAR	M2	180,00
QUIOSQUE DE ALIMENTAÇÃO (X6)		
LOCAÇÃO DA OBRA		
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	46,00
MOVIMENTO DE TERRA		
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	96,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	46,44
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	38,70

Controle: 03922022SO.17.22092023.094822.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Certidão nº 321541/2023

Documento assinado eletronicamente por: GADYENILZANGUE, ALVES DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28:41.

Chave de Impressão: wwz9021

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2023 e contém 24 folhas

Para conferir, acesse o site https://suite.ce.gov.br/validar-documento e informe o código DADD-CB21-AB-166396



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321541/2023, emitida em 12/12/2023





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203531 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-C129-4QGR-210V-210V
DATA: 22/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 14 de 24

SOP-CE SUPERINTENDÊNCIA
DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : ESTRUTURAL/V2/JLV

CNPJ : 45.207.037/0001-23

Endereço : AV ANTONIO SEVERO DE PINHO, 367, Centro, MADALENA / CE

Consórcio

CNPJ: 20634654000184 V2 ENGENHARIA
CNPJ: 25238571000190 ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 07192929000109 CONSTRUTORA JLV LTDA

Requerimento da Certidão

Contratos SOP / Cliente 03922022SOP / 00722022

Valor Original : 12.884.217,18

Protocolo : 05457434/2023

Data Assinatura : 03/03/2022

Aditivo : 2.265.319,19

Data : 26/05/2023

Código da Obra : 03922022SOP01

Valor Atual : 15.149.536,37

Obra : REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE DE BARBALHA - CE

Período de Execução : 11/04/2022 à 20/08/2023

Localização da Obra : BARBALHA-CE

Última Medição: 17

Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	ÁLVARO RODRIGO BEZERRA RNP N.º: 0613968581 CPF: 008.621.113-74	N.º: CE20220986311	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,72
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	9,72
ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	9,72
SERVIÇOS AUXILIARES		
ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	M2	991,44
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	216,00
LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	48,72
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
INFRAESTRUTURA		
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,80
FORMA DE TÁBUAS DE 1"X3" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	70,56
ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	81,90
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	335,10
CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,90
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,90
IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	M2	9,06
SUPERESTRUTURA		
FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	111,48
ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	143,10
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	314,10
CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,76
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	5,76
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	48,72
PAREDES E PAINÉIS		
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	165,24
VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,42
ESQUADRIAS		
PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	21,71
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	54,27
P0404 JANELA PIVOTANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	11,23
VIDROS		
VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	M2	11,23
COBERTURA		
ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20M	M2	54,00
TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	M2	54,00
CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	15,00
RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	15,00
PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	54,00
IMPERMEABILIZAÇÃO		

Controle: 03922022SO.17.22092023.094822.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Certidão nº 321541/2023

Documento assinado eletronicamente por: GADY VIEIRA DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28:44, com a chave de certificação digital nº 321541/2023, emitida em 12/12/2023 e contém 24 folhas.

O documento neste ato registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, sob o nº 321541/2023, emitida em 12/12/2023.

Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código DADD-CB21-AB-16-6396.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, sob o nº 321541/2023, emitida em 12/12/2023.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, sob o nº 321541/2023, emitida em 12/12/2023.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203531 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-C129-4QGR-210V-210V
DATA: 22/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 15 de 24

SOP-CE SUPERINTENDÊNCIA
DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : ESTRUTURAL/V2/JLV

CNPJ : 45.207.037/0001-23

Endereço : AV ANTONIO SEVERO DE PINHO, 367, Centro, MADALENA / CE

Consórcio

CNPJ: 20634654000184 V2 ENGENHARIA
CNPJ: 25238571000190 ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 07192929000109 CONSTRUTORA JLV LTDA

Requerimento da Certidão

Contratos SOP / Cliente 03922022SOP / 00722022

Valor Original : 12.884.217,18

Protocolo : 05457434/2023

Data Assinatura : 03/03/2022

Aditivo : 2.265.319,19

Data : 26/05/2023

Código da Obra : 03922022SOP01

Valor Atual : 15.149.536,37

Obra : REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE DE BARBALHA - CE

Período de Execução : 11/04/2022 à 20/08/2023

Localização da Obra : BARBALHA-CE

Última Medição: 17

Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	ÁLVARO RODRIGO BEZERRA RNP N.º: 0613968581 CPF: 008.621.113-74	N.º: CE20220986311	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	43,74
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	48,72
IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	48,72
PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	48,72
REVESTIMENTOS		
REVESTIMENTO INTERNO		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	164,70
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	164,70
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	2,70
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	2,70
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2,70
PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	8,64
REVESTIMENTO EXTERNO		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	172,32
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	172,32
TIJOLINHO APARENTE 6,50X18CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	172,32
PISOS		
PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,50
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3CM	M2	43,74
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	43,74
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	43,74
SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	9,18
P1629 RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM,	M	54,30
INCLUSIVE REJUNTAMENTO		
PINTURA		
FORRO		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4"")	M	60,00
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	UN	6,00
TORNEIRA DE BÓIA D= 32MM (1 1/4"")	UN	6,00
CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	6,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	6,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2"")	M	1,50
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	54,25
CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (60X 60X60CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA \N	UN	6,00
ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	6,00

Controle: 03922022SO.17.22092023.094822.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário público, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, sob o nº 321541/2023, emitido em 12/12/2023.



Certidão nº 321541/2023

Documento assinado eletronicamente por: GADYENILSON DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28:41. A chave de impressão é: www.sop.ce.gov.br. O documento, neste ato registrado, foi emitido em 12/12/2023 e contém 24 folhas. Para conferir, acesse o site https://suite.ce.gov.br/validar-documento e informe o código DADD-CB21-AB-16-6396.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@crea.org.br



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 14/12/2023, às 14:34.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203531 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-C129-4QGR-210V-210V
DATA: 22/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 16 de 24

SOP-CE SUPERINTENDÊNCIA
DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : ESTRUTURAL/V2/JLV

CNPJ : 45.207.037/0001-23

Endereço : AV ANTONIO SEVERO DE PINHO, 367, Centro, MADALENA / CE

Consórcio

CNPJ: 20634654000184 V2 ENGENHARIA
CNPJ: 25238571000190 ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 07192929000109 CONSTRUTORA JLV LTDA

Requerimento da Certidão

Contratos SOP / Cliente 03922022SOP / 00722022

Valor Original : 12.884.217,18

Protocolo : 05457434/2023

Data Assinatura : 03/03/2022

Aditivo : 2.265.319,19

Data : 26/05/2023

Código da Obra : 03922022SOP01

Valor Atual : 15.149.536,37

Obra : REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE DE BARBALHA - CE

Período de Execução : 11/04/2022 à 20/08/2023

Localização da Obra : BARBALHA-CE

Última Medição: 17

Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	ÁLVARO RODRIGO BEZERRA RNP N.º: 0613968581 CPF: 008.621.113-74	N.º: CE20220986311	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	3,84
P1666 CAIXA DE GORDURA EM PVC (MÚLTIPLA) COM CESTA DE LIMPEZA	UN	6,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2"½") - JUNTA C/ANÉIS	UN	12,00
JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2"½")	UN	12,00
FOSSA E FILTRO		
P0499 FOSSA SÉPTICA EM ANEL DE CONCRETO PRÉ MOLDADO D=1,50M	2,00	2,00
ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	2,00
SUMIDOURO EM ALVENARIA 4,28 X 2 M		
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	50,76
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	5,76
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,00
TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,44
P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEI RA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	M	19,20
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 M	M2	17,12
LASTRO DE BRITA	M3	43,88
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00M	M3	108,14
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	38,44
CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	90,62
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	90,62
ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	90,62
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
IMPLANTAÇÃO		
POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	3,00
CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (30X 30X40CM), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	12,00
CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (60X 60X60CM), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	10,00
ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	22,00
TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	9,40
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	18,61
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	18,61
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1"½")	M	144,00
ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1"½")	M	144,00
TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	30,00
BRAÇADEIRA TIPO "DI", METÁLICA ATE 1"	UN	30,00
LUMINÁRIAS		
P0396 CAIXA PVC OCTOGONAL 3" X 3"	UN	18,00
P0282 CAIXA OCTOGONAL EM PVC 4"X4"	UN	24,00
INTERRUPTORES		
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4"½" X 2"½"	UN	6,00
TOMADAS		
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4"½" X 2"½"	UN	30,00

Controle: 03922022SO.17.22092023.094822.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Certidão nº 321541/2023

Documento assinado eletronicamente por: GADY VIEIRA DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28:41, em nome do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, conforme disposto no Decreto Estadual nº 2.039, de 12/12/2023, e contém 24 folhas. O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2023 e contém 24 folhas. Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código DADD-CB21-AB-166396.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321541/2023, emitida em 12/12/2023





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8203531 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-C129-4QGR-210V-210V

DATA: 22/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 17 de 24

SOP-CE

SUPERINTENDÊNCIA
DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : ESTRUTURAL/V2/JLV

CNPJ : 45.207.037/0001-23

Endereço : AV ANTONIO SEVERO DE PINHO, 367, Centro, MADALENA / CE

Consórcio

CNPJ: 20634654000184 V2 ENGENHARIA
CNPJ: 25238571000190 ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 07192929000109 CONSTRUTORA JLV LTDA

Requerimento da Certidão

Contratos SOP / Cliente 03922022SOP / 00722022

Valor Original : 12.884.217,18

Protocolo : 05457434/2023

Data Assinatura : 03/03/2022

Aditivo : 2.265.319,19

Data : 26/05/2023

Código da Obra : 03922022SOP01

Valor Atual : 15.149.536,37

Obra : REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE DE BARBALHA - CE

Período de Execução : 11/04/2022 à 20/08/2023

Localização da Obra : BARBALHA-CE

Última Medição: 17

Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	ÁLVARO RODRIGO BEZERRA RNP N.º: 0613968581 CPF: 008.621.113-74	N.º: CE20220986311	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
QUADROS E DISJUNTORES		
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	6,00
QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	6,00
CABOS E ELETRODUTOS		
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	930,00
CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	36,00
INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
EXTINTORES		
SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
LIMPEZA FINAL		
QUADRA DE VOLEIBOL DE AREIA		
ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	222,00
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18MM UTIL. 5X	M2	24,70
CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,85
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,85
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	26,84
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	53,68
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	53,68
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	11,87
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,97
CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,90
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	8,90
DRENO DE PVC D= 75MM	UN	19,00
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	16,78
ALAMBRADO DE NYLON		
ESTRUTURA COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" PARA REDE C/ DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO	UN	220,38
PORTICO		
LOCAÇÃO DA OBRA		
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	438,73
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	99,83
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	72,27
CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	44,78
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	44,78
ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	44,78
SERVIÇOS AUXILIARES		
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	446,40
LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	348,05
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
INFRAESTRUTURA		

Controle: 03922022SO.17.22092023.094822.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Certidão nº 321541/2023

Documento assinado eletronicamente por: GADYENILZANGELI DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28:44, via

Chave de Impressão: www.sop.ce.gov.br

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2023 e contém 24 folhas

Para conferir, acesse o site https://suite.ce.gov.br/validar-documento e informe o código DADD-CB21-AB16-6396

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321541/2023, emitida em 12/12/2023





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8203531 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-C129-4QGR-210V-210V

DATA: 22/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 18 de 24

SOP-CE

SUPERINTENDÊNCIA
DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : ESTRUTURAL/V2/JLV

CNPJ : 45.207.037/0001-23

Endereço : AV ANTONIO SEVERO DE PINHO, 367, Centro, MADALENA / CE

Consórcio

CNPJ: 20634654000184 V2 ENGENHARIA

CNPJ: 25238571000190 ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI

CNPJ: 07192929000109 CONSTRUTORA JLV LTDA

Requerimento da Certidão

Contratos SOP / Cliente 03922022SOP / 00722022

Valor Original : 12.884.217,18

Protocolo : 05457434/2023

Data Assinatura : 03/03/2022

Aditivo : 2.265.319,19

Data : 26/05/2023

Código da Obra : 03922022SOP01

Valor Atual : 15.149.536,37

Obra : REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE DE BARBALHA - CE

Período de Execução : 11/04/2022 à 20/08/2023

Localização da Obra : BARBALHA-CE

Última Medição: 17

Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	ÁLVARO RODRIGO BEZERRA RNP N.º: 0613968581 CPF: 008.621.113-74	N.º: CE20220986311	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,27
FORMA DE TÁBUAS DE 1⅝" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	65,04
ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	123,60
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	12,20
ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	188,50
CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,39
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	17,39
IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	M2	205,80
SUPERESTRUTURA		
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	M2	361,38
ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	524,00
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	1.553,50
ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	3.205,70
CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	66,92
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	66,92
COBERTURA		
VIGA EM MADEIRA MASSARANDUBA 20X20	M	286,80
VIGA EM MADEIRA MASSARANDUBA 20X40	M	77,40
REVESTIMENTO EXTERNO		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	446,40
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	446,40
TIJOLINHO APARENTE 6,50X18CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	446,40
PINTURA		
PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA, COM 2 DE MÃOS, VERNIZ POLISTEN STAIN, AÇÃO FUNGICIDA E INSETICIDA, COR TRANSPARENTE, SAYERLACK OU SI MILAR	M2	315,36
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4⅝")	M	100,00
LIMPEZA FINAL		
PALCO/SECRETARIA		
IMPLANTAÇÃO		
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	556,40
MOVIMENTO DE TERRA		
CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	144,43
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	144,43
ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	144,43
ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	90,76
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00M	M3	104,10
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO		

Controle: 03922022SO.17.22092023.094822.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Certidão nº 321541/2023

GADYENILTON DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28:43

Este documento encontra-se registrado no Conselho

Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

vencendo a validade de 12/12/2023 e contém 24 folhas

vencendo a validade de 12/12/2023 e contém 24 folhas

vencendo a validade de 12/12/2023 e contém 24 folhas

vencendo a validade de 12/12/2023 e contém 24 folhas





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8203531 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-C129-4QGR-210V-210V

DATA: 22/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 19 de 24

SOP-CE**SUPERINTENDÊNCIA
DE OBRAS PÚBLICAS****CERTIDÃO PARCIAL****GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : ESTRUTURAL/V2/JLV

CNPJ : 45.207.037/0001-23

Endereço : AV ANTONIO SEVERO DE PINHO, 367, Centro, MADALENA / CE

Consórcio

CNPJ: 20634654000184 V2 ENGENHARIA

CNPJ: 25238571000190 ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI

CNPJ: 07192929000109 CONSTRUTORA JLV LTDA

Requerimento da Certidão

Contratos SOP / Cliente 03922022SOP / 00722022

Valor Original : 12.884.217,18

Protocolo : 05457434/2023

Data Assinatura : 03/03/2022

Aditivo : 2.265.319,19

Data : 26/05/2023

Código da Obra : 03922022SOP01

Valor Atual : 15.149.536,37

Obra : REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE DE BARBALHA - CE

Período de Execução : 11/04/2022 à 20/08/2023

Localização da Obra : BARBALHA-CE

Última Medição: 17

Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	ÁLVARO RODRIGO BEZERRA RNP N.º: 0613968581 CPF: 008.621.113-74	N.º: CE20220986311	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	83,76
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	133,63
LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	7,18
SERVIÇOS AUXILIARES		
ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	M2	1.510,73
PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X) \N	M	564,12
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	310,21
LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	200,00
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,02
FORMA DE TÁBUAS DE 1111" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	248,55
ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	291,00
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	1.221,30
ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	490,60
CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	46,92
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	46,92
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	43,85
ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	8,77
ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	4,38
ESTRUTURAS		
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	M2	176,47
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	315,00
ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	857,80
CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	78,69
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	78,69
EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR PARA SUSTENTAÇÃO DE MATERIAIS DE ACABAMENTOS, IN CLUINDO PROJETO, FORNECIMENTO E MONTAGEM, CHAPAS DE LIGAÇÃO, INSUMOS DE FABRICAÇÃO, PA RAFUSOS E INSERTS.	KG	19.334,95
LAJE COLABORANTE EM STEEL DECK TR 50/75 E ES PESSURA VARIANDO ENTRE 0,80MM A 1,25MM PARA EDIFICAÇÕES EM ESTRUTURAS MISTA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ACABAMENTO NATURAL EM AM BAS AS FACES. COMPREENDENDO O DETALHAMENTO DO PROJETO DE FABRICAÇÃO E MONTAGEM, FORNE CIMENTO DOS MATERIAIS	M2	422,00
CHAPAS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DE LAJE COLABORANTE EM STEEL DECK (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	KG	2.223,00
PAREDES E PAINÉIS		
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	582,25
VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,08
ESQUADRIAS E FERRAGENS		
ESQUADRIAS DE MADEIRA		
ESQUADRIAS METÁLICAS		
VIDROS		
COBERTURA		
IMPERMEABILIZAÇÃO		

Controle: 03922022SO.17.22092023.094822.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, sob o nº 321541/2023, emitida em 12/12/2023



Certidão nº 321541/2023

Documento assinado eletronicamente por: GADY VIVIANE DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28:43, com a chave de impressão www.crea-ce.org.br. O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2023 e contém 24 folhas. Para conferir, acesse o site https://suite.cce.gov.br/validar-documento e informe o código DADD-CB21-AB-166396.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203531 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-C129-4QGR-210V-210V
DATA: 22/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 20 de 24

SOP-CE SUPERINTENDÊNCIA
DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : ESTRUTURAL/V2/JLV

CNPJ : 45.207.037/0001-23

Endereço : AV ANTONIO SEVERO DE PINHO, 367, Centro, MADALENA / CE

Consórcio

CNPJ: 20634654000184 V2 ENGENHARIA
CNPJ: 25238571000190 ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 07192929000109 CONSTRUTORA JLV LTDA

Requerimento da Certidão

Contratos SOP / Cliente 03922022SOP / 00722022

Valor Original : 12.884.217,18

Protocolo : 05457434/2023

Data Assinatura : 03/03/2022

Aditivo : 2.265.319,19

Data : 26/05/2023

Código da Obra : 03922022SOP01

Valor Atual : 15.149.536,37

Obra : REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE DE BARBALHA - CE

Período de Execução : 11/04/2022 à 20/08/2023

Localização da Obra : BARBALHA-CE

Última Medição: 17

Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	ÁLVARO RODRIGO BEZERRA RNP N.º: 0613968581 CPF: 008.621.113-74	N.º: CE20220986311	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	8,00
IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	M2	152,66
REVESTIMENTOS		
ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	1.146,97
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1.040,43
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	90,67
ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS		
PISOS		
PISOS INTERNOS		
PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	85,60
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
HIDRÁULICO		
REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	4,00
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	99,20
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	UN	4,00
REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	UN	2,00
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	M	35,35
ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	M	35,35
LOUÇAS E METAIS		
SANITÁRIO		
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	57,75
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	30,80
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	14,50
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00
TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	4,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	6,00
TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	9,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	UN	8,00
JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	UN	4,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	11,32
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	11,32
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	M	27,60
ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50MM (1 1/4" A 2")	M	27,60
ÁGUAS PLUVIAIS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
SUBESTAÇÃO DE 75 KVA E QGBT		
PALCO COBERTO		
QDF - AR SECRETARIA		

Controle: 03922022SO.17.22092023.094822.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Certidão nº 321541/2023

Documento assinado eletronicamente por: GADY VIEIRA DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28:43, em nome do(a) Engenheiro(a) Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Ceará, conforme disposto no Decreto Estadual nº 2.039, de 12/12/2023, e contém 24 folhas. O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2023 e contém 24 folhas. Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código DADD-CB21-AB16-6396.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203531 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-C129-4QGR-210V-210V
DATA: 22/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 21 de 24

SOP-CE SUPERINTENDÊNCIA
DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130			
Contratada : ESTRUTURAL/V2/JLV		CNPJ : 45.207.037/0001-23	
Endereço : AV ANTONIO SEVERO DE PINHO, 367, Centro, MADALENA / CE			
Consórcio			
CNPJ: 20634654000184 V2 ENGENHARIA			
CNPJ: 25238571000190 ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI			
CNPJ: 07192929000109 CONSTRUTORA JLV LTDA			
Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente	03922022SOP / 00722022	Valor Original : 12.884.217,18
Protocolo : 05457434/2023	Data Assinatura : 03/03/2022		Aditivo : 2.265.319,19
Data : 26/05/2023	Código da Obra : 03922022SOP01		Valor Atual : 15.149.536,37
Obra : REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE DE BARBALHA - CE			
Período de Execução : 11/04/2022 à 20/08/2023		Localização da Obra : BARBALHA-CE	Última Medição: 17
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE			

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	ÁLVARO RODRIGO BEZERRA RNP N.º: 0613968581 CPF: 008.621.113-74	N.º: CE20220986311	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
QDLF- SECRETARIA		
SECRETARIA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	M	100,00
LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	UN	60,00
CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	UN	30,00
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	60,00
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	10,00
PINTURA		
PAREDES		
FORROS		
ESCADAS E RAMPAS		
ESCALA - ACESSO PRINCIPAL		
RAMPA - ACESSO PRINCIPAL		
SERVIÇOS DIVERSOS		
LIMPEZA FINAL		
MOBILIÁRIO URBANO		
BANCOS		
BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00M	UN	35,00
MESA DE XADREZ		
LIXEIRAS		
BICICLETÁRIO		
PAVIMENTAÇÃO		
PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA		
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.700,00
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	27.628,71
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	M	2.391,46
PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	133,42
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	2.020,85
VIA DE ACESSO AOS ESTACIONAMENTOS		
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	M	173,77
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	149,06
ESTACIONAMENTO		
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	7.878,08
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	1.574,00
ACESSO DE TRÁFEGO PESADO PARA ÁREA DE SHOWS		
PAISAGISMO		
GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	1.200,00
MUROS E FECHAMENTOS		
DEMOLIÇÕES		
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	11,48

Controle: 03922022SO.17.22092023.094822.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321541/2023, emitida em 12/12/2023



Certidão nº 321541/2023
Documento assinado eletronicamente por: GADY VIEIRA DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28:43, com a chave de certificação pública nº 321541/2023. O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2023 e contém 24 folhas. Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código DADD-CB21-AB-66396.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203531 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-C129-4QGR-210V-210V
DATA: 22/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 22 de 24

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA
DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : ESTRUTURAL/V2/JLV

CNPJ : 45.207.037/0001-23

Endereço : AV ANTONIO SEVERO DE PINHO, 367, Centro, MADALENA / CE

Consórcio

CNPJ: 20634654000184 V2 ENGENHARIA
CNPJ: 25238571000190 ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 07192929000109 CONSTRUTORA JLV LTDA

Requerimento da Certidão

Contratos SOP / Cliente 03922022SOP / 00722022

Valor Original : 12.884.217,18

Protocolo : 05457434/2023

Data Assinatura : 03/03/2022

Aditivo : 2.265.319,19

Data : 26/05/2023

Código da Obra : 03922022SOP01

Valor Atual : 15.149.536,37

Obra : REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE DE BARBALHA - CE

Período de Execução : 11/04/2022 à 20/08/2023

Localização da Obra : BARBALHA-CE

Última Medição: 17

Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	ÁLVARO RODRIGO BEZERRA RNP N.º: 0613968581 CPF: 008.621.113-74	N.º: CE20220986311	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	107,85
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	107,85
DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	14,35
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	3.300,00
MUROS E FECHAMENTOS		
CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM	M	618,75
CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	67,81
MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	250,97
MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	76,52
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	3.100,00
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	3.100,00
ILUMINAÇÃO EXTERNA		
ELETRODUTOS E CABOS		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	425,00
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	425,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1¼")	M	172,45
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	M	1.606,44
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	M	525,49
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60MM (2")	M	1.051,47
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75MM (2 1/2")	M	70,70
CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	M	1.045,50
CAIXAS, POSTES E LUMINÁRIAS		
ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	95,00
REATERRO APILOADO	M3	68,11
CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	34,96
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	34,96
ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	34,96
CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	98,00
LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM LED 200W EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, INCLUSIVE O POSTE	UN	12,00
LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM LED 200W EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, INCLUSIVE O POSTE	UN	84,00
LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM LED 200W, POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, INCLUSIVE O POSTE	UN	6,00
REMOÇÃO DOS POSTES		
REMOÇÃO DE POSTES EXISTENTE	UND	112,00
CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	109,20
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	109,20
DRENAGEM		
ESTACIIONAMENTO 01		

Controle: 03922022SO.17.22092023.094822.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Certidão nº 321541/2023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321541/2023, emitida em 12/12/2023



Documento assinado eletronicamente por: GADYENILSON DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28:04. A chave de impressão: www.crea-ce.org.br. O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2023 e contém 24 folhas. Para conferir, acesse o site https://suite.cce.gov.br/validar-documento e informe o código DADD-CB21-AB-166396.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@crea.org.br



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Ceará

Impresso em: 14/12/2023, às 14:34.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203531 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-C129-4QGR-210V-210V
DATA: 22/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 23 de 24

SOP-CE SUPERINTENDÊNCIA
DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : ESTRUTURAL/V2/JLV

CNPJ : 45.207.037/0001-23

Endereço : AV ANTONIO SEVERO DE PINHO, 367, Centro, MADALENA / CE

Consórcio

CNPJ: 20634654000184 V2 ENGENHARIA

CNPJ: 25238571000190 ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI

CNPJ: 07192929000109 CONSTRUTORA JLV LTDA

Requerimento da Certidão

Contratos SOP / Cliente 03922022SOP / 00722022

Valor Original : 12.884.217,18

Protocolo : 05457434/2023

Data Assinatura : 03/03/2022

Aditivo : 2.265.319,19

Data : 26/05/2023

Código da Obra : 03922022SOP01

Valor Atual : 15.149.536,37

Obra : REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE DE BARBALHA - CE

Período de Execução : 11/04/2022 à 20/08/2023

Localização da Obra : BARBALHA-CE

Última Medição: 17

Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	ÁLVARO RODRIGO BEZERRA RNP N.º: 0613968581 CPF: 008.621.113-74	N.º: CE20220986311	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
SERVIÇOS PRELIMINARES		
ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	46,52
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	458,34
APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	364,45
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	427,01
DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	M2	9,13
TUBULAÇÕES E DISPOSITIVOS		
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40CM	M	17,73
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60CM	M	92,74
TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	49,31
TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	M	143,75
TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8")	M	56,72
TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250MM (10")	M	207,03
CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (100X100X80CM), LASTRO EM BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	4,00
TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	4,00
CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	39,00
ESTACIONAMENTO 02		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
TUBULAÇÕES E DISPOSITIVOS		
DRENAGEM DA ARENINHA		
CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (100X100X80CM), LASTRO EM BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	30,72
REATERRO APILOADO	M3	29,12
TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	2,00
TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6")	M	64,00
AREA DE ESPORTES		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
TUBULAÇÕES E DISPOSITIVOS		
PISTA AUXILIAR - QUIOSQUES - BASE		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
TUBULAÇÕES E DISPOSITIVOS		
PRAÇA		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
TUBULAÇÕES E DISPOSITIVOS		

Controle: 03922022SO.17.22092023.094822.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Certidão nº 321541/2023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, conforme disposto no Decreto Estadual nº 2.000, de 12/12/2023, e contém 24 folhas. Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código DADD-CB21-AB-166396.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203531 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-C129-4QGR-210V-210V
DATA: 22/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 24 de 24

SOP-CE SUPERINTENDÊNCIA
DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130			
Contratada : ESTRUTURAL/V2/JLV		CNPJ : 45.207.037/0001-23	
Endereço : AV ANTONIO SEVERO DE PINHO, 367, Centro, MADALENA / CE			
Consórcio			
CNPJ: 20634654000184 V2 ENGENHARIA CNPJ: 25238571000190 ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 07192929000109 CONSTRUTORA JLV LTDA			
Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente	03922022SOP / 00722022	Valor Original: 12.884.217,18
Protocolo : 05457434/2023	Data Assinatura : 03/03/2022		Aditivo : 2.265.319,19
Data : 26/05/2023	Código da Obra : 03922022SOP01		Valor Atual : 15.149.536,37
Obra : REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE DE BARBALHA - CE			
Período de Execução : 11/04/2022 à 20/08/2023		Localização da Obra : BARBALHA-CE	Última Medição: 17
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE			
Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	ÁLVARO RODRIGO BEZERRA RNP N.º: 0613968581 CPF: 008.621.113-74	N.º: CE20220986311	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa ESTRUTURAL/V2/JLV, contrato N° 03922022SOP. Ressaltamos que a execução dos serviços, foram atestados até a presente data, podendo sofrer alterações e ajustes até a conclusão do objeto.

Lavrei a Certidão em ____/____/____

Visto em ____/____/____

MAURICIO DE OLIVEIRA
PEIXOTO

JUNIOR:14460050382

Assinado de forma digital por
MAURICIO DE OLIVEIRA PEIXOTO
JUNIOR:14460050382
Dados: 2023.09.22 16:32:26 -03'00'

Gerente da GEMED



Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

FRANCISCO
QUINTINO VIEIRA
NETO:14432404353

Assinado de forma digital por
FRANCISCO QUINTINO VIEIRA
NETO:14432404353
Dados: 2023.10.25 11:17:24 -03'00'

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Controle: 03922022SO.17.22092023.094822.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@crea.org.br



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Ceará

Impresso em: 14/12/2023, às 14:34.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321541/2023, emitida em 12/12/2023



Certidão nº 321541/2023

Documento assinado eletronicamente por: GADYENILZANGELI DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28:44, por meio do sistema SIGSOP Edificações, conforme disposto no Decreto Estadual nº 2.000, de 12/12/2023. O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2023 e contém 24 folhas. Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código DADD-CB21-AB-16-6396.



Zimbra

evilene.sinesio@sop.ce.gov.br

Re: Diligência CNE nº 20240091 – Município de Brejo Santo - CE

De : Estrutural Engenharia
<estruturalengenharia1@gmail.com>

sex, 31 de jan de 2025 09:22

 4 anexos

Assunto : Re: Diligência CNE nº 20240091 – Município de Brejo Santo - CE

Para : Evilene Sinésio Silva
<evilene.sinesio@sop.ce.gov.br>

Bom Dia!
Segue em anexo, documentos solicitados.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO TIPO I (16 SALAS), NO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - CE.

Atenciosamente,

Estrutural Engenharia e construção LTDA

Em qui., 30 de jan. de 2025 às 10:57, Evilene Sinésio Silva
<evilene.sinesio@sop.ce.gov.br> escreveu:

Diligência CNE nº 20240091 – Processo Nº 22001.042527/2024-10 - Número
Comprasnet: 95124/2024 - Município de Brejo Santo - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO TIPO I (16 SALAS), NO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - CE

Boa tarde,
Prezados,

“Cumprimentando-os cordialmente,

Em relação à Qualificação Técnica, solicitamos a **apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT** contendo a comprovação que a Licitante possui Responsável Técnico para desempenho das seguintes atividades:

- **“sistema de ar-condicionado”,** apresentando CAT de um **Engenheiro Mecânico com vínculos empregatícios**, com data anterior da data de abertura das propostas (08/01/ 2025);
- **“instalações elétricas de baixa e média tensão e subestação com capacidade instalada mínima de 225 kVA”,** apresentando CAT de um **Engenheiro Eletricista com vínculos empregatícios**, com data anterior da data de abertura das propostas (08/01/ 2025).

Conforme os itens abaixo presentes no Edital:

11.3.3.1. Comprovação de a PROPONENTE possuir como **Responsável Técnico ou em seu quadro da empresa ou contrato de prestação de serviços ou outro com vínculo de compromisso futuro que participará da obra, na data prevista para entrega dos documentos**, profissional(is) de nível superior com atribuição para

Documento assinado eletronicamente por: GADYEL GONCALVES DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28 DAVID MACHADO BASTOS em 31/01/2025, às 17:11 (hora local do Estado do Ceará)
conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021.
Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código DADD-CB21-AB76-6396.

SUITE

os serviços, reconhecido(s) pelo CREA ou CAU, detentor(es) de CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM REGISTRO DE ATESTADO que comprove a execução de obras de características técnicas similares as do objeto da presente licitação e cuja(s) parcela(s) de maior relevância técnica e valor significativo tenha(m) sido:

a) Construção de edificações com fundações e estrutura em concreto armado com Fck mínimo de 25 MPa (vinte e cinco Mega Pascal), incluindo os serviços de instalações hidráulicas, **sistema de ar-condicionado, instalações elétricas de baixa e média tensão e subestação com capacidade instalada mínima de 225 kVA** (duzentos e vinte e cinco Kilowatts Ampére).

Certos do atendimento, desde já agradecemos e aguardamos retorno no prazo de 24hs a partir dos recebimentos deste e-mail para darmos prosseguimento ao rito. Solicitamos confirmar o recebimento deste e-mail.

Fico no aguardo e estamos a disposição para esclarecimentos que se faça necessários.

Atenciosamente,

Evilene Sinésio

--



Eng. Álvaro Rodrigo Bezerra

sócio administrador
(85) 9.9637-6553

 **DECLARAÇÃO - ESTRUTURAL.pdf**
545 KB

 **CAT-COM ATESTADO-ESTRUTURAL.pdf**
104 KB

 **CAT COM ATESTADO-ARTÉCNICO.pdf**
630 KB

 **283660-2022.pdf**
2 MB

Documento assinado eletronicamente por: GADYEL GONCALVES DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28 DAVID MACHADO BASTOS em 31/01/2025, às 17:11 (horário local do Ceará), conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021. Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código DADD-CB21-AB76-6396.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATTESTADO

283660/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

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 do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **CARLOS GIOVANE BARBOSA REBOUCAS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CARLOS GIOVANE BARBOSA REBOUCAS**
Registro: **8673D CE** RNP: **0600291952**
Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número da ART: **CE20200697680** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **15/10/2020** Baixada em: **22/09/2022**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE MORADA NOVA** CPF/CNPJ: **07.782.840/0001-00**
Endereço do contratante: **AVENIDA MANOEL DE CASTRO** Nº: **726**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **MORADA NOVA** UF: **CE** CEP: **62940000**
Contrato: **20200559 - SEDUC** Celebrado em: **09/10/2020**
Valor do contrato: **R\$ 89.610,58** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA MANOEL DE CASTRO** Nº: **600**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **MORADA NOVA** UF: **CE** CEP: **62940000**
Coordenadas Geográficas: **-5.104092, -38.366895**
Data de início: **09/10/2020** Conclusão efetiva: **08/01/2021**
Finalidade: **Outro**
Proprietário: **MUNICÍPIO DE MORADA NOVA** CPF/CNPJ: **07.782.840/0001-00**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.1 - ÁREA DE ENERGIA ELÉTRICA 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.1 - ÁREA DE ENERGIA ELÉTRICA 48 - Execução de montagem 1.00 unidade;**

Observações

Montagem e Instalação de 1 (uma) Subestação Elétrica Aérea (em poste) de 300 KVA e 13.8 KV - Padrão Enel, na Escola de Educação Básica Cel. José Epifânio das Chagas - CEBCEJEC no Centro do município de Morada Nova/CE.

Número da ART: **CE20210736087** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **08/01/2021** Baixada em: **22/09/2022**
Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE MORADA NOVA** CPF/CNPJ: **07.782.840/0001-00**
Endereço do contratante: **AVENIDA MANOEL DE CASTRO** Nº: **726**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **MORADA NOVA** UF: **CE** CEP: **62940000**
Contrato: **20200559 - SEDUC** Celebrado em: **06/01/2021**
Valor do contrato: **R\$ 89.610,58** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA MANOEL DE CASTRO** Nº: **600**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **MORADA NOVA** UF: **CE** CEP: **62940000**
Coordenadas Geográficas: **-5.104092, -38.366895**
Data de início: **08/01/2021** Conclusão efetiva: **07/04/2021**
Finalidade: **Outro**
Proprietário: **MUNICÍPIO DE MORADA NOVA** CPF/CNPJ: **07.782.840/0001-00**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.1 - ÁREA DE ENERGIA ELÉTRICA 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.1 - ÁREA DE ENERGIA ELÉTRICA 48 - Execução de montagem 1.00 unidade;**

Observações

Montagem e Instalação de 1 (uma) Subestação Elétrica Aérea (em poste) de 300 KVA e 13.8 KV - Padrão Enel, na Escola de Educação Básica Cel. José Epifânio das Chagas - CEBCEJEC no Centro do município de Morada Nova/CE.
Aditivo: **1º Aditivo, Prazo de Execução.**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@crea.org.br



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Ceará

Impresso em: 23/10/2023, às 17:32.



Documento assinado eletronicamente por: GADYEL GONCALVES DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28 DAVID MACHADO BASTOS em 31/01/2025, às 17:11 (horário local do Estado do Ceará), conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021. Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código DADD-CB21-AB76-6396.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

283660/2022

Atividade concluída

Número da ART: **CE20210800951** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/06/2021 Baixada em: 22/09/2022
 Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE MORADA NOVA** CPF/CNPJ: **07.782.840/0001-00**
 Endereço do contratante: AVENIDA MANOEL DE CASTRO Nº: 726
 Complemento: Bairro: CENTRO
 Cidade: MORADA NOVA UF: CE CEP: 62940000
 Contrato: 20200559 - SEDUC Celebrado em: 05/04/2021
 Valor do contrato: R\$ 89.610,58 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
 Endereço da obra/serviço: AVENIDA MANOEL DE CASTRO Nº: 600
 Complemento: Bairro: CENTRO
 Cidade: MORADA NOVA UF: CE CEP: 62940000
 Coordenadas Geográficas: -5.104092, -38.366895
 Data de início: 08/04/2021 Conclusão efetiva: 06/07/2021
 Finalidade: Outro
 Proprietário: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA CPF/CNPJ: 07.782.840/0001-00

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.1 - AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.1 - AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA 48 - Execução de montagem 1.00 unidade;**

Observações

Montagem e Instalação de 1 (uma) Subestação Elétrica Aérea (em poste) de 300 KVA e 13.8 KV - Padrão Enel, na Escola de Educação Básica Cel. José Epifânio das Chagas - CEB/JEC no Centro do município de Morada Nova/CE.
 Aditivo: Segundo aditivo de prazo.

Número da ART: **CE20210800952** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/06/2021 Baixada em: 22/09/2022
 Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE MORADA NOVA** CPF/CNPJ: **07.782.840/0001-00**
 Endereço do contratante: AVENIDA MANOEL DE CASTRO Nº: 726
 Complemento: Bairro: CENTRO
 Cidade: MORADA NOVA UF: CE CEP: 62940000
 Contrato: 20200559 - SEDUC Celebrado em: 03/05/2021
 Valor do contrato: R\$ 126.445,39 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
 Endereço da obra/serviço: AVENIDA MANOEL DE CASTRO Nº: 600
 Complemento: Bairro: CENTRO
 Cidade: MORADA NOVA UF: CE CEP: 62940000
 Coordenadas Geográficas: -5.104092, -38.366895
 Data de início: 03/05/2021 Conclusão efetiva: 06/07/2021
 Finalidade: Outro
 Proprietário: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA CPF/CNPJ: 07.782.840/0001-00

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.1 - AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.1 - AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA 48 - Execução de montagem 1.00 unidade;**

Observações

Montagem e Instalação de 1 (uma) Subestação Elétrica Aérea (em poste) de 300 KVA e 13.8 KV - Padrão Enel, na Escola de Educação Básica Cel. José Epifânio das Chagas - CEB/JEC no Centro do município de Morada Nova/CE. Aditivo de realinhamento de preço

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO ELETRICISTA.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

283660/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 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 283660/2022

06/10/2022, 12:56

14yzb

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da 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.

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-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 14yzb

Documento assinado eletronicamente por: GADYEL GONCALVES DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28 DAVID MACHADO BASTOS em 31/01/2025, às 17:11 (horário local do Estado do Ceará), conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021. Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código DADD-CB21-AB76-6396.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@crea-ce.org.br



CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Ceará

Impresso em: 23/10/2023, às 17:32.





**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA DE MORADA NOVA – DAEMN**

ATESTADO TÉCNICO

CONTRATO Nº 20200559 - SEDUC

OBJETO GERAL DO CONTRATO: Contratação de Obras e Serviços de Engenharia para a Montagem e Instalação de 01 (uma) Subestação Aérea (em poste) de 300kva em 13.8 kv – Padrão ENEL na Escola de Educação Básica CEL. José Epifânio das Chagas CEB/CJEC Localizada no Centro deste Município.

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA – CE

CNPJ nº 07.782.840/0001-00

Contratado: LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ nº 13.557.613/0001-76

ART nº CE20200697680

Engenheiro Eletricista Responsável: Carlos Giovane Barbosa Rebouças

CREA-CE nº 8673-D - RNP nº 0600291952

Engenheiro Eletricista Fiscal: Antônio Nep Moreira de Andrade - CREA 4849/D - RNP 0605563640

A Prefeitura Municipal de Morada Nova - CE, empresa de direito público com sede na Av. Manoel Castro nº 726, Morada Nova – CE, CNPJ sob o nº 07.782.840/0001-00, após constatar que a obra acima qualificada foi executada de acordo com as especificações técnicas e achando-se concluída expediu-se o presente **ATESTADO**, conforme planilha orçamentaria.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIB. P/ CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG.	UN	6,00
1.2	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38MM ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM.	UN	32,00
1.3	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM.	UN	15,00
1.4	CABO COBRE NU 35MM2.	M	50,00
1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, P/ CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	15,00
1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	40,00
1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	240,00
1.8	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFASICO, EM POLICARBONATO/ TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL).	UN	1,00

AV. MANOEL CASTRO Nº 726 – CENTRO – MORADA NOVA – CEARÁ – CEP 62940-000
CNPJ: 07.782.840/0001-00 – CGF 06.920.171-4, E-MAIL: licitacaomn@outlook.COM.BR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, sob o nº 283660/2022, emitido em 06/10/2022.



Certidão nº 283660/2022

Documento assinado eletronicamente por: GADYELI CONCEIÇÃO ALVES DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28:14. O documento dispõe no Decreto Estadual nº 24.042, de 14/02/2021, que o documento eletrônico registrado no sistema de certificação digital, emitido em 06/10/2022 e contém 3 folhas. Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código DADD-CB21-AB76-6896.





PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA DE MORADA NOVA – DAEMN

1.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	UN	8,00
1.10	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA.	UN	3,00
1.11	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2.	UN	12,00
1.12	CONECTOR PARA HASTE TERRA.	UN	10,00
1.13	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	10,00
1.14	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO ENEL.	UN	6,00
1.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00
1.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	11,00
1.17	ELO FUSIVEL 3H.	UN	9,00
1.18	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410).	M	3,00
1.19	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	UN	6,00
1.20	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO.	UN	18,00
1.21	FIO DE COBRE NÚ 25mm².	KG	15,00
1.22	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO ESPES. 16MM, ABERTURA 21MM.	UN	6,00
1.23	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M.	UN	6,00
1.24	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO.	UN	9,00
1.25	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, P/ TENSAO *35* KV.	UN	9,00
1.26	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA.	UN	12,00
1.27	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8".	UN	9,00
1.28	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA.	UN	3,00
1.29	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA.	UN	10,00
1.30	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA.	UN	6,00
1.31	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA.	UN	16,00
1.32	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	12,00
1.33	PINO PARA ISOLADOR 15KV.	UN	9,00
1.34	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8".	UN	20,00
1.35	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG.	UN	1,00
1.36	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L=19 MM, E= 0,5 MM (ROLO DE 30M).	UN	1,00
1.37	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, P/ 48 DISJUNTORES DIN, 100 A.	UN	1,00
1.38	SILICONE – HIDRAFUGANTE.	L	1,00
1.39	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 12" EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO.	UN	10,00
1.40	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33.	UN	1,00
1.41	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23.	UN	1,00
1.42	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FUO DE FIXACAO.	UN	2,00

AV. MANOEL CASTRO Nº 726 – CENTRO – MORADA NOVA – CEARÁ – CEP 62940-000
 CNPJ: 07.782.840/0001-00 – CGF 06.920.171-4, E-MAIL: licitacaomn@outlook.COM.BR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283660/2022, emitida em 06/10/2022



Certidão nº 283660/2022

Documento assinado eletronicamente por: GADYALDO ALVES DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28:14, em nome do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, conforme disposto no Decreto Estadual nº 24.142/2021. O documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará em 06/10/2022 e contém 3 folhas. Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código DADD-CB21-AB76-6399.

[Assinatura]

[Assinatura]



1.43	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	UN	12,00
1.44	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS 3UN DE MEDIÇÃO.	UN	2,00
1.45	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

317058/2023

Atividade concluída

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 do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **ANTONIO CARLOS DOS SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANTONIO CARLOS DOS SANTOS**
Registro: **33665CE** RNP: **2200906340**
Título profissional: **ENGENHEIRO MECANICO**

Número da ART: **CE20231285201** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **28/09/2023** Baixada em: **28/09/2023**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **J V COELHO CAMPELO LTDA**

Contratante: **Juarez Pires Cardoso** CPF/CNPJ: **221.763.303-15**
Endereço do contratante: **RUA OCTACÍLIO AFFONSO DE SOUZA** Nº: **30**
Complemento: **Bairro: JARDIM DAS OLIVEIRAS**
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60821310**
Contrato: **07/2023** Celebrado em: **11/09/2023**
Valor do contrato: **R\$ 8.800,00** Tipo de contratante: **Pessoa Física**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA BR-116** Nº: **1111**
Complemento: **Bairro: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS**
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60823105**
Coordenadas Geográficas: **-3.794996, -38.507192**
Data de início: **11/09/2023** Conclusão efetiva: **11/09/2023**
Finalidade: **Comercial**
Proprietário: **Juarez Pires Cardoso** CPF/CNPJ: **221.763.303-15**

Atividade Técnica: **16 - Execução MECÂNICA > SISTEMAS TÉRMICOS > DE SISTEMAS TÉRMICOS > #16.2.1.4 - DE CONDICIONAMENTO DE AR 49 - Execução de obra 4.00 unidade; 16 - Execução MECÂNICA > SISTEMAS TÉRMICOS > DE SISTEMAS TÉRMICOS > #16.2.1.5 - DE REFRIGERAÇÃO 49 - Execução de obra 4.00 unidade;**

Observações

Instalação de 4 aparelhos de AR CONDICIONADO e instalação de rede FRIGORÍGENA nos escritórios da loja.

Informações Complementares

- A Nº CE20231285201 SUBSTITUI A ART Nº CE20231275602.
- CONSIDERAR DO LAUDO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO ENGENHEIRO MECÂNICO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 1 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 317058/2023
18/10/2023, 17:47
Bdb2Z

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-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Bdb2Z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@crea.org.br



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Ceará

Impresso em: 19/10/2023, às 14:17.



Documento assinado eletronicamente por: GADYEL GONCALVES DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 10:28 DAVID MACHADO BASTOS em 31/01/2025, às 17:11 (horário local do Estado do Ceará), conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021. Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código DADD-CB21-AB76-6396.

LAUDO TÉCNICO

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS QUE A CONSTRUTORA J V COELHO CAMPELO LTDA COM SEDE NA RUA MIMOSA COELHO,120(LOJA 03), MARAPONGA, FORTALEZA/CE DE CNPJ 27.985.406/0001-27 que a presente está executando CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE 04 MÁQUINAS DE AR CONDICIONADO E REDE FRIGORÍGENA de contrato firmado, de propriedade de Juarez Pires Cardoso, brasileira, Empresária, solteiro, CPF:22176330315), capaz, residente e domiciliado na Rua OCTACÍLIO AFFONSO DE SOUZA, n.º 30, bairro JARDIM DAS OLIVEIRAS, cidade Fortaleza, Cep. 60821310, no Estado Ceará, neste ato denominado CONTRATANTE.

CONTRATANTE: Juarez Pires Cardoso CPF:221.763.303-15

ART DE Nº: CE20231275602

PROFISSIONAL: ENG. MECÂNICO ANTONIO CARLOS DOS SANTOS

CREA CE:33665CE CPF:869.469.718-72

Dados da Obra: RODOVIA BR-116, nº1111, Bairro Cidade dos Funcionários, CEP: 60823105, Fortaleza/CE

PERÍODO DO SERVIÇO: 1 dia 11/09/2023 até 11/09/2023

INÍCIO DA OBRA: 11/09/2023 TÉRMINO DE OBRA: 11/09/2023

CONTRATO: 07/0223

PERÍODO MEDIDO: 11/09/2023 ATÉ 11/09/2023

ACERVO DE INSTALAÇÃO DE 04 MÁQUINAS DE AR CONDICIONADO E REDE FRIGORÍGENA			
ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0	CLIMATIZAÇÃO		
1.1	PAREDES E PAINÉIS		
1.1.1	RASGO EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2".	M	13,00
1.1.2	RASGO EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 3/8".	M	13,00
1.2	TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS		
1.2.1	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	13,00
	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 3/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	13,00
1.3	ELETRODUTOS		
1.3.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,00
1.4	TUBULAÇÃO DRENO AR CONDICIONADO		
1.4.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00
1.5	UNIDADE CONDENSADORA		
1.5.1	AR CONDICIONADO SPLIT DE 12.000 BTU'S DE PAREDE COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00
1.5.2	AR CONDICIONADO SPLIT DE 18.000 BTU'S DE PAREDE COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00
1.6	LIMPEZA		
1.6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	20,00

FERNANDO MATHEUS
MARQUES
MOTTA:02358973378

Assinado de forma digital por
FERNANDO MATHEUS MARQUES
MOTTA:02358973378
Dados: 2023.09.13 16:47:44 -03'00'

Fernando Matheus Marques Motta
FISCAL DE EXECUÇÃO DA CONTRATANTE
CREA CE 357242

Fortaleza, 13 de setembro de 2023.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, inscrita no CNPJ nº 06.908.001/0001-00, sob o nº 317058/2023, emitida em 18/10/2023.



Certidão nº 317058/2023

Documento assinado eletronicamente por: GADY VIEIRA DE AGUIAR PAULA em 03/02/2025, às 19:10:08, através de sua assinatura digital, conforme disposto no Decreto Estadual nº 23.000, de 13/09/2021. O documento neste ao registrado foi emitido em 28/09/2023 e contém 1 folhas. Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código DADD-CB21-AB-6-6396.



DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE VINCULAÇÃO FUTURA

À
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO DO CEARÁ – SEDUC
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 20240091

Objeto: **CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO TIPO I (16 SALAS), NO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO – CE**

A empresa **ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrito no CNPJ: **25.238.571/0001-90** sediada a Av. Senador Virgílio Távora 1901, Sala 504, Aldeota, Fortaleza/CE, CEP 60170-079 por intermédio de seu representante legal o Sr. Álvaro Rodrigo Bezerra, CPF nº 008.621.113-74, vem, através desta, **DECLARAR**, sob as penas da Lei, para fins de habilitação no referido processo licitatório, que caso obtenha êxito, sendo declarada vencedora, assume o compromisso de vinculação futura com os profissionais abaixo identificados, os quais integrarão a equipe técnica desta empresa e acompanharão a execução do objeto do presente certame:

Nome do Profissional	Categoria Profissional
Carlos Giovane Barbosa Rebouças	Engenheiro Eletricista – RNP nº 0600291952
Antônio Carlos dos Santos	Engenheiro Mecânico – RNP nº 2200906340

Fortaleza/CE, 06 de janeiro de 2025

Atenciosamente,

ALVARO RODRIGO
BEZERRA:0086211
1374

Assinado de forma digital
por ALVARO RODRIGO
BEZERRA:00862111374
Dados: 2025.01.06
09:10:03 -03'00'

ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
ÁLVARO RODRIGO BEZERRA
ENG. CIVIL- CREA/CE - RNP 0613924789
ADMINISTRADOR/RESPONSÁVEL TÉCNICO