



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 4986

supervisora ao final da obra, constando os registros fotográficos de acordo a evolução da obra.

- Emissão de Pareceres Técnicos: este tipo de produto é destinado a realização de pareceres técnicos onde a supervisora indica ao órgão contratante se a solicitação é ou não favorável a situação analisada. Durante os diversos contratos supervisionados dentro do programa PROINFUTUR, a supervisora realizou alguns produtos de análises, sendo desde a solicitações de aditivos de prazo, de execução e/ou vigência ao contrato, aditivos de valores com acréscimos e supressões ao contrato e relatório de análise de alteração de projetos. Este tipo de produto é elaborado pela supervisora através de demanda direta da UGP.

- RELATÓRIO TÉCNICO ESPECÍFICO – RTE: nestes produtos a supervisora encaminha ao órgão contratante diversas situações de execução ao longo de todo período de execução da obra, entre os principais assuntos relatados neste tipo de produto são: divergências entre execução/orçamento/projeto, atraso de obra e não seguimento do cronograma físico-financeiro por parte da construtora contratada para execução, qualidade do material utilizado em obra, execução em desacordo com as normas técnicas, resultados e análises de ensaios realizados pela supervisora de geotecnia, concreto e asfalto onde é informado conformidades e não conformidades, levantamentos e análises de cotas, greides e offset levantados pela topografia da supervisora, patologias detectadas nas obras após entrega definitiva e após algum tempo de uso, estudos específicos solicitados através de demandas da UGP.

Segue abaixo listagem de alguns RTE's entregues a UGP:

- RTE 004 - Situação de incompatibilidade. A supervisora alertou a UGP a divergência existente onde, o orçamento apresenta poste de 8m com globo de vidro e o projeto apresenta poste de 3,5m com acoplamento de alumínio e vidro.
- RTE 008 - Ausência de sinalização de advertência de execução de obra na rodovia, devendo ser fornecida pela construtora.
- RTE 013 - A supervisora informou a UGP sobre as ocorrências de não conformidades, sendo estas: a aplicação da emulsão asfáltica já rompida, a compactação do CBUQ sob chuva e o excesso de ligante presente na massa asfáltica.
- RTE 023 - A supervisora informou a UGP sobre os locais que estão sofrendo processo de erosão devido a não haver drenagem superficial e/ou camada de pavimento asfáltico.
- RTE 025 - Quantitativos de execução informando a necessidade de acréscimos e supressões em planilha contratual.
- RTE 029 - Incompatibilidades existentes entre projeto e orçamento, alterações de quantitativos, onde, apresentam a necessidade de acréscimos e supressões em planilha contratual.
- RTE 036 - A execução do assentamento do granito flameado do elevado da praça se encontra em desacordo com o projeto de paginação.
- RTE 038 - Acúmulo de entulhos na obra.
- RTE 049 - Descumprimento da construtora diante das normas regulamentadoras para trabalho em altura.
- RTE 063 - A fixação da telha de alumínio da quadra, foi executada pela construtora fora do padrão estabelecido.
- RTE 064 - Acondicionamento incorreto dos resíduos da construção civil gerados na obra.
- RTE 067 - Parafuso utilizado na fixação das telhas de alumínio. A supervisora informou a UGP sobre a necessidade de substituição dos parafusos de ferro por um galvanizado, assim evitando futuras corrosões.
- RTE 073 - Vazamento de ligante asfáltico observado na usina de asfalto instalada para obra, alertando sobre a contaminação que pode ocasionar no solo.
- RTE 076 - Rachaduras aparecendo no piso das barracas devido ao assoreamento do muro de arimo.
- RTE 081 - Utilização de areia de duna para fabricação de concreto em betoneira e

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Leste, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 60.811-341 - www.setur.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023



Certidão nº 321080/2023
29/11/2023, 14:50

Chave de Impressão: 0Zv68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

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@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 29/11/2023, às 14:50.





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 4987

despejo de resquícios de asfalto diretamente na faixa de praia.

- RTE 082 - Problema no misturador da usina. A supervisora informou a UGP sobre o aparecimento de britas na massa asfáltica sem o envolvimento do CAP por falta de homogeneização da massa asfáltica
- RTE 097 - Início da produção de asfalto com ocorrência de chuvas.
- RTE 098 - Aparecimento de diversas trincas transversais e longitudinais.
- RTE 115 - Surgimento de pontos de desgaste na massa asfáltica após a aplicação.
- RTE 117 - Avarias na quadra poliesportiva (pinturas) ocasionadas por um evento realizado pela prefeitura local.
- RTE 119 - Surgimento de patologias do tipo "panela" na estaca 62+10 do lado direito da pista de rolamento e identificação de pontos em que a massa asfáltica estava contaminada com a presença de corpos estranhos
- RTE 130 - Diversos problemas construtivos como: riscos de desabamento de terra na área da EEE 01, onde não há realização de escoramento na área escavada com grande profundidade e o terreno contém taludes acentuados de material arenoso além do grande volume de água do lençol freático, o acúmulo de água nas ruas onde os poços de visitas já executados estão completamente imersos na água da chuva e as incompatibilidades entre projeto e orçamento no item de piso intertravado.
- RTE 134 - Disposição incorreta de resíduos da construção civil e de materiais a serem utilizados pela obra e a formação de lagoas que destruíram parte da rodovia, por conta das fortes chuvas na quadra chuvosa local.
- RTE 179 - Execução das estruturas das bases dos pilares, laje e vigas inferiores da ETE conforme projetos que ainda não foram aprovados pela SOP.
- RTE 190 - Durante a execução da estrutura do quiosque, a supervisora realizou diversas moldagens de corpos de prova de concreto para a realização de ensaios de verificação a resistência do concreto, que servirão como contraprova dos que serão apresentados pela construtora.
- RTE 264 - Prática incorreta de supressão vegetal para a construção do canteiro, realizada por meio de queimadas. A limpeza do terreno deve ocorrer mecanicamente e com a devida autorização ambiental.
- Elaboração de projeto de cálculo estrutural para o muro de arrimo e passagem sobre o córrego localizado na ETE de Flexeiras Trairi-ce.
- Elaboração de Relatórios de Supervisão de obras em conformidade com as exigências do organismo de Fomento Internacional.

Atividades da Supervisão Ambiental e Social

A ASSIST CONSULTORES realizou o acompanhamento dos serviços mitigadores dos impactos negativos provocados ao meio ambiente e a população afetada durante a execução das obras, os quais foram recomendações dos referidos estudos elaborados para licenciamento ambiental das obras, incluindo a interlocução com os órgãos ambientais e elaboração de relatórios e Pareceres quando solicitados pela SETUR.

Durante o período de supervisão das obras com programa PROINFUTUR a supervisora realizou a elaboração e entrega de diversos produtos.

- **RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO MENSAL AMBIENTAL E SOCIAL- RAMAS,** a supervisora elaborou mensalmente relatório reunindo de forma clara e objetiva todas as informações pertinentes a ocorrências e intercorrências social e ambiental executados no período. Neste relatório é possível verificar os serviços executados, informativos e pendências identificadas no período, com os registros fotográficos, mantendo a UGP/SETUR informada, de forma a fazer o acompanhamento socioambiental exigido no Programa PROINFUTUR pela CAF.

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Leste, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 60.811-341 - www.setur.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023



Certidão nº 321080/2023
29/11/2023, 14:50

Chave de Impressão: 02w68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

000100

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@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Impresso em: 29/11/2023, às 14:50.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 4984

Coube à Supervisão Ambiental:

- Assessorar a SETUR em todos os aspectos ambientais do Programa;
- Acompanhar a emissão de documentos técnicos, tais como, Requerimento para Licenças Prévia e Ambiental, para emissão das licenças ambientais das obras do programa, elaborando e revisando os documentos técnicos exigidos pelos órgãos ambientais;
- Promover a observância das normas e padrões estabelecidos nas políticas ambientais do órgão financiador, bem como das normas técnicas pertinentes
- Orientar a SETUR para que todas as atividades e ações do Programa atendam aos critérios de elegibilidade ambiental;
- Elaborar do Plano Básico Ambiental (PBA), documento que traça todas as ações e os programas de gerenciamento das questões ambientais de cada obra;
- Elaboração e/ou revisão de Relatório Ambiental Simplificado (RAS) / Estudo Ambiental Simplificado (EAS), necessário para a concessão da licença prévia de obras de impacto ambiental de pequeno porte, contendo o diagnóstico ambiental da região de inserção do empreendimento, sua caracterização, a identificação dos impactos, instalação, operação e ampliação do empreendimento;
- Realizar a supervisão ambiental diária relativa a todas as ações do Programa, visando o alcance das metas definidas e atendimento as normas técnicas;
- Facilitar o diálogo e a coordenação entre as secretarias municipais envolvidas nas ações ambientais do Programa;
- Planejar, coordenar, supervisionar e avaliar os estudos, projetos e ações de caráter ambiental, observando as normas, padrões estabelecidos e as políticas socioambientais do órgão financiador;
- Orientar, analisar e aprovar os projetos, programas, planos e ações na área ambiental no âmbito da SETUR;
- Orientar e acompanhar a realização de consultas públicas;
- Supervisionar e avaliar o cumprimento dos requisitos ambientais previstos nos estudos de impacto e de controle ambiental, no Plano de Gestão Ambiental, nos contratos com as empresas construtoras, na legislação e nas normas nacionais, estaduais e municipais, nas políticas socioambientais do órgão financiador e nas licenças ambientais concedidas;
- Acompanhamento dos programas ambientais, fornecimentos e serviços, bem como a supervisão das medições dos serviços executados;
- Assegurar que a população diretamente afetada pelos efeitos temporários das obras, seja informada do ciclo do projeto, de acordo com as normas locais e as políticas ambientais do órgão financiador;
- Acompanhar os processos de licenciamento ambiental dos componentes do Programa;
- Acompanhar a execução dos programas e ações ambientais durante a implantação das obras em conjunto com a supervisão de obras;
- Acompanhar a fiscalização das ações relativas às intervenções que envolvam o meio ambiente;
- Apresentar periodicamente à SETUR a avaliação sobre a eficiência dos projetos de natureza ambiental relacionados às intervenções físicas previstas e sobre os ajustes necessários;
- Apoiar as auditorias ambientais independentes;
- Acompanhar as ações de monitoramento dos indicadores de impactos estratégicos e de resultados, de cunho ambiental, como parte do sistema de monitoramento e avaliação do programa;
- Elaborar junto com a UGP, respostas referentes aos questionamentos de caráter ambiental formulados pela sociedade civil e outras partes interessadas nos programas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023



Certidão nº 321080/2023
29/11/2023, 14:50

Chave de Impressão: 0Zw68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Leste, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 60.611-341 - www.setur.ce.gov.br

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@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 29/11/2023, às 14:50.





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 4989

previstos;

- Produção de Pareceres Técnico Ambiental – PTA, atendendo e fazendo cumprir as exigências da Salvaguarda da CAF;
- Elaborar Relatórios Técnicos Específicos – RTEs, relacionando as diversas interferências ambientais em cada obra observando as Salvaguardas de Organismo de Fomento Internacional;
- Elaborar e apoiar a UGP na avaliação e aprovação dos Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos da Construção Civil – PGRSCC das obras do Programa.

Coube à Supervisão Social:

- Promover a observância das normas e padrões estabelecidos nas políticas sociais do órgão financiador, bem como das normas técnicas pertinentes;
- Supervisão dos aspectos de segurança do trabalho, dos diversos profissionais nos canteiros e locais das obras, observando a aplicação de normas reguladoras;
- Elaborar Relatórios Técnicos Específicos – RTEs, relacionando as diversas interferências sociais em cada obra;
- Elaboração do Plano de Ação Social de forma a cumprir os objetivos iniciais da Supervisão Social no âmbito do Programa de Infraestrutura. Este consiste na gestão, elaboração e operacionalização das ações relacionadas à comunicação, acolhimento de demandas, desapropriação quando for o caso, indenização e reassentamento, atividades econômicas necessária no programa social. Tem como metas primárias: minimizar os possíveis danos ocasionados de forma colateral pelo programa; priorizar o envolvimento ativo de representantes da comunidade em todas as etapas que compõem a execução das ações delineadas, assegurando um processo participativo e inclusivo que reflita as necessidades e perspectivas da população afetada; e promover melhorias substanciais na qualidade de vida das famílias impactadas pelo equipamento, abrangendo não apenas os aspectos físicos, mas também os aspectos de natureza subjetiva;
- Acompanhar a implantação do plano de ação social;
- Elaboração de relatórios sob as ações sociais das obras;
- Assessorar a SETUR no que se refere as tomadas de decisões sobre os aspectos sociais do Programa;
- Proceder à análise técnica para a aprovação de planos, programas e projetos técnicos inerentes aos aspectos sociais do Programa no âmbito da SETUR;
- Produzir relatório sobre a implantação dos planos, programas e projetos relacionados com as ações sociais do Programa;
- Elaboração de documentos de licitação para a aquisição de serviços e projetos no âmbito social;
- Aplicar pesquisas coletando informações para avaliar a opinião e a satisfação do público em relação as obras. Estas abrangem diversos aspectos, como a qualidade do trabalho, a experiência geral, a eficiência na execução e outros elementos relevantes para entender o nível de contentamento ou insatisfação dos envolvidos com a obra, sejam eles clientes, usuários, colaboradores ou outros stakeholders.
- Elaborar relatórios sobre os resultados alcançados na implantação das obras – Relatório de Satisfação de cada obra; O objetivo principal deste relatório é demonstrar para a administração pública o feedback valioso para melhorar futuros projetos e garantir a entrega de obras que atendam às expectativas e necessidades do público-alvo.
- Propor e implantar atividades socio-educativas/participativas, com o objetivo de mobilizar moradores e comerciantes da área do entorno das obras;
- Elaborar Relatórios de Comunicação estabelecendo um canal de comunicação ativo entre moradores, ASSIST CONSULTORES e SETUR, para identificar e esclarecer dúvidas da população do entorno, com a abertura de protocolos de ocorrências;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023



Certidão nº 321080/2023
29/11/2023, 14:50

Chave de Impressão: 02w68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Leste, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 60.811-341 - www.setur.ce.gov.br

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@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Ceará



Impresso em: 29/11/2023, às 14:50.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 4990

- Produzir relatórios periódicos de supervisão social, com periodicidade mensal, semestral, para acompanhamento do Programa e um relatório final conclusivo, quando do término da execução das obras.
- Executar outras atividades que lhe forem atribuídas em sua área de competência;
- RELATÓRIO DE SEGURANÇA E SAÚDE OCUPACIONAL- RISSO: a supervisora elaborou mensalmente relatório reunindo de forma clara e objetiva todas as informações pertinentes a saúde e segurança ocupacional. Neste relatório é possível verificar os serviços executados, informativos e pendências identificadas no período, com os registros fotográficos, mantendo a UGP/SETUR informada, de forma a fazer o acompanhamento socioambiental exigido no Programa PROINFUTUR pela CAF.
- RELATÓRIO TÉCNICO ESPECÍFICO - RTE, neste produto a supervisora encaminha ao órgão contratante diversas situações de execução ao longo de todo período de execução da obra, entre os principais assuntos relatados são: não utilização de EPI por parte dos funcionários da construtora responsável pela execução, não conformidades verificadas em canteiros de obra com relação a informação de sim ou não utilização EPC, bem como outros estudos específicos solicitados através de demandas da UGP.

Obras Supervisionadas:

	Obras de Intervenção de infraestrutura urbana	Localidade												
01	<p>Obras de Urbanização dos lados direito e esquerdo da Praça José Batista de Carvalho: O projeto consistiu na ampliação da área útil da Praça José Batista de Carvalho, utilizando os terrenos laterais da atual praça. Foram construídos uma quadra poliesportiva, bosques, parquinho e calçada de acesso ao platô mais baixo da praça, que foi integrada ao calçamento existente na orla de Paracuru. Equipamentos urbanos: área de ampliação com dois quiosques, revestidos em chapisco, pintura látex e cerâmicas, piso em concreto revestido com cerâmica e instalações elétricas, hidráulicas e sanitárias, cobertura em madeira e telha cerâmica com calhas impermeabilizadas; calçamento com pedra cari, meio fio pré-moldado, bosque, playground com piso cimentado esponjado, quadra poliesportiva com alambrados, arquibancadas e acessórios, quadra de voleibol, em areia, academia, pergolados e guarda corpo em tora de eucalipto, bancos, lixeiras e muro de arrimo, estacionamento em pisc intertravado; acessibilidade, Banheiros com sanitários acessíveis, sinalização tátil, rampas acessíveis e estacionamento para carros com vagas acessíveis, idoso e ônibus; paisagismo - Gramas, árvores de pequeno porte; Projeto elétrico – postes com luminárias, quadros gerais com medidores e aterramento; muro de arrimo em pedra de mão argamassada, escoramentos, barbacãs e revestimento de chapisco, reboco e pintura com tinta impermeável em pó; projeto hidrossanitário - com caixas d'água para quiosques e torneiras de jardim; Caixas de ligação de esgoto para rede da concessionária, poço profundo executado para abastecimento da praça; projeto de prevenção e combate a incêndio com casa de gás externa e extintores de incêndio.</p> <p>Principais serviços executados e supervisionados:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>UNID.</th> <th>QUANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>demolição de alvenaria de tijolos s/ reaproveitamento</td> <td>M3</td> <td>1,50</td> </tr> <tr> <td>retirada de meio fio de pedra granítica</td> <td>M</td> <td>96,70</td> </tr> <tr> <td>demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto</td> <td>M2</td> <td>110,00</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	demolição de alvenaria de tijolos s/ reaproveitamento	M3	1,50	retirada de meio fio de pedra granítica	M	96,70	demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto	M2	110,00	Sede de Paracuru
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.												
demolição de alvenaria de tijolos s/ reaproveitamento	M3	1,50												
retirada de meio fio de pedra granítica	M	96,70												
demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto	M2	110,00												

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023



Certidão nº 321080/2023
29/11/2023, 14:50

Chave de Impressão: 02w68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Leste, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 60.811-341 - www.setur.ce.gov.br

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@creaca.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Impresso em: 29/11/2023, às 14:50.

000103



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Turismo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 4991

demolição manual de concreto armado	M3	1,00
demolição de concreto simples	M3	11,49
demolição de revestimento c/argamassa	M2	20,00
remoção de pintura antiga à tempera	M2	440,20
retirada de pavimentação em bloco de concreto	M2	110,00
demolição de piso de ladrilho	M2	164,09
demolição de sarjeta ou sarjetão de concreto	M2	12,50
retirada de pavimentação em paralelepípedo ou pedra tosca	M2	110,00
escoramento de postes	UN	5,00
mobilização e desmobilização de equipamentos em cavalo mecânico c/ prancha de 3 eixos	KM	200,00
indenização de jazida	M3	1.939,53
escavação e carga de material adicional de jazida p/ recomposição de sub-base/base/revestimento primário	M3	1.939,53
aterro c/compactação mecânica e controle, mat. de aquisição	M3	1.939,53
corte e aterro compensado s/controle do grau de compactação	M3	1.025,49
espalhamento e adensamento de areia	M3	1.025,49
escavação mecan. campo aberto em terra exceto rocha até 8m	M3	1.903,51
escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	M3	23,12
escoramento contínuo de valas c/pranchas metálicas de 6.00m	M2	385,32
apiloamento de piso ou fundo de valas c/maço de 30 a 60 kg	M2	301,83
lastro de concreto regularizado esp.= 5cm	M2	269,72
forma plana chapa compensada resinada, esp.= 10mm útil. 3x	M2	1.209,68
armadura de aço ca 50/60	KG	19.200,00
escoramento p/ obras d'artes correntes	M3	770,64
concreto p/vibr., fck 30 mpa com agregado adquirido	M3	192,00
impermeabilização c/ emulsão asfáltica consumo 2kg/m²	M2	385,32
colchão drenante de brita (s/transp)	M3	64,22
barbacã c/ tubo pvc esgoto 75 mm, inclusive geotêxtil não-tecido 100% poliéster com resistência a tração longitudinal mínima de 8 kn/m (bidim rt-08 ou similar) e brita	UN	385,00
geotêxtil não-tecido 100% poliéster com resistência a tração longitudinal mínima de 9 kn/m (bidim rt-09 ou similar)	M2	385,32
chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	M2	1.168,96

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023



Certidão nº 321080/2023
29/11/2023, 14:50
Chave de Impressão: 02w68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Leste, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 08.811-341 - www.setur.ce.gov.br

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@creaca.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 29/11/2023, às 14:50.



Ceará

GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de TurismoCOMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 49924

reboco c/ argamassa de cimento e areia peneirada, traço 1:4	M2	937,07
tinta impermeável mineral em pó 3 demãos em paredes externas	M2	385,32
escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	M3	113,12
apiloamento de piso ou fundo de valas c/maço de 30 a 60 kg	M2	282,80
escoramento contínuo com chapa compensada de 12mm	M2	120,12
forma de tábuas de 1" de 3a. p/fundações util. 5 x	M2	845,93
alvenaria de embasamento de pedra argamassada	M3	81,98
reaterro c/compactação manual s/controle, material da vala	M3	31,14
alvenaria de pedra argamassada (traço 1:4) c/agregados adquiridos	M3	183,11
escoramento p/ obras d'artes correntes	M3	495,50
barbacã c/ tubo pvc esgoto 75 mm, inclusive geotêxtil não-tecido 100% poliéster com resistência a tração longitudinal mínima de 8 kn/m (bidim rt-08 ou similar) e brita	UN	281,00
tinta impermeável mineral em pó 3 demãos em paredes externas	M2	281,38
cutel manual em terra	M3	62,91
espalhamento e adensamento de areia	M3	15,73
base de brita graduada (s/transp)	M3	31,46
geotêxtil não-tecido 100% poliéster com resistência a tração longitudinal mínima de 10 kn/m (bidim rt-10 ou similar)	M2	1.893,54
concreto p/vibr., fck 25 mpa com agregado adquirido	M3	18,87
junta de retração, serrada com disco diamantado, para piso em concreto estrutural, prof.=5 cm, inclusive preenchimento com fungenband	M	71,78
regularização de base c/ argamassa cimento e areia s/ peneirar, traço 1:4 - esp= 3cm	M2	314,57
pedra cariiri esp.= 2cm, c/ argamassa mista de cimento cal hidratada e areia	M2	996,86
escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	M3	14,85
alvenaria de embasamento de pedra argamassada	M3	44,34
alvenaria de pedra argamassada (traço 1:4) c/agregados adquiridos	M3	11,42
aterro c/compactação mecânica e controle, mat. produzido (s/transp.)	M3	138,44
base de brita graduada (s/transp)	M3	17,31
concreto p/vibr., fck 25 mpa com agregado adquirido	M3	12,11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023

Certidão nº 321080/2023
29/11/2023, 14:50

Chave de Impressão: 02w68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Leata, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 60.811-341 - www.setur.ce.gov.br

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@creace.org.brCREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 29/11/2023, às 14:50.



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Turismo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 4993

p1083 junta de retração, serrada com disco diamantado, para piso em concreto estrutural, prof.=5 cm, inclusive preenchimento com fungenband	M	11,80
regularização de base c/ argamassa cimento e areia s/ peneirar, traço 1:4 - esp= 3cm	M2	173,06
tinta impermeável mineral em pó 3 demãos em paredes externas	M2	28,55
cutel manual em terra	M3	452,85
base de brita graduada (s/transp)	M3	24,86
concreto p/vibr., fck 25 mpa com agregado adquirido	M3	17,40
junta de retração, serrada com disco diamantado, para piso em concreto estrutural, prof.=5 cm, inclusive preenchimento com fungenband	M	150,84
regularização de base c/ argamassa cimento e areia s/ peneirar, traço 1:4 - esp= 3cm	M2	248,64
base de brita graduada (s/transp)	M3	13,14
concreto p/vibr., fck 25 mpa com agregado adquirido	M3	9,20
regularização de base c/ argamassa cimento e areia s/ peneirar, traço 1:4 - esp= 3cm	M2	827,30
cutel e aterro compensado s/controle do grau de compactação	M3	31,36
aterro c/compactação mecânica e controle, mat. de aquisição	M3	31,36
forma plana chapa compensada resinada, esp.= 12mm util. 3 x	M2	310,38
base de brita graduada (s/transp)	M3	12,92
concreto p/vibr., fck 25 mpa com agregado adquirido	M3	9,04
espalhamento e adensamento de areia	M3	11,11
piso pré-moldado articulado e intertravado de 16 faces - e = 6,0 cm p/ tráfego leve	M2	222,21
compactação mecânica de calçamento c/compactador tipo sapo	M2	222,21
meio fio pré-moldado (0,07x0,30x1,00) m c/rejuntamento	M	692,51
lastro de concreto regularizado esp.= 5cm	M2	6,05
piso cimentado c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:4, esp.= 1.5cm	M2	6,05
lastro de concreto regularizado esp.= 5cm	M2	4,64
p0536 piso podotátil direcional/alerta de mosaico 20x20cm2	M2	4,64
base de brita graduada (s/transp)	M3	18,57
concreto p/vibr., fck 25 mpa com agregado adquirido	M3	18,57
adensamento/regularização sup.concreto régua dupla l=3 a 6m	M2	185,68
acabamento de pedreiro	M2	185,68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023



Certidão nº 321080/2023
29/11/2023, 14:50

Chave de Impressão: 02w68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Lesta, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 60.611-341 - www.setur.ce.gov.br

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@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 29/11/2023, às 14:50.





GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Turismo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 49/04

base de brita graduada (s/transp)	M3	22,08
concreto p/vibr., fck 25 mpa com agregado adquirido	M3	15,46
piso morto concreto fck=13,5mpa c/preparo e lançamento	M3	1,50
piso de borracha antiderrapante	M2	129,18
base de brita graduada (s/transp)	M3	49,02
compactação mecânica de calçamento c/compactador tipo sapo	M2	490,20
armadura de aço ca 50/60	KG	621,00
armadura em tela soldada de aço ca-60b	KG	1.463,00
concreto p/vibr., fck 25 mpa com agregado adquirido	M3	49,02
piso industrial natural esp.= 12mm, inclus. polimento (externo)	M2	363,09
adensamento/regularização sup.concreto régua dupla l=3 a 6m	M2	127,11
pintura p/piso à base látex acrílico, tipo "novacor"	M2	363,09
demarkação de quadra esportiva c/tinta acrílica	M	250,81
escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	M3	48,68
alvenaria de embasamento de pedra argamassada	M3	38,33
alvenaria de bloco de concreto (19x19x39) cm c/argamassa mista de cal hidratada esp=19 cm	M2	140,07
armadura em tela soldada de aço ca-60b	KG	240,00
concreto p/vibr., fck 25 mpa com agregado adquirido	M3	14,21
pintura p/piso à base latex acrílico, tipo "novacor"	M2	277,84
escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	M3	2,30
concreto ciclópico fck 15 mpa com agregado adquirido	M3	2,30
alambrado c/ tubo de aço galvanizado 2", inclusive pintura	M2	166,16
escoramento tubular tipo convencional	M3	85,76
pintura p/piso à base latex acrílico, tipo "novacor"	M2	27,00
escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	M3	0,19
concreto ciclópico fck 15 mpa com agregado adquirido	M3	0,19
escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	M3	1,75
concreto ciclópico fck 15 mpa com agregado adquirido	M3	1,75
pilar em madeira limpa de 1a. qualidade 20cmx20cm	M	45,08

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023



Certidão nº 321080/2023
29/11/2023, 14:50

Chave de Impressão: 02w68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Leste, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 66.611-341 - www.setur.ce.gov.br

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@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 29/11/2023, às 14:50.





GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Turismo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 4995+

vergalhão rosca total de 3/8"	M	28,00
p0705 caramanchão (tipo c3) em toras de eucalipto autoclavado d=15cm (vigas e pilares) coberto c/ toras de eucalipto d=8 cm padrão Jericoacoara	M2	78,00
guarda corpo de madeira e corda de sisal	M	129,19
corimão em madeira maciça (pintada)	M	4,40
escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	M3	47,28
reaterro c/compactação mecânica, e controle, material da vala	M3	41,59
escoramento descontínuo com pranchas de madeira	M2	86,40
armadura de aço ca 50/60	KG	499,12
concreto p/vibr., fck 30 mpa com agregado adquirido	M3	7,13
lastro de concreto impermeabilizado e=8cm	M2	73,20
forma plana chapa compensada resinada, esp.= 10mm útil. 3x	M2	298,60
armadura de aço ca 50/60	KG	1.119,24
concreto p/vibr., fck 30 mpa com agregado adquirido	M3	15,99
alvenaria de tijolo cerâmico furado (9x19x19) cm c/argamassa mista de cal hidratada esp.=10cm (1:2:8)	M2	187,14
estrutura de madeira p/ telha ondulada de fibrocimento, alumínio ou plásticas, vão 10m	M2	60,56
telha de alumínio, trapezoidal e = 0,7mm	M2	60,56
cumeeira de alumínio e=0.8mm	M	16,40
rufo/algeiroz em concreto pré-moldado l=30cm	M	34,80
concreto p/vibr., fck 30 mpa com agregado adquirido	M3	0,94
impermeabilização de calha, viga-calha, jardineira c/manta asfáltica auto-adesiva	M2	10,62
emboço c/ argamassa de cimento e areia peneirada, traço 1:5	M2	160,96
cantoneira de alumínio p/ azulejos	M	76,00
cerâmica esmaltada c/ arg. pré-fabricada acima de 30x30cm (900cm²) - pei-5/pei-4 - p/ parede	M2	160,96
rejuntamento c/ arg. pré-fabricada, junta até 2mm em cerâmica, até 30x30 cm (900 cm²) (parede/piso)	M2	160,96
reboco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:6, esp=20 mm p/ teto	M2	39,92
andaime p/ revestimento de forros	M2	40,00
emboço c/ argamassa de cimento e areia peneirada, traço 1:5	M2	46,36
cantoneira de alumínio p/ azulejos	M	19,36
pastilha (5x5) cm em cores, com argamassa pré-fabricada	M2	46,36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023



Certidão nº 321080/2023
29/11/2023, 14:50
Chave de Impressão: 02w68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 telhas

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Leste, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 60.811-341 - www.setur.ce.gov.br

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@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 29/11/2023, às 14:50.





GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Turismo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 4996

	rejuntamento c/ arg. pré-fabricada, junta até 2mm em cerâmica, até 30x30 cm (900 cm ²) (parede/piso)	M2	46,36	
	emboço c/ argamassa de cimento e areia peneirada, traço 1:5	M2	13,20	
	pastilha (5x5) cm em cores, com argamassa pré-fabricada	M2	13,20	
	rejuntamento c/ arg. pré-fabricada, junta até 2mm em cerâmica, até 30x30 cm (900 cm ²) (parede/piso)	M2	13,20	
	impermeabilização interna c/ manta asfáltica c/ amadura de filme de polietileno	M2	12,28	
	cerâmica esmaltada c/ arg. pré-fabricada acima de 30x30 cm (900 cm ²) - pei-5/pei-4 - p/ piso	M2	66,32	
	rejuntamento c/ arg. pré-fabricada, junta até 2mm em cerâmica, até 30x30 cm (900 cm ²) (parede/piso)	M2	66,32	
	látex três demãos em paredes externas s/massa	M2	39,36	
	emassamento de paredes externas 2 demãos c/massa acrílica	M2	68,32	
	látex acrílico três demãos em paredes internas s/ massa	M2	68,32	
	emassamento de esquadrias de madeira p/tinta óleo ou esmalte 2 demãos	M2	74,32	
	esmalte duas demãos em esquadrias de madeira	M2	74,32	
	sarjeta de concreto simples c/l=1,00m/e=0,08m	M	59,94	
	recomposição de pavimentação em paralelepípedo c/reaproveitamento	M2	80,64	
	eletroduto pvc rosc.incl.conexões d= 32mm (1")	M	135,17	
	eletroduto de alumínio, inclusive conexões de 3/4"	M	35,42	
	eletroduto pvc rosc.incl.conexões d= 40mm (1 1/4")	M	165,39	
	eletroduto pvc rosc.incl.conexões d= 50mm (1 1/2")	M	23,39	
	eletroduto pvc rosc.incl.conexões d= 60mm (2")	M	87,56	
02	Obras de Urbanização e Melhoria da Praça do CPTA e Calçada para pedestres entre a praça da Barra do Mundú e praça do CPTA: construção de calçada paisagístico de extensão de 796,85m, interligando a Praça do CPTA à Praça da Barra, construção de 3 pontos de acesso à praia através do calçada, construção de quiosques, quadras poliesportivas, pérgolas e anfiteatro. Equipamentos urbanos: dois quiosques revestidos em chapisco, pintura látex e cerâmicas, piso em concreto revestido com cerâmica e instalações elétricas, hidráulicas e sanitárias, cobertura em madeira e telha cerâmica com calhas			Trairi

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023



Certidão nº 321080/2023
29/11/2023, 14:50

Chave de impressão: 02w68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Leste, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 60.811-341 - www.setur.ce.gov.br

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@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 29/11/2023, às 14:50.





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 4997

impermeabilizadas, ruas do entorno da praça com piso pré-moldado; estacionamento em piso e meio fio pré-moldado, área da praça em piso de concreto magro revestido com pedra cariri, bancos, pérgolas em madeira maçaranduba; quadra poliesportiva com arquibancadas com alambrado e acessórios metálicos, quadra de areia, playground; Acessibilidade: sinalização tátil, rampas acessíveis e estacionamentos para carros com vagas acessíveis e idoso, banheiros acessíveis dos quiosques. Paisagismo: árvores de grande porte e grama; Projeto Estrutural: pilares, vigas e sapatas das calçadas, pilares, vigas e sapatas das barracas; Projeto Hidrossanitário: esgotamento sanitário através de fossa, filtro e sumidouro, abastecimento de água através de poço com caixa e sistema para armazenamento; Projeto elétrico- postes de concreto com luminárias tipo LED, postes de entrada de energia da concessionária, aterramento de postes e quiosques; Projeto de drenagem: drenagem superficial com canaletas retangulares.

Principais serviços executados e supervisionados:

DESCRIÇÃO	UNID	QTD
concreto p/vibr., fck 25 mpa com agregado adquirido	M3	257,07
base macadame hidráulico c/ enchimento de solo/cimento (1:25)	M3	567,26
armadura ca-50a média d= 6,3 a 10,0mm	KG	7.883,29
armadura ca-25 grossa d= 12,5 a 25,0mm	KG	10.785,30
armadura em tela soldada de aço ca-60b	KG	3.625,69
meio fio conjugado c/ sarjeta, extrusado com concreto fck 20 mpa	M	273,29
escoramento contínuo de valas c/pranchas metálicas de 4.00m	M2	2.193,48
forma plana chapa compensada resinada, esp.= 12mm util. 3 x	M2	8.947,63
alvenaria de pedra argamassada (traço 1:3) c/agregados adquiridos	M3	3.973,39
aterro c/compactação mecânica e controle, mat. de aquisição	M3	3.358,00
fungeband p/ juntas de dilatação	M	78,90
corte e aterro compensado s/controle do grau de compactação	M3	13.372,86
geotêxtil não-tecido 100% poliéster com resistência a tração longitudinal mínima de 31 kn/m (bidim rt-31 ou similar)	M2	10.005,56
lona plástica preta, p/serviços em cobertas	M2	1.072,32
concreto ciclópico fck 15 mpa com agregado adquirido	M3	109,57
concreto p/vibr., fck 30 mpa com agregado adquirido	M3	200,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023



Certidão nº 321080/2023

29/11/2023, 14:50

Chave de Impressão: 02w68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Leste, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 60.811-341 - www.setur.ce.gov.br

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: 29/11/2023, às 14:50.

000110





GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Turismo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 4998

armadura em tela soldada de aço ca-60b	KG	971,89
peças de massaranduba 8 x 15 cm com acessórios de fixação, inclusive pintura e fornecimento e montagem	M	40,30
peças de massaranduba 20 x 20 cm com acessórios de fixação, inclusive pintura e fornecimento e montagem	M	185,00
peças de massaranduba 10 x 20 cm com acessórios de fixação, inclusive pintura e fornecimento e montagem	M	124,80
peças de massaranduba 5 x 8 cm com acessórios de fixação, inclusive pintura e fornecimento e montagem	M	3.445,90
guarda corpo em tora de eucalipto autoclavado, inclusive fixações conf. projeto (fornecimento e montagem)	M	1.340,85
piso morto concreto fck=13,5mpa c/preparo e lançamento	M3	677,46
regularização de base c/ argamassa cimento e areia s/ peneirar, traço 1:3 - esp= 3cm	M2	9.489,65
aterro c/compactação mecânica e controle, mat. de aquisição	M3	1.891,96
pedra carií esp.= 2cm, c/ argamassa mista de cimento cal hidratada e areia	M2	9.678,00
piso pré-moldado articulado e intertravado de 16 faces - e = 8,0 cm (35 mpa) p/ tráfego pesado	M2	426,68
piso em ecoblock inclusive barroteamento completamente executado	M2	4.384,50
meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00) m c/rejuntamento	M	1.499,88
banqueta/ meio fio de concreto p/ vias urbanas (1,00x0,35x0,15m)	M	351,35
piso podotátil externo em pmc esp. 3cm, assentado com argamassa (fornecimento e assentamento)	M2	146,00
conjunto c/04 pétalas e lâmpadas vapor metálico 400w, montada em poste de concreto circular - h=12m	UN	49,00
reservatório pré-moldado elevado cilíndrico d=2,5m, cap.=13,2m3, h=9,36m completo e sistema cap.=8,3m3. fornecimento e montagem	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023



Certidão nº 321080/2023

29/11/2023, 14:50

Chave de Impressão: 02w68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Leste, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 60.811-341 - www.setur.ce.gov.br

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@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 29/11/2023, às 14:50.





GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Turismo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 4999

03

Obras de Urbanização da Praça de Eventos do Preá: construção de quadra coberta poliesportiva com arquibancadas, vestiários (masculino e feminino) e um depósito. Junto a quadra foi executada a urbanização da praça dispondo assim de caramanchões de madeira, banco revestidos de granito polido, estacionamento e área de convivência. Equipamentos urbanos: Praça com caramanchões em maçaranduba, quadras poliesportivas com cobertura metálica, arquibancadas, alambrados e estruturas metálicas dos acessórios, depósito e vestiários; Acessibilidade: banheiros com sanitários acessíveis, sinalização tátil, rampas acessíveis e estacionamento para carros com vagas acessíveis, idoso, guarda corpo em aço galvanizado; Paisagismo: Grama e árvores; Projeto elétrico: Postes com luminárias, quadros gerais com medidores e aterramento; Projeto hidrossanitário: com caixas d'água para quiosques; Esgotamento sanitário através de fossa sumidouro; abastecimento de água realizado pela concessionária; Projeto de prevenção e combate a incêndio: Luminárias de emergência e extintores de incêndio.

Principais serviços executados e supervisionados:

DESCRIÇÃO	UNID	QTD
raspagem e limpeza do terreno	M2	6.648,00
escavação mecan. campo aberto em terra exceto rocha até 2m	M3	206,99
aterro c/compactação mecânica e controle, mat. de aquisição	M3	1.687,16
alvenaria de embasamento de pedra argamassada	M3	161,87
alvenaria de tijolo cerâmico furado (9x19x19) cm c/argamassa mista de cal hidratada esp=20 cm	M2	20,36
forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	M2	14,55
anel de impermeabilização c/armação em ferro	M3	5,82
alvenaria de tijolo cerâmico furado (9x19x19) cm c/argamassa mista de cal hidratada esp.=10cm (1:2:8)	M2	293,40
guarda corpo de tubo de aço inox	M	123,10
chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	M2	792,28
reboco c/acabamento.liso.c/argamassa de cimento e areia peneirada e aditivo impermeabilizante traço 1:1.5 esp=5 mm	M2	399,09
emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:4	M2	335,22
granito flameado, argamassa de cimento e areia 1:4 c/ rejuntamento	M2	76,03

Cruz

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023



Certidão nº 321080/2023
29/11/2023, 14:50
Chave de Impressão: 02w68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Leste, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 60.811-341 - www.setur.ce.gov.br

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@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 29/11/2023, às 14:50.

000112



Ceará

GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Turismo

5000

pilar em madeira limpa de 1a. qualidade 20cmx20cm	M	84,00
viga de madeira maciça 6" x 3"	M	308,00
viga de madeira maciça 10"x 4"	M	98,40
piso morto concreto fck=13,5mpa c/preparo e lançamento	M3	101,06
regularização de base c/ argamassa cimento e areia s/ peneirar, traço 1:3 - esp= 3cm	M2	1.263,00
piso intertravado tipo tijolinho (19,9x10x4) cm cinza	M2	3.063,11
piso intertravado tipo tijolinho (19,9x10x4) cm colorido	M2	1.468,64
lastro de areia adquirida	M3	453,17
piso podotátil externo em pmc esp. 3cm, assentado com argamassa (fornecimento e assentamento)	M2	149,18
granito flameado, argamassa de cimento e areia 1:4 c/ rejuntamento	M2	503,48
grama em placas e=6 cm fornecimento e plantio	M2	985,22
meio fio pré-moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento	M	1.440,17
areia de rio - extração	M3	18,90
poço de visita pré-moldado para galeria de águas pluviais ø 1,0 m e profundidade 2,0m	UN	1,00
eletroduto pvc rosc. d= 32mm (1")	M	167,70
eletroduto pvc rosc. d= 50mm (1 1/2")	M	78,40
eletroduto pvc rosc. d= 60mm (2")	M	54,80
eletroduto pvc rosc. d= 75mm (2 1/2")	M	31,00
eletroduto pvc rosc. d= 85mm (3")	M	331,00
eletroduto de alumínio, inclusive conexões de 2 1/2"	M	6,00
conjunto c/04 pétalas e lâmpadas vapor metálico 400w, montada em poste de concreto circular - h=12m	UN	3,00
luminária tipo globo vidro c/ lâmpada mista, até 160w	UN	55,00
emassamento de paredes externas 2 demãos c/massa acrílica	M2	392,98
látex duas demãos em paredes externas s/massa	M2	91,27
demarcação de piso à base de emulsão acrílica	M	178,50
alvenaria de embasamento de pedra argamassada	M3	105,03
forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	M2	571,55

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023



Certidão nº 321080/2023
29/11/2023, 14:50
Chave de Impressão: 02w68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Leste, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 60.811-341 - www.setur.ce.gov.br

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@creacs.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 29/11/2023, às 14:50.



000112



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Turismo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 50014

armadura ca-50a média d= 6,3 a 10,0mm	KG	1.381,20
armadura ca-50a grossa d= 12,5 a 25,0mm	KG	2.974,50
armadura ca-60 fina d=3,40 a 6,40mm	KG	902,00
concreto p/vibr., fck 25 mpa com agregado adquirido	M3	56,06
impermeabilização de alvenaria de embasamento no respaldo c/argamassa cimento e areia s/ peneiramento, traço 1:3, esp.=2cm c/ aditivo impermeabilizante	M2	140,08
laje pré-fabricada treliçada p/ fôrro - vão de 3,81 a 4,80 m	M2	74,27
alvenaria de tijolo cerâmico furado (9x19x19) cm c/argamassa mista de cal hidratada esp.=10cm (1:2:8)	M2	228,83
guarda corpo c/ corimão em tubo de aço galvanizado 2"	M	20,00
cerâmica esmaltada c/ arg. pré-fabricada acima de 30x30cm (900cm²) - pei-5/pei-4 - p/ parede	M2	196,69
cerâmica esmaltada c/ arg. pré-fabricada até 10x10cm (100cm²) - decorativa - p/ parede	M2	62,50
rejuntamento c/ arg. pré-fabricada, junta entre 6mm e 10mm em cerâmica, acima de 30x30 cm (900 cm²) e porcelanatos (parede/piso)	M2	324,10
estrutura de aço tipo fink vão de 30m	M2	1.118,72
telha de alumínio, trapezoidal e = 0,7mm	M2	1.118,72
primer sintético em estrutura de aço carbono 25 micra c/revólver	M2	1.118,72
esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra c/revólver	M2	1.118,72
cerâmica esmaltada c/ arg. pré-fabricada acima de 30x30 cm (900 cm²) - pei-5/pei-4 - p/ piso	M2	64,91
piso industrial natural esp.= 12mm, indus. polimento (interno)	M2	480,00
piso podotátil externo em pmc esp. 3cm, assentado com argamassa (fornecimento e assentamento)	M2	11,61
demarcação de quadra esportiva c/tinta acrílica	M	273,30
tinta epóxi em pisos, c/ selador e emassamento acrílico	M2	480,00
piso cimentado c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:4, esp.= 1.5cm	M2	330,17
eletroduto pvc rosc. d= 25mm (3/4")	M	229,90
eletroduto pvc rosc. d= 40mm (1 1/4")	M	15,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023



Certidão nº 321080/2023
29/11/2023, 14:50

Chave de Impressão: 02w68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Leste, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 60.811-341 - www.setur.ce.gov.br

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@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 29/11/2023, às 14:50.

000114





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FORMA Nº: 50028

	cabo cobre nu 50mm2	M	119,45																						
	cabo cobre nu 35mm2	M	33,20																						
	tubo aço galv. c/ou s/costura d=50mm (2")	M	12,00																						
	látex duas demãos em paredes externas s/massa	M2	301,71																						
	emassamento de esquadrias de madeira p/tinta óleo ou esmalte 2 demãos	M2	42,14																						
	esmalte duas demãos em esquadrias de madeira	M2	42,14																						
	tinta acrílica 2 demãos c/ rolo de lã	M2	208,90																						
04	<p>Obras de urbanização do trecho principal da orla da praia de Bitupitá: requalificação urbanística e paisagística de um trecho de aproximadamente 550 metros e área de intervenção de 11.364,27m² da orla da Praia de Bitupitá ao longo da Rua Beira-Mar, no município de Barroquinha. O projeto contempla a valorização paisagística e ambiental através da preservação das características rústicas e singulares do local, criação de ambiente público e valor cênico com ampliação da área pavimentada sem a redução da faixa de praia. Equipamentos urbanos: área do calçadão com piso em placas de concreto, com pergolados em madeira com piso em madeira, espreguiçadeiras de concreto revestida por ecoblock, praça para eventos com piso em cacos de cariri, bancos, guarda-sol metálico, lixeiras, monumento artístico em aço. Acessibilidade: sinalização tátil, rampas acessíveis e estacionamentos para carros com vagas acessíveis e idoso, faixas elevadas para pedestre em concreto; Paisagismo: plantio árvores de grande porte, coqueiros adultos, cajueiros e castanhola; Projeto elétrico: postes com luminárias LED 270 W, luminárias refletoras simples p/ bancos, medidores em quadros gerais com aterramento; Projeto de drenagem: drenagem superficial com canaletas retangulares.</p> <p>Principais serviços executados e supervisionados:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>UND</th> <th>QTD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>retirada de meio fio de pedra granítica</td> <td>M</td> <td>1.053,00</td> </tr> <tr> <td>escavação mecânica solo de 1a cat. prof. até 2.00m</td> <td>M3</td> <td>1.743,73</td> </tr> <tr> <td>compactação mecânica de calçamento c/compactador tipo sapo</td> <td>M2</td> <td>1.221,41</td> </tr> <tr> <td>lastro de concreto impermeabilizado e=6cm</td> <td>M2</td> <td>1.221,41</td> </tr> <tr> <td>concreto p/vibr., fck 20 mpa com agregado adquirido</td> <td>M3</td> <td>30,18</td> </tr> <tr> <td>base solo cimento 4% mistura em pista, compactação 100% proctor normal, exclusive</td> <td>M2</td> <td>1.911,02</td> </tr> </tbody> </table>			DESCRIÇÃO	UND	QTD	retirada de meio fio de pedra granítica	M	1.053,00	escavação mecânica solo de 1a cat. prof. até 2.00m	M3	1.743,73	compactação mecânica de calçamento c/compactador tipo sapo	M2	1.221,41	lastro de concreto impermeabilizado e=6cm	M2	1.221,41	concreto p/vibr., fck 20 mpa com agregado adquirido	M3	30,18	base solo cimento 4% mistura em pista, compactação 100% proctor normal, exclusive	M2	1.911,02	Barroquinha
DESCRIÇÃO	UND	QTD																							
retirada de meio fio de pedra granítica	M	1.053,00																							
escavação mecânica solo de 1a cat. prof. até 2.00m	M3	1.743,73																							
compactação mecânica de calçamento c/compactador tipo sapo	M2	1.221,41																							
lastro de concreto impermeabilizado e=6cm	M2	1.221,41																							
concreto p/vibr., fck 20 mpa com agregado adquirido	M3	30,18																							
base solo cimento 4% mistura em pista, compactação 100% proctor normal, exclusive	M2	1.911,02																							

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023



Certidão nº 321080/2023

29/11/2023, 14:50

Chave de Impressão: 02w68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Leste, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 60.811-341 - www.setur.ce.gov.br

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@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 29/11/2023, às 14:50.



000115



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Turismo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 5003,4

escavação e carga de material adicional de jazida p/ recomposição de sub-base/base/revestimento primário	M3	4.618,30
regularização do sub-leito	M2	5.806,96
compactação de aterros 100% p.n	M3	6.003,79
meio fio pré-moldado (0,07x0,30x1,00) m c/rejuntamento	M	635,00
banqueta/ meio fio de concreto p/ vias urbanas (1,00x0,35x0,15m)	M	1.188,80
piso pré-moldado articulado e intertravado de 16 faces - e = 8,0 cm (35 mpa) p/ tráfego pesado	M2	3.968,80
piso intertravado tipo tijolinho (19,9x10x4) cm cinza	M2	715,52
concreto moldado "in loco" fck acima de 10 mpa, inclusive lançamento e cura	M3	113,49
forma plana chapa compensada resinada, esp.= 12mm útil. 3 x	M2	654,00
concreto p/vibr., fck 25 mpa com agregado adquirido	M3	673,07
piso ecobloc	M2	925,39
geotêxtil não-tecido 100% poliéster com resistência a tração longitudinal mínima de 10 kn/m (bidim rt-10 ou similar)	M2	2.669,35
lastro de concreto regularizado esp.= 5cm	M2	347,12
compactação mecânica de calçamento c/compactador tipo sapo	M2	347,12
viga de madeira maciça 10"x 4"	M	45,00
junta de retratação, serrada com disco diamantada, para piso em concreto estrutural, prof.=5cm, inclusive preenchimento com fungenband	M	490,50
pedra cariiri esp.= 2cm, c/ argamassa mista de cimento cal hidratada e areia	M2	121,54
forma de tábuas de 1" de 3a. p/fundações útil. 5 x	M2	2.674,44
piso podotátil externo em pmc esp. 3cm, assentado com argamassa (fornecimento e assentamento)	M2	278,25
poste de concreto com seção circular vazada h=12m, fixa ao poste por meio de braço de 2,00m (01) uma pétala, com luminária tipo led de 270w	UN	30,00
forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm útil. 5x	M2	1,90
pintura proteção c/inibidor migratória corrosão, 3 demãos	M2	148,00
armadura de aço ca 50/60	KG	31.768,33
concreto ciclópico fck 15 mpa com agregado	M3	50,44

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023



Certidão nº 321080/2023

29/11/2023, 14:50

Chave de impressão: 02w68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Leste, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 60.811-341 - www.setur.ce.gov.br

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@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 29/11/2023, às 14:50.

000116





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 3004

adquirido			
-----------	--	--	--

05 **Obras de requalificação Praça Central da Taíba:** reforma da área já construída e existente da praça principal do distrito de Taíba, com melhoria da infraestrutura, padronização do espaço com quiosque de informação turística, caramanchão, quiosque e sanitários acessíveis. Equipamentos urbanos: Praça com três quiosques revestidos em chapisco, pintura látex e cerâmicas, piso em concreto revestido com cerâmica e instalações elétricas, hidráulicas e sanitárias, cabine de informação turística, caramanchões em madeira maçaranduba, jardineiras, bancos em concreto com ecoblock e lixeiras em fibra de vidro. Área da praça com regularização de aterro com controle de compactação; Pisos compostos da praça compostos por pedra carií e piso pré-moldado articulado intertravado tipo tijolinho e=4,0cm. Acessibilidade: banheiros com sanitários acessíveis e peças de apoio, sinalização tátil, rampas acessíveis e estacionamento para carros com vagas acessíveis e idosos. Paisagismo: gramas e árvores de pequeno porte; Projeto elétrico: postes com luminárias de 100W tipo led com painel fotovoltaico, quadros gerais com medidores e aterramento; Projeto hidrossanitário: com caixas d'água para quiosques e tomeiras para jardim; abastecimento de água realizado pelo poço existente; esgotamento sanitário através de fossa sumidouro; Projeto de prevenção e combate a incêndio: casa de gás externa e extintores de incêndio.

São Gonçalo do Amarante

Principais serviços executados e supervisionados:

DESCRIÇÃO	UNID	QTD
Retirada de pavimentação em pedra portuguesa	M2	4.866,45
Aterro c/compactação mecânica e controle, mat. De aquisição	M3	503,83
alvenaria de embasamento de pedra argamassada	M3	34,16
piso morto concreto fck=13,5mpa c/preparo e lançamento	M3	31,42
regularização de base c/ argamassa cimento e areia s/ peneirar, traço 1:5 - esp= 3cm	M2	213,64
pedra carií esp.= 2cm, c/ argamassa mista de cimento cal hidratada e areia	M2	204,93
piso intertravado tipo tijolinho (19,9x10x4) cm colorido	M2	1.732,73
piso intertravado tipo tijolinho (19,9x10x4)cm cinza	M2	3.249,16
banqueta/ meio fio de concreto p/ vias urbanas (1,00x0,35x0,15m)	M	417,31
lastro de areia adquirida	M3	497,08
piso podotátil externo em pmc esp. 3cm, assentado com argamassa (fornecimento e assentamento)	M2	65,97

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023



Certidão nº 321080/2023
29/11/2023, 14:50
Chave de Impressão: 02w68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Leste, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 68.811-341 - www.setur.ce.gov.br

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: 29/11/2023, às 14:50.

000117





GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ

Secretaria de Turismo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº. 50054

piso pré-moldado articulado e intertravado de 16 faces - e = 8,0 cm (35 mpa) p/ tráfego pesado	M2	345,12
Poste de concreto p/ iluminação, até h=11.0m	Un	13,00
Kit luminária led 100w/painel fotovoltaico 230w/bateria 135 ah/controlador de carga 10a/inversor 12v (dc)-110 v (ac)	Un	13,00
Aterramento completo c/ haste copperweld 3/4"x 2.40m	Un	13,00
Solda exotérmica	Un	13,00
Banco em concreto com regua de madeira ecoblock b2 (80x100) cm fornecimento e montagem	M	11,00
Gramma em placas, inclusive conservação	M2	48,00
Caramanchão em massaranduba tratada fornecimento e montagem	M2	69,15
Arbustos ornamentais em geral. C/ altura mínima de 50cm	Un	50,00
concreto p/vibr., fck=25mpa com agregado produzido (s/transp.)	M3	1,57
armadura ca-50a grossa d= 12,5 a 25,0mm	KG	453,05
armadura ca-60 fina d=3,40 a 6,40mm	KG	48,02
forma de tábuas de 1" de 3a. p/fundações útil. 5 x	M2	9,41
laje pré-fabricada treliçada p/ fôrro - vão até 2,80 m	M2	64,50
estrutura de madeira p/ telha cerâmica ou concreto vão 3 a 7m (tesouras / terças / contraventamentos / ferragens)	M2	56,89
fôrro pvc - modulado (618x1250) mm c/ perfil "t" em alumínio - fornecimento e montagem	M2	4,84
Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	M2	371,68
Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:5	M2	383,34
Cerâmica esmaltada c/ arg. Cimento e areia acima de 30x30cm (900 cm²) - pei-5/pei-4 p/ parede	M2	219,83
chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	M2	223,68
reboco c/argamassa de cal em pasta e areia peneirada traço 1:4 esp=5 mm p/parede	M2	177,89
porcelanato polido c/ arg. pré-fabricada - p/ parede	M2	63,90
rejuntamento c/ arg. pré-fabricada, junta até 2mm em cerâmica, acima de 30x30 cm (900 cm²) e porcelanatos (parede/piso)	M2	225,98
Emassamento de paredes internas 2 demãos c/massa de pva	M2	89,91
Revestimento texturizado em paredes interna/externa c/rolo	M2	145,48
Cerâmica esmaltada c/ arg. Cimento e areia acima de 30x30cm (900 cm²) - pei-5/pei-4 p/ piso	M2	23,35
Piso industrial natural esp.= 12mm, inclus. Polimento (externo)	M2	19,60
Látex duas demãos em paredes internas s/massa	M2	89,91

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023



Certidão nº 321080/2023

29/11/2023, 14:50

Chave de Impressão: 02w68

O documento neste site registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Leste, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 66.811-341 - www.setur.ce.gov.br

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@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 29/11/2023, às 14:50.



000118



	Rede de gás p/ cozinha (forn./montagem)	M	45,00																					
06	<p>Obra de requalificação do Mirante da Taíba: Projeto consistiu na reforma e ampliação da área já construída e existente da praça do Mirante na localidade de Taíba, com melhoria da infraestrutura, padronização do espaço turístico com bancos, caramanchão, quiosque e sanitários acessíveis. A área pavimentada da praça existente conta com cerca de 1.270,70m² e foi reformada em sua totalidade. Equipamentos urbanos: praça com um quiosque, revestidos em chapisco, pintura látex e cerâmicas, piso em concreto revestido com cerâmica e instalações elétricas, hidráulicas e sanitárias, revestidos em chapisco, pintura látex e cerâmicas, piso em concreto revestido com cerâmica e instalações elétricas, hidráulicas e sanitárias, caramanchões em madeira maçaranduba, guarda corpo em tora de eucaliptos autoclavadas, guarda corpo em tubo de aço inox, jardineiras, bancos em concreto e madeira de lei e lixeiras em fibra de vidro. Alvenaria de embasamento de pedra argamassada para contenção do calçadão; pisos compostos da praça e estacionamento compostos por pedra cariri e piso pré-moldado articulado e=4,5cm e 8cm. Acessibilidade: banheiros com sanitários acessíveis e peças de apoio, sinalização tátil, rampas acessíveis e estacionamento para carros com vagas acessíveis e idosos. Paisagismo: gramas e árvores de pequeno porte e grande porte. Projeto elétrico: postes com luminárias de 120W tipo led com painel fotovoltaico, quadros gerais com medidores e aterramento; Projeto hidrossanitário: com caixas d'água para quiosques e torneiras de jardim; abastecimento de água realizado pelo concessionária através de hidrômetro; esgotamento sanitário através de fossa sumidouro. Projeto de prevenção e combate a incêndio: casa de gás externa e extintores de incêndio.</p> <p>Principais serviços executados e supervisionados:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>UNID</th> <th>QTD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>retirada de pavimentação em paralelepípedo ou pedra tosca</td> <td>M2</td> <td>472,97</td> </tr> <tr> <td>alvenaria de embasamento de pedra argamassada</td> <td>M3</td> <td>11,52</td> </tr> <tr> <td>concreto p/vibr., fck 20 mpa com agregado adquirido</td> <td>M3</td> <td>2,38</td> </tr> <tr> <td>piso pré-moldado articulado e intertravado de 16 faces - e = 4,5 cm p/ passeio</td> <td>M2</td> <td>802,42</td> </tr> <tr> <td>piso pré-moldado articulado e intertravado de 16 faces - e = 8,0 cm (35 mpa) p/ tráfego pesado</td> <td>M2</td> <td>267,57</td> </tr> <tr> <td>banqueta/ meio fio de concreto p/ vias urbanas (1,00x0,35x0,15m)</td> <td>M</td> <td>163,81</td> </tr> </tbody> </table>			DESCRIÇÃO	UNID	QTD	retirada de pavimentação em paralelepípedo ou pedra tosca	M2	472,97	alvenaria de embasamento de pedra argamassada	M3	11,52	concreto p/vibr., fck 20 mpa com agregado adquirido	M3	2,38	piso pré-moldado articulado e intertravado de 16 faces - e = 4,5 cm p/ passeio	M2	802,42	piso pré-moldado articulado e intertravado de 16 faces - e = 8,0 cm (35 mpa) p/ tráfego pesado	M2	267,57	banqueta/ meio fio de concreto p/ vias urbanas (1,00x0,35x0,15m)	M	163,81
DESCRIÇÃO	UNID	QTD																						
retirada de pavimentação em paralelepípedo ou pedra tosca	M2	472,97																						
alvenaria de embasamento de pedra argamassada	M3	11,52																						
concreto p/vibr., fck 20 mpa com agregado adquirido	M3	2,38																						
piso pré-moldado articulado e intertravado de 16 faces - e = 4,5 cm p/ passeio	M2	802,42																						
piso pré-moldado articulado e intertravado de 16 faces - e = 8,0 cm (35 mpa) p/ tráfego pesado	M2	267,57																						
banqueta/ meio fio de concreto p/ vias urbanas (1,00x0,35x0,15m)	M	163,81																						

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023



Certidão nº 321080/2023
29/11/2023, 14:50
Chave de Impressão: 02w68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Leste, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 66.811-341 - www.setur.ce.gov.br

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@creace.org.br



Impresso em: 29/11/2023, às 14:50.

000119





GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Turismo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 5007x

pedra carií esp.= 2cm, c/ argamassa mista de cimento cal hidratada e areia	M2	106,19
piso podotátil externo em pmc esp. 3cm, assentado com argamassa (fornecimento e assentamento)	M2	30,73
poste solar fotovoltaico - led 120w h 10m	UN	6,00
banco em concreto com régua de madeira de lei (80x100) cm fornecimento e montagem	UN	8,00
grama em placas, inclusive conservação	M2	93,85
arbustos ornamentais em geral. c/ altura mínima de 50cm	UN	38,00
árvores ornamentais em geral. c/ altura média de 2.50m. exceto palmáceas	UN	3,00
corrimão dupla altura em aço inox diam 1 1/2	M	5,00
caramanchão em massaranduba tratada fornecimento e montagem	M2	69,15
guarda corpo em tora de eucalipto autoclavado fornecimento e montagem	M	119,00
alvenaria de embasamento em tijolo cerâmico furado c/ argamassa cimento e areia 1:4	M3	15,17
alvenaria de tijolo cerâmico furado (9x19x19) cm c/argamassa mista de cal hidratada esp.=10cm (1:2:8)	M2	138,30
concreto p/vibr., fck=25mpa com agregado produzido (s/transp.)	M3	5,31
armadura ca-50a grossa d= 12,5 a 25,0mm	KG	136,76
armadura ca-60 fina d=3,40 a 6,40mm	KG	88,24
forma de tábuas de 1" de 3a. p/fundações util. 5 x	M2	5,93
laje pré-fabricada treliçada p/ fôrro - vão até 2,80 m	M2	15,33
estrutura de madeira p/ telha cerâmica ou concreto vão 3 a 7m (tesouras / terças / contraventamentos / ferragens)	M2	19,69
chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	M2	284,56
emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:5	M2	107,74
cerâmica esmaltada retificada c/ arg. cimento e areia acima de 30x30cm (900 cm²) - pei-5/pei-4 p/ parede	M2	53,87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023



Certidão nº 321080/2023

29/11/2023, 14:50

Chave de Impressão: 02w68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Leste, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 60.811-341 - www.setur.ce.gov.br

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@creace.org.br

Impresso em: 29/11/2023, às 14:50.

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



000120



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Turismo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 5008x

	rejuntamento c/ arg. pré-fabricada, junta até 2mm em cerâmica, acima de 30x30 cm (900 cm²) e porcelanatos (parede/piso)	M2	120,75																					
	reboco c/argamassa de cal em pasta e areia peneirada traço 1:4 esp=5 mm p/parede	M2	167,37																					
	porcelanato retificado polido c/ arg. pré-fabricada - p/ parede	M2	21,12																					
	cerâmica esmaltada c/ arg. pré-fabricada até 10x10cm (100cm²) - decorativa - p/ parede	M2	5,73																					
	revestimento texturizado em paredes interna/externa c/rolo	M2	115,58																					
	emassamento de paredes internas 2 demãos c/massa de pva	M2	19,50																					
	látex duas demãos em paredes internas s/massa	M2	19,50																					
	piso morto concreto fck=13,5mpa c/preparo e lançamento	M3	4,53																					
	regularização de base c/ argamassa cimento e areia s/ peneirar, traço 1:3 - esp= 3cm	M2	26,07																					
	cerâmica esmaltada retificada c/ arg. cimento e areia acima de 30x30cm (900 cm²) - pei-5/pei-4 p/ piso	M2	12,56																					
	piso industrial natural esp.= 12mm, inclus. polimento (externo)	M2	0,00																					
	rede de gás p/ cozinha (fom./montagem)	M	15,00																					
07	<p>Obra de valorização turística da beira mar da praia do Pecém: O Projeto consiste na reforma e ampliação da área principal de acesso à Praia do Pecém (cerca de 654,64m de extensão do comprimento do calçadão), com melhoria da infraestrutura, via de acesso, padronização do espaço para quiosques e sanitários acessíveis. A área pavimentada/praçã existente conta com cerca de, 6.28018m² e será ampliada para 11.621,24m².</p> <p>Principais serviços executados e supervisionados:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>UNID</th> <th>QTD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>retirada de pavimentação em pedra portuguesa</td> <td>M2</td> <td>8.461,93</td> </tr> <tr> <td>retirada de guias pré-fabricadas de concreto</td> <td>M</td> <td>1.364,60</td> </tr> <tr> <td>aterro c/compactação mecânica e controle, mat. de aquisição</td> <td>M3</td> <td>305,26</td> </tr> <tr> <td>alvenaria de embasamento de pedra argamassada</td> <td>M3</td> <td>100,00</td> </tr> <tr> <td>forma de tabuas de 1° de 3a. p/fundação útil. 5x</td> <td>M2</td> <td>30,33</td> </tr> <tr> <td>piso morto concreto fck=13,5mpa c/preparo e lançamento</td> <td>M3</td> <td>16,83</td> </tr> </tbody> </table>			DESCRIÇÃO	UNID	QTD	retirada de pavimentação em pedra portuguesa	M2	8.461,93	retirada de guias pré-fabricadas de concreto	M	1.364,60	aterro c/compactação mecânica e controle, mat. de aquisição	M3	305,26	alvenaria de embasamento de pedra argamassada	M3	100,00	forma de tabuas de 1° de 3a. p/fundação útil. 5x	M2	30,33	piso morto concreto fck=13,5mpa c/preparo e lançamento	M3	16,83
DESCRIÇÃO	UNID	QTD																						
retirada de pavimentação em pedra portuguesa	M2	8.461,93																						
retirada de guias pré-fabricadas de concreto	M	1.364,60																						
aterro c/compactação mecânica e controle, mat. de aquisição	M3	305,26																						
alvenaria de embasamento de pedra argamassada	M3	100,00																						
forma de tabuas de 1° de 3a. p/fundação útil. 5x	M2	30,33																						
piso morto concreto fck=13,5mpa c/preparo e lançamento	M3	16,83																						

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023



Certidão nº 321080/2023
29/11/2023, 14:50
Chave de Impressão: 02w68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Leste, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 60.811-341 - www.setur.ce.gov.br

000121

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@creace.org.br



Impresso em: 29/11/2023, às 14:50.





GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Turismo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 5009

regularização de base c/ argamassa cimento e areia s/ peneirar, traço 1:5 - esp= 3cm	M2	215,83
pedra cariri esp.= 2cm, c/ argamassa mista de cimento cal hidratada e areia	M2	215,83
piso intertravado tipo tijolinho (19,9x10x4) cm colorido	UN	634,67
piso intertravado tipo tijolinho (19,9x10x4) cm cinza	M2	6.736,58
piso pré-moldado articulado e intertravado de 16 faces - e = 8,0 cm (35 mpa) p/ tráfego pesado	M2	1.117,00
banqueta/ meio fio de concreto p/ vias urbanas (1,00x0,35x0,15m)	M	1.425,00
lastro de areia adquirida	M3	1.270,69
piso podotátil externo em pmc esp. 3cm, assentado com argamassa (fornecimento e assentamento)	M2	181,13
argamassa de cimento e areia pen. traço 1:3	M3	17,07
poste de concreto p/ iluminação, até h=11.0m	UN	17,00
kit luminária led 100w/painel fotovoltaico 230w/bateria 135 ah/controlador de carga 10a/inversor 12v (dc) - 110v (ac)	UN	17,00
transplante de coqueiro adulto h=8,00m	UN	38,00
grama em placas, inclusive conservação	M2	31,61
caramanchão em massaranduba tratada fornecimento e montagem	M2	64,15
guarda corpo em maçaranduba	M	159,40
alvenaria de embasamento de pedra argamassada	M3	11,16
alvenaria de embasamento em tijolo cerâmico furado c/ argamassa cimento e areia 1:4	M3	5,58
alvenaria de tijolo cerâmico furado (9x19x19) cm c/argamassa mista de cal hidratada esp.=10cm (1:2:8)	M2	165,41
concreto p/vibr., fck=25mpa com agregado produzido (s/transp.)	M3	1,11
armadura ca-50a grossa d= 12,5 a 25,0mm	KG	322,47
armadura ca-60 fina d=3,40 a 6,40mm	KG	71,68
forma de tábuas de 1" de 3a. p/superestrutura util. 2x	M2	28,18
laje pré-fabricada treliçada p/ fôrro - vão até 2,80 m	M2	42,08
concreto p/vibr., fck 25mpa com agregado produzido (s/transp.)	M3	3,92
chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	M2	315,84
emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:5	M2	128,52
cerâmica esmaltada c/ arg. cimento e areia acima de 30x30cm (900 cm²) - pei-5/pei-4 p/ parede	M2	128,52

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023

Certidão nº 321080/2023
29/11/2023, 14:50
Chave de Impressão: 02w68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Leste, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 66.811-341 - www.setur.ce.gov.br

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@creace.org.br

Impresso em: 29/11/2023, às 14:50.

000122

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Turismo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 5010x

	reboco c/argamassa de cal em pasta e areia peneirada traço 1:4 esp=5 mm p/parede	M2	71,74	
	emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:5	M2	136,59	
	porcelanato polido c/ arg. pré-fabricada - p/ parede	M2	42,60	
	rejuntamento c/ arg. pré-fabricada, junta até 2mm em cerâmica, acima de 30x30 cm (900 cm²) e porcelanatos (parede/piso)	M2	147,63	
	cerâmica esmaltada c/ arg. pré-fabricada até 10x10cm (100cm²) - decorativa - p/ parede	M2	14,49	
	balcão madeira de lei de 0,30x2,65x0,05m	UN	2,00	
	revestimento texturizado em paredes interna/externa c/rolo	M2	96,98	
	aplicação de liqüibrilho sobre pinturas, duas demãos	M2	96,98	
	emassamento de paredes internas 2 demãos c/massa de pva	M2	42,08	
	látex duas demãos em paredes internas s/massa	M2	42,08	
	verniz 3 demãos em esquadrias de madeira	M2	74,75	
	regularização de base c/ argamassa cimento e areia s/ peneirar, traço 1:3 - esp= 3cm	M2	30,98	
	cerâmica esmaltada c/ arg. cimento e areia acima de 30x30cm (900 cm²) - pei-5/pei-4 p/ piso	M2	17,91	
	piso industrial natural esp.= 12mm, inclus. polimento (externo)	M2	13,07	
	estrutura em poliéster 4mm tipo iv e manta de alumínio	M2	50,00	
	rede de gás p/ cozinha (forn./montagem)	M	40,00	
	Obra de intervenção de implantação de saneamento básico			Localidade
08	<p>Obra de implantação de SAA e SES de Flecheiras: abastecimento de água da localidade de Flecheiras realizado através da captação de água subterrânea proveniente de poços tubulares rasos, com profundidade de até vinte metros. A água captada nos poços será reunida no reservatório apoiado e bombeada ao reservatório elevado. A partir desse ponto, toda a rede será pressurizada por gravidade, obedecendo aos critérios de pressão estática mínima e pressão dinâmica máxima da norma brasileira. De acordo com a topografia da área, o projeto contemplará 2 sub-bacias, cada uma constituída por uma Estação Elevatória de Esgoto, a qual a sub-bacia 1 receberá o esgoto da sub-bacia 2 e a sua EEE-1 lançará na ETE. Considerando-se as características apresentadas pelo esgoto, optou-se por adotar um tratamento biológico dos despejos com reator UASB, em nível secundário acrescido de polimento.</p> <p>Obra do Sistema de Abastecimento de Água – SAA: poços Profundos (PP): 5 unidades; Adutora de Água Bruta (AAB): 400,30 metros; Adutora de Água Tratada (AAT): 960,90 metros; Rede de Distribuição (RD): 14.359,59 metros</p>			Flecheiras

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023



Certidão nº 321080/2023
29/11/2023, 14:50
Chave de Impressão: 02v68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Leste, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 60.811-341 - www.setur.ce.gov.br

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@creace.org.br

MIX

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

000123



Impresso em: 29/11/2023, às 14:50.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 50114

Estação de Tratamento de água (ETA) com casa de química e operação: 1 unidade;
 Reservatório Apoiado em concreto 40MPa (RAP) 300m²: 1 unidade;
 Reservatório Elevado em concreto 40MPa (REL) 200m²: 1 unidade;
 Ligações predial: 933 unidades.
 Paisagismo
 Grama;
 Árvores;
 Piso intertravado.
 Outros
 Caixas de drenagem, registro e extravasor;
 Caixas controladoras de nível;
 Caixa de macromedidor;
 Caixa de descarga e ventosa;
 Bombas, kit dosadores e outros equipamentos;
 Iluminação;
 Para-raios tipo Franklin;
 Extintores;
 Escada de marinheiro;
 Guarda corpo.
 Características gerais do projeto elétrico
 Acessórios de baixa tensão;
 Relé de nível com 3 eletrodos contatos;
 Poste de concreto;
 Painel elétrico;
 Haste de aterramento: 6 unidades;
 Medição trifásica;
 Dispositivo de proteção contra surtos de tensão;
 Características gerais do projeto de prevenção e combate a incêndio
 Para-raios tipo Franklin: 1 unidade;
 Extintor: 3 unidades.

Obra do Sistema de Esgotamento Sanitário – SES, projeto com:
 Ligação intradomiciliar: 460 unidades;
 Ligação predial: 885 unidades;
 Linhas de Recalques (LR): 1.588,60 metros;
 Estação Elevatória de Esgoto / Casa de gerador (EEE): 2 unidades;
 Rede coletora de esgotamento (RC): 12.364,08 metros;
 Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) com casa de gerador, soprador, filtro prensa, e estação elevatória, casa de química e laboratório: 1 unidade;
 Caixa de areia e leito de secagem: 1 unidade;
 Estação Elevatória de Final (EEF): 1 unidade;
 UASB + FSA + DL + TC: 3 unidades;
 Tanque de adensamento de lodo (TAL): 3 unidades;
 Estação elevatória de água de reuso (EEAR): 1 unidade;
 Decantador de lavagem (DAL): 2 unidades;
 Câmara de carga/filtro ascendente/filtro descendente (CC/FA/FD): 1 unidade;
 Reservatório de água tratada (RAT): 2 unidades;
 Monitoramento de efluentes (aquário): 1 unidade

Secretaria do Turismo
 Av. Washington Soares, 999, Pavimento Leste, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
 CEP: 60.811-341 - www.setur.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023



Certidão nº 321080/2023
 29/11/2023, 14:50

Chave de Impressão: 02w68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

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@creace.org.br



Impresso em: 29/11/2023, às 14:50.





GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Turismo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 5012X

<p>Emissário Final: 254,80 metros Paisagismo Gramas; Árvores; Piso intertravado. Outros Caixa de descarga e ventosa; Bombas, sopradores e outros equipamentos; Iluminação; Para-raios tipo Franklin; Extintores; Escada de marinheiro; Guarda corpo; Muro de contenção em pedra argamassada localizado na ETE; Bueiro capeado localizado na ETE. Características gerais do projeto elétrico Acessórios de baixa tensão; Relé de nível com 3 eletrodos contatos; Poste de concreto; Painel elétrico; Haste de aterramento: 40 unidades; Medição trifásica; Dispositivo de proteção contra surtos de tensão; Kit acústico atenuador de ruídos p/ entrada ar frio e saída ar quente c/ porta acústica Grupo gerador 56/85 kva, c/ quadro automático: 3UNIDADES Características gerais do projeto de prevenção e combate a incêndio Para-raios tipo Franklin: 2 unidades; Extintor: 12 unidades.</p>	
<p>Obra de intervenção de implantação e ampliação de Infraestrutura Turística</p>	<p>Localidade</p>
<p>09</p> <p>Obra de restauração do acesso às praias de Mundaú e Guajiru no município de Trairi. LOTE 1 - RESTAURAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PRAIAS DE TRAIRI-CE, COM 37,77 KM DE EXTENSÃO TOTAL -TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O ENTRONCAMENTO DA RODOVIA CE-085 E O CENTRO DA CIDADE DE TRAIRI, COM EXTENSÃO DE 11,01 KM. Execução da Restauração da Rodovia CE 163 - com recapeamento de CBUQ de 3,5 cm. Executados os serviços de recapeamento asfáltico, construção de baias para parada de ônibus, construção de elementos de drenagem superficial (banquetas e descidas d'água), melhoramento dos acessos ao longo da via com a execução de limpa-rodas, recuperação da Ponte sobre o Rio Trairi, execução de uma nova sinalização horizontal e ajustes na sinalização vertical. Projeto Geométrico: tipo de rodovia: pista duplicada, pista de rolamento: 2 faixas de 3 metros por pista, acostamento: largura variável em torno de 1 metro; Projeto Pavimentação: terraplenagem, sub-base, base e pavimentação mantida e existente, revestimento em concreto betuminoso usinado a quente com espessura de 3,5 cm. Projeto</p>	<p>Trairi</p>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023



Certidão nº 321080/2023
29/11/2023, 14:50

Chave de Impressão: 02w68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Leste, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 60.811-341 - www.setur.ce.gov.br

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@creaca.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 29/11/2023, às 14:50.



000125



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Turismo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 5032

Drenagem: constituído de banquetas de aterro, descida d'água, saída d'água e bueiros; Projeto Sinalização e Segurança Viária: pintura de faixa horizontal, pintura de símbolos no pavimento: Faixa de pedestre e faixas de retenção, defensas metálicas, sinalização vertical;

Principais serviços executados e supervisionados:

DESCRIÇÃO	UNID	QTD
arrasamento aterro (escalonamento) dmt até 50m	M3	840,00
escavação e carga de material 1-cat.	M3	5.481,22
compactação de aterros 100% p.n	M3	4.567,68
desmatamento destocamento de árvore e limpeza	M2	233.873,68
banqueta/ meio fio de concreto moldado no local	M	3.889,00
descida d'água de concreto armado padrão dent	M	206,60
saída d'água c/ dissipador de energia	UN	37,00
piso intertravado tipo tijolinho (19,9x10x4)cm cinza	M2	1.344,00
regularização do sub-leito	M2	1.642,31
estabilização granulométrica de solos c/ mistura de materiais (s/transp)	M3	1.616,94
imprimação - execução (s/transp)	M2	4.042,31
asfalto diluído - cm 30	T	5,26
pintura de ligação - execução (s/transp)	M2	93.815,91
emulsão asfáltica rr 2c	T	46,91
concreto betuminoso usinado à quente - cbuq (s/transp)	M3	3.346,07
cimento asfáltico cap 50/70	T	403,54
dope	KG	2.825,75
limpeza de bueiro	M3	35,00
recomposição de pavimentação em pedra tosca c/reaproveitamento	M2	1.692,13
recuperação concreto, c/reforço e reconstituição "grout", esp.=60mm	M2	2,50
enchimento e compactação da mistura betuminosa em tapa buraco	M3	391,72
imprimação - execução (s/transp)	M2	1.450,82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023



Certidão nº 321080/2023
29/11/2023, 14:50
Chave de Impressão: 02w68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Leste, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 60.811-341 - www.setur.ce.gov.br

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@creace.org.br



Impresso em: 29/11/2023, às 14:50.

000126





GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Turismo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 5014

asfalto diluído - cm 30	T	1,89
cimento asfáltico cap 50/70	T	47,24
dope	KG	330,81
Faixa horizontal/tinta refletiva/resina acrílica à base d'água	M2	6.206,29
símbolos no pavimento/resina acrílica à base d'água	M2	948,50
tacha refletiva bidirecional: fornecimento/aplicação	UN	4.249,00
tachão refletivo bidirecional: fornecimento/aplicação	UN	13,00
marco quilométrico refletivo em aço galvanizado	M2	2,88
placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado	M2	88,88
placa indicativa/educativa/serviços refletiva em aço galvanizado	M2	19,44
defensas metálicas semi-maleáveis simples	M	64,00
espalhamento do material expurgado (terra vegetal)	M3	1.367,00
reconformação da faixa de domínio, empréstimos, jazidas e taludes	M2	123.771,85
recuperação concreto, s/reforço e reconstituição "grout", esp.=60mm	M2	39,88
recuperação concreto, s/reforço reconstituição c/ argamassa polimérica esp.=25mm	M2	95,84
guarda corpo (varanda)	M	121,20

LOTE 02 - RESTAURAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PRAIAS DE TRAIRI-CE, COM 37,77 KM DE EXTENSÃO TOTAL: TRECHO CENTRO DA CIDADE DE TRAIRI-CE, COM EXTENSÃO DE 0,62 KM. Execução de recuperação da Rodovia CE 163, situado no centro da cidade de Trairi-CE com extensão de 0,62 km, em recapeamento asfáltico de Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CBUQ de 3,5 cm, melhorando os acessos ao longo do trecho com a execução de limpa-rodas e execução de uma nova sinalização horizontal. Projeto Geométrico: tipo de rodovia: pista duplicada, pista de rolamento com 2 faixas de 3 metros por pista, acostamento com largura variável. **Projeto Pavimentação: terraplenagem, sub-base, base e pavimentação** mantida a existente, revestimento em concreto betuminoso usinado a quente com espessura de 3,5 cm. Projeto Sinalização e Segurança Viária: pintura de faixa horizontal e pintura de símbolos no pavimento: faixa de pedestre e faixas de retenção.

Principais serviços executados e supervisionados:

DESCRIÇÃO	UNID	QTD
-----------	------	-----

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023



Certidão nº 321080/2023
29/11/2023, 14:50

Chave de Impressão: 02w68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Leste, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 60.811-341 - www.setur.ce.gov.br

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@creace.org.br



Impresso em: 29/11/2023, às 14:50.

000127



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Turismo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 5015

pintura de ligação - execução (s/transp)	M2	9.658,92
emulsão asfáltica rr 2c	T	4,83
concreto betuminoso usinado à quente - cbuq (s/transp)	M3	338,06
cimento asfáltico cap 50/70	T	44,62
dope	KG	223,12
recomposição de pavimentação em pedra tosca c/reaproveitamento	M2	61,92
enchimento e compactação da mistura betuminosa em tapa buraco	M3	0,70
Faixa horizontal/tinta refletiva/resina acrílica à base d'água	M2	373,64
símbolos no pavimento/resina acrílica à base d'água	M2	423,22

LOTE 03 - RESTAURAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PRAIAS DE TRAIRI-CE, COM 37,77 KM DE EXTENSÃO TOTAL: TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O CENTRO DA CIDADE DE TRAIRI À LOCALIDADE DE BARRINHA, COM UMA EXTENSÃO DE 9,17 KM. Execução da Restauração da Rodovia CE 163, em pavimentação de revestimento de CBUQ de 5,0 cm. O trecho teve início próximo à sede do município de Trairi e se estende por aproximadamente 9,17 km até a localidade de Barrinha, passando por algumas comunidades. Executados os serviços de pavimentação em revestimento de CBUQ, construção de baias para parada de ônibus, melhoramento da geometria da interseção que liga o trecho à localidade de Canaã, construção de elementos de drenagem superficial (banquetas, sarjetas e descidas d'água), melhoramento dos acessos ao longo da via com a execução de limpa-rodas, execução de uma nova sinalização horizontal e ajustes na sinalização vertical. Projeto Geométrico: tipo de rodovia: pista duplicada, pista de rolamento com 2 faixas de 3 metros por pista, acostamento com largura variável em torno de 50 centímetros e execução de rotatória no trecho da localidade de Canaã, com nova terraplanagem e camadas de pavimento. Projeto Pavimentação: terraplanagem, sub-base, base mantida a existente, pavimentação existente retirada para aplicação de novo revestimento, revestimento em Concreto Betuminoso Usinado a Quente com espessura de 5 cm. Projeto de Drenagem: constituído de banquetas de aterro, descida d'água, saída d'água, sarjetas e bueiros. Projeto Sinalização e Segurança Viária: pintura de faixa horizontal, pintura de símbolos no pavimento, faixa de pedestre e faixas de retenção e sinalização vertical.

Principais serviços executados e supervisionados:

DESCRIÇÃO	UNID	QTD
-----------	------	-----

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023



Certidão nº 321080/2023
29/11/2023, 14:50

Chave de Impressão: 02w68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Leste, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 66.811-341 - www.setur.ce.gov.br

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@creace.org.br

000128

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Turismo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOI HA Nº: 50164

arrasamento aterro (escalonamento) dmt até 50m	M3	285,00
escavação e carga de material de 1-cat	M3	17.922,38
escavação carga transp. 1-cat até 200m	M3	494,51
desmatamento destocamento de árvore e limpeza	M2	219.394,73
retirada de meio fio de pedra granítica	M	9.196,82
demolição de alvenaria de pedra com remoção lateral	M3	5,24
demolição de concreto simples	M3	99,28
remoção de cercas	M	819,84
demolição de pavimentação asfáltica c/martelete pneumático	M2	68.012,40
banqueta/ meio fio de concreto moldado no local	M	13.061,09
descida d'água de concreto armado padrão dert	M	778,50
saída d'água c/ dissipador de energia	UN	205,00
sarjeta de concreto simples c/l=1,00m/e=0,08m	M	482,00
corpo de bueiro duplo capeado (3.00 x 2.00m)	M	16,53
boca de bueiro duplo capeado (3.00 x 2.00m)	UN	2,00
piso intertravado tipo tijolinho (19,9x10x4) cm cinza	M2	218,40
lastro de areia extraída (s/ transporte)	M3	34,94
regularização do sub-leito	M2	1.613,42
reciclagem de base e revestimento com adição de brita na taxa de 86 kg/m ² (s/ transp.)	M3	13.172,43
base solo brita com 20% de brita (s/transp)	M3	3.579,76
estabilização granulométrica de solos s/ mistura de materiais (s/transp)	M3	3.543,76
imprimação - execução (s/transp)	M2	82.091,22
asfalto diluído - cm 30	T	106,72
pintura de ligação - execução (s/transp)	M2	83.232,99
emulsão asfáltica r 2c	T	41,62
concreto betuminoso usinado à quente - cbuq (s/transp)	M3	4.175,61
cimento asfáltico cap 50/70	T	503,58
dope	KG	3.526,31
limpeza de bueiro	M3	29,81
recomposição de pavimentação em pedra tosca c/reaproveitamento	M2	850,07
enchimento e compactação da mistura betuminosa em tapa buraco	M3	3,30
boca de bueiro simples tubular d= 80cm	UN	2,00
Faixa horizontal/tinta refletiva/resina acrílica à base d'água	M2	4.510,46

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023



Certidão nº 321080/2023
29/11/2023, 14:50

Chave de Impressão: 02w68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 998, Pavimento Leste, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 60.811-341 - www.setur.ce.gov.br

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@creace.org.br



Impresso em: 29/11/2023, às 14:50.



000129



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Turismo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 5017x

símbolos no pavimento/resina acrílica à base d'água	M2	1.059,08
tacha refletiva bidirecional: fornecimento/aplicação	UN	3.348,71
tachão refletivo bidirecional: fornecimento/aplicação	UN	245,00
coluna cônica com braço projetado cônico - fornecimento e montagem	UN	1,00
marco quilométrico refletivo em aço galvanizado	M2	3,36
placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado	M2	105,58
placa indicativa/educativa/serviços refletiva em aço galvanizado	M2	66,20

LOTE 04 - RESTAURAÇÃO DOS ACESSOS AS PRAIAS DO TRAIRICE, COM 37,77 KM DE EXTENSÃO TOTAL: TRECHO COMPREENDIDO ENTRE MUNDAÚ/BARRINHA/GUAJIRU, COM EXTENSÃO DE 16,97 KM. Execução da Restauração da Rodovia CE 163. O lote tem início no distrito de Mundaú e se estende por aproximadamente 16,97 km até a localidade de Guajirú, passando por algumas comunidades. Foram executados os serviços de pavimentação com revestimento de CBUQ, construção de baias para parada de ônibus, melhoramento da geometria vertical no trecho próximo ao distrito de Flecheiras, construção de elementos de drenagem superficial (banquetas, sarjetas e descidas d'água), melhoramento dos acessos ao longo da via com a execução de limpa-rodas, execução de uma nova sinalização horizontal e ajustes na sinalização vertical. Projeto Geométrico: tipo de rodovia: pista duplicada, pista de rolamento com 2 faixas de 3 metros por pista, acostamento: largura variável em torno de 1 metro. Projeto Pavimentação: terraplanagem, sub-base, base e pavimentação mantida a existente, revestimento em Concreto Betuminoso Usinado a Quente com espessura de 5 cm. Projeto de Drenagem: constituído de banquetas de aterro, descida d'água, saída d'água, sarjetas e bueiros. Projeto Sinalização e Segurança Viária: pintura de faixa horizontal, pintura de símbolos no pavimento: faixa de pedestre e faixas de retenção, e sinalização vertical

Principais serviços executados e supervisionados:

DESCRIÇÃO	UMD	QTD
arrasamento aterro (escalonamento) dmt até 50m	M3	129,00
escavação e carga de material 1-cat.	M3	23.822,05
escavação carga transp. 1-cat até 200m	M3	132,70
escavação mecânica solo de 1a cat. prof. até 2.00m	M3	181,92
desmatamento destocamento de árvore e limpeza	M2	149.990,83
retirada de guias pré-fabricadas de concreto	M	20.189,95

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023



Certidão nº 321080/2023
29/11/2023, 14:50

Chave de Impressão: 02w68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Leste, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 60.811-341 - www.setur.ce.gov.br

000130

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@creace.org.br



Impresso em: 29/11/2023, às 14:50.



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Turismo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 50184

demolição de alvenaria de pedra com remoção lateral	M3	26,98
demolição de concreto simples	M3	371,61
retirada de tubos de concreto d=100cm	M	17,30
demolição de pavimentação asfáltica c/martelete pneumático	M2	2.880,00
banqueta/ meio fio de concreto moldado no local	M	11.846,53
descida d'água de concreto armado padrão dert	M	696,90
saída d'água c/ dissipador de energia	UN	181,00
sarjeta de concreto simples c/l=1,00m/e=0,08m	M	1.765,00
dreno sub-superficial c/ geotêxtil não tecido 100% poliéster com resistência a tração longitudinal mínima de 9 kn/m (bidim rt-09 ou similar) inclusive enchimento de brita	M	510,00
extremidade para dreno sub-superficial	UN	2,00
corpo de bueiro triplo tubular d= 100cm	M	17,30
boca de bueiro triplo tubular d=100cm	UN	1,00
corpo de bueiro simples tubular d=100cm	M	17,44
boca de bueiro simples tubular d= 100cm	UN	1,00
corpo de bueiro triplo capeado (3.00 x 1.50m)	M	17,17
boca de bueiro triplo capeado (3.00 x 1.50m)	UN	2,00
forma plana chapa compensada resinada, esp.= 10mm util. 3x	M2	22,72
concreto p/vibr., fck=15mpa com agregado produzido (s/ transp.)	M3	2,99
piso intertravado tipo tijolinho (19,9x10x4)cm cinza	M2	476,00
regularização do sub-leito	M2	788,71
reciclagem de base e revestimento com adição de brita na taxa de 86 kg/m ² (s/ transp.)	M3	13.247,10
base solo brita com 30% de brita (s/transp)	M3	1.054,98
estabilização granulométrica de solos c/ mistura de materiais (s/transp)	M3	174,79
transporte local c/ dmt superior a 30,00 km (y = 0,44x + 0,82)	T	188,79
estabilização granulométrica de solos s/ mistura de materiais (s/transp)	M3	961,93
imprimação - execução (s/transp)	M2	63.212,75
asfalto diluído - cm 30	T	82,09
pintura de ligação - execução (s/transp)	M2	141.591,66
emulsão asfáltica rr 2c	T	70,88
concreto betuminoso usinado à quente - cbuq (s/transp)	M3	7.105,18
cimento asfáltico cap 50/70	T	857,46

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023



Certidão nº 321080/2023
29/11/2023, 14:50

Chave de impressão: 02w68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Lesta, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 68.811-341 - www.setur.ce.gov.br

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@creace.org.br



Impresso em: 29/11/2023, às 14:50.

000131





GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

Secretaria de Turismo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 5019x

dope	KG	5.991,02	
limpeza de bueiro	M3	119,93	
limpeza de descida d'água	M	45,60	
limpeza de sarjeta e meio-fio	M	5.355,05	
recomposição de pavimentação em pedra tosca c/reaproveitamento	M2	1.440,98	
enchimento e compactação da mistura betuminosa em tapa buraco	M3	350,49	
Faixa horizontal/tinta refletiva/resina acrílica à base d'água	M2	8.539,11	
símbolos no pavimento/resina acrílica à base d'água	M2	1.579,41	
tacha refletiva bidirecional: fornecimento/aplicação	UN	6.423,50	
tachão refletivo bidirecional: fornecimento/aplicação	UN	80,00	
coluna cônica com braço projetado cônico - fornecimento e montagem	UN	1,00	
marco quilométrico refletivo em aço galvanizado	M2	7,68	
placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado	M2	48,19	
placa indicativa/educativa/serviços refletiva em aço galvanizado	M2	31,72	
10	<p>Obra Rodoviária, na Rodovia CE-341, com 28,6km de extensão entre os municípios de Paracuru e a localidade de Croatá (BR 222): obra de recapeamento da Rodovia CE-341 em pavimentação com revestimento TSD. Foram executados os serviços de restauração de base com reciclagem e acréscimo de brita, pavimentação em revestimento de TSD, construção de elementos de drenagem superficial (bueiros, banquetas, sarjetas e descidas d'água) e a execução de uma nova sinalização horizontal e vertical. Projeto Geométrico: tipo de rodovia pista simples; as larguras projetadas são as seguintes: - Estaca 102 a 1.428+11,47 - pista de Rodagem 2 x 3,00 m, acostamento 2 x 1,00 m, drenagem em corte 1,00 m, drenagem em aterro 0,50 m, largura total (entre meio-fio) 8,00 m; - Estaca 05 a 102 - segmento com implantação de alargamento: pista de rodagem 2 x 3,00 m, acostamento 2 x 1,00 m, alargamento projetado 1d 3,00 m, drenagem em corte 1,00 m, drenagem em aterro 0,50 m, largura total (entre meio-fio) 11,00 m. Projeto de Terraplanagem: desmatamento, destocamento e limpeza, arrasamento de aterro; Projeto Pavimentação: - Estaca 00 a 05 (TSD - tratamento superficial duplo) reciclagem de base e revestimento atuais com adição de 40 % de brita 3/4" (172 kg/m³) e recomposição da camada na espessura de 20 cm; execução do revestimento da pista e acostamento em tratamento superficial duplo (tsd) em 2,5cm de espessura na largura de 8,0 m, após imprimação. - Estaca 05 a 102 alargamento (intertravado): execução de sub-base granular complementar sem mistura com material de jazida na</p>		Paracuru - Croatá

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023



Certidão nº 321080/2023

29/11/2023, 14:50

Chave de Impressão: 02w68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Leste, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 60.811-341 - www.setur.ce.gov.br

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@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

000132



Impresso em: 29/11/2023, às 14:50.



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Turismo

espessura de 15 cm, após conclusão da terraplenagem; execução de base com adição de 40 % de brita 3/4" (172 kg/m²) com solo de jazida na espessura de 20 cm; execução do revestimento da pista em piso pré-moldado de concreto articulado e intertravado de 16 faces, e = 8,0 cm (fck > 35 mpa) para tráfego pesado, executado sobre colchão de pó de pedra com 5,0 cm de espessura, após imprimação; Estaca 794 a 808 (faixa de interseção): Reciclagem de base e revestimento atuais com adição de 40 % de brita 3/4" (172 kg/m²) e recomposição da camada após complementação da largura da faixa da interseção projetada com solo de jazida mais 40 % de brita 3/4", na espessura de 20 cm; Execução de sub-base granular complementar sem mistura com material de jazida na espessura de 15 cm, após conclusão da terraplenagem; execução do revestimento da pista e acostamento em Tratamento Superficial Duplo (TSD) com 2,5cm de espessura na largura de 8,0 m, após imprimação; - Estaca 102 a 1.428+11,47 (TSD - Tratamento Superficial Duplo):reciclagem de base e revestimento atuais com adição de 40 % de brita 3/4" (172 kg/m²) e recomposição da camada na espessura de 20 cm; execução do revestimento da pista e acostamento em Tratamento Superficial Duplo (TSD) com 2,5cm de espessura na largura de 8,0 m, após imprimação. Projeto de Drenagem: construção de bueiros tubulares de concreto simples, constituído também de descida d'água, saída d'água. Projeto Sinalização e Segurança Viária: pintura de faixa horizontal, pintura de símbolos no pavimento, faixa de pedestre e faixas de retenção; Sinalização vertical.

Principais serviços executados e supervisionados:

DESCRIÇÃO	UNID	QTD
escavação e carga de material 1-cat.	M3	56.610,00
arrasamento aterro (escalonamento) dmt até 50m	M3	1.065,00
escavação carga transp. 1-cat até 200m	M3	15.140,00
escavação e carga de material 1-cat.	M3	341,00
escavação carga transp. 1-cat 201 a 400m	M3	145,00
escavação carga transp. 1-cat 401 a 600m	T	145,00
escavação carga transp. 1-cat 601 a 800m	T	0,00
escavação carga transp. 1-cat 801 a 1000m	T	37,00
escavação carga transp. 1-cat 1001 a 1200m	M3	37,00
escavação carga transp. 1-cat 2001 a 3000m	M3	2.326,00
escavação carga transp. 1-cat 4001 a 5000m	M3	1.755,00
escavação carga transp. 1-cat 1601 a 1800m	M3	73,00
escavação carga transp. 1-cat 1801 a 2000m	M3	37,00
escavação carga transp. 1-cat 3001 a 4000m	M3	1.776,00
compactação de aterros 100% p.n	M3	49.986,00
demolição de alvenaria de pedra com remoção lateral	M3	87,00
demolição de concreto simples	M3	279,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023



Certidão nº 321080/2023
29/11/2023, 14:50

Chave de Impressão: 02v68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Leste, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 60.811-341 - www.setur.ce.gov.br

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@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

000193



Ceará

GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ

Secretaria do Turismo

demolição manual de concreto armado	M3	42,00
remoção de cercas	M	11.424,00
retirada de tubos de concreto d=30 cm	M	44,00
retirada de tubos de concreto d=60 cm	M	60,00
retirada de tubos de concreto d=80 cm	M	5,00
desmatamento destocamento de árvore e limpeza	M2	525.877,00
escavação mecânica solo de 1a cat. prof. até 2.00m	M3	945,00
espalhamento e adensamento de areia	M3	15,00
areia de rio-extração	M3	15,00
reatero c/ compactação mecânica, e controle, material da vala	M3	858,00
boca de bueiro simples tubular d=80cm	UN	16,00
boca de bueiro simples tubular d= 100cm	UN	1,00
boca de bueiro duplo tubular d=80cm	UN	5,00
boca de bueiro simples capeado (1,00x1,00m)	UN	2,00
boca de bueiro duplo capeado (1,50x1,00m)	UN	5,00
boca de bueiro duplo capeado (2,50x1,50m)	UN	2,00
aquisição, assent. rejunt. de tubo de concreto armado d=60cm	M	44,00
corpo de bueiro simples tubular d=80cm	M	94,00
corpo de bueiro duplo tubular d=80cm	M	44,00
corpo de bueiro simples capeado (1,00x1,00m)	M	5,00
corpo de bueiro duplo capeado (1,50x1,00m)	M	28,00
tampão de ferro fundido p/ poço de visita de diam.=1,00m	UN	1,00
barbacã com tubo pvc esgoto 50mm, inclusive geotêxtil não tecido 100% poliéster com resistência a tração longitudinal mínima de 8kn/m (bidim rt-08 ou similar) e brita	UN	50,00
escavação mecânica solo de 1a cat. prof. até 2.00m	M3	686,00
banqueta/ meio fio de concreto moldado no local	M	11.756,00
banqueta/ meio fio de concreto p/ vias urbanas (1,00x0,35x0,15m)	M	5.741,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023

Certidão nº 321080/2023
29/11/2023, 14:50
Chave de Impressão: 02w68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Leste, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 08.811-341 - www.setur.ce.gov.br

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: 29/11/2023, às 14:50.



000134



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Turismo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 50/57

descida d'água de concreto armado padrão	M	984,00
saída d'água c/ dissipador de energia	UN	260,00
forma plana chapa compensada resinada, esp. = 10mm útil. 3x	M2	581,00
armadura ca-50a média d= 6,3 a 10,0mm	KG	221,00
armadura ca-60 fina d=3,40 a 6,40mm	KG	24,00
concreto p/vibr., fck=15mpa com agregado produzido (s/ transp.)	M3	24,00
alvenaria de pedra argamassada (traço 1:3) c/agregados produzidos (s/transp)	M3	397,00
regularização do sub-leito	M2	7.954,00
escavação e caga de material 1-cat	M3	2.012,00
estabilização granulométrica de solos s/mistura de materiais (s/transp) - (sub-base)	M3	2.579,00
reciclagem de base e revestimento com adição de brita na taxa de 172 kg/m ² (s/transp.)	M3	55.642,00
imprimação - execução (s/transp)	M2	247.931,00
aquisição de asfalto diluído cm 30 p/imprimação - (bdi = 15,00%)	T	323,00
aplicação de emulsão asfáltica c/água em tratamento superficial (s/transp)	M2	216.520,00
aquisição de emulsão asfáltica π 2c p/3º banho - (bdi = 15,00%)	T	109,00
tratamento superficial duplo (s/transp)	M2	216.520,00
aquisição de emulsão asfáltica π 2c p/tsd - (bdi = 15,00%)	T	563,00
piso pré-moldado articulado intertravado de 16 faces- e=6,0 cm para tráfego leve	M2	0,00
piso pré-moldado articulado intertravado de 16 faces- e=8,0 cm com 35 mpa tráfego pesado	M2	26.030,00
limpeza de bueiros	M3	100,00
Faixa horizontal/tinta refletiva/resina acrílica à base d'água	M2	10.991,00
símbolos no pavimento/resina acrílica à base d'água	M2	2.954,00
tacha refl. bidirecional: fornecimento / aplicação	UN	10.407,00
tachão refl. bidirecional: fornecimento / aplicação	UN	638,00
defensas metálicas semi-maleáveis simples	M	256,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023



Certidão nº 321080/2023
29/11/2023, 14:50

Chave de Impressão: 02w68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Leste, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 60.811-341 - www.setur.ce.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5904 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 29/11/2023, às 14:50.

000135





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 50834

	marco quilométrico refletivo em aço galvanizado	M2	15,00		
	painel refletivo em aço galvanizado	M2	140,00		
	placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado	M2	192,00		
	placa indicativa/educativa/serviços refletiva em aço galvanizado	M2	72,00		
	cerca com estacas de madeira roliça, d=10cm (de 7 até 11cm), distantes a 1,50m e mourões roliços, d=12cm (de 10 até 15cm), distantes a 50,00m - 8 fios de arame farpado	M	11.424,00		
	andaime suspenso e plataforma de madeira	M2	300,00		
	apicoamento em concreto/preparo da superfície	M2	316,00		
	jateamento de areia à seco em superfícies	M2	501,00		
	concreto projetado (medido na máquina 35 mpa)	M3	15,00		
	acabamento de pedreiro	M2	300,00		
	caiação em duas demãos com supercal	M2	39,00		
	recuperação de guarda corpo	M	20,00		
	pintura com nata de cimento em duas demãos	M2	300,00		
	alvenaria e pedra argamassada(traçó1:3) c/ agregados produzidos (s/transp.)	M3	2,00		
	concreto p/ vibr., fck=15mpa com agregado produzido (s/ transp.)	M3	11,00		
	concreto p/ vibr., fck=25mpa com agregado produzido (s/ transp.)	M3	15,00		
	lançamento e aplicação de concreto s/ elevação	M3	26,00		
11	Obra de Urbanização da Praia de Arpoeiras - Acaraú: complexo gastronômico da Praia de Arpoeiras composto por 11 blocos de restaurantes padronizados, distribuídos uniformemente sobre 160m de orla marítima. As barracas interligadas com a área urbanizada do estacionamento e passeios. Estrutura é parcialmente em pier, base apoiada sobre profundas estacas de madeira. Equipamentos urbanos: onze barracas revestidos em chapisco, pintura látex e cerâmicas, piso em concreto revestido com cerâmica e instalações elétricas, hidráulicas e sanitárias além da com cobertura de madeira com palha de camaúba além de estruturas para cozinha, banheiros e restaurantes, guarda corpo em tora de eucalipto, bancos, lixeiras, banheiros públicos; estacionamento com meio fio e piso pré-moldado para tráfego pesado e passeio com piso tipo tijolinho colorido; estação de tratamento de esgoto (ETE), com vazão de 15,00 m3/dia, confeccionada em poliéster reforçada e fibra de vidro, muro de contenção de pedra argamassada; Acessibilidade: banheiros com sanitários acessíveis com cobertura de				Acaraú

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023



Certidão nº 321080/2023
29/11/2023, 14:50

Chave de Impressão: 02w68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Leste, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 60.811-341 - www.setur.ce.gov.br

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

000136



Impresso em: 29/11/2023, às 14:50.



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Turismo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 50244

madeira e palha de camaúba, sinalização tátil, rampas acessíveis e estacionamento para carros e motos com vagas acessíveis, idoso; Paisagismo: Grama e árvores; Projeto de estrutura: pilares, vigas e sapatas das barracas, onde na área do restaurante os pilares, vigas são de tora de eucalipto e piso em madeira maçaranduba; muro de arrimo em pedra argamassada; Projeto elétrico: postes de concreto com luminárias, quadro de medições com aterramento, subestação tipo pedestal de 150 Kva/13.800-380/220V, entrada subterrânea, com fusível primário baioneta, com proteção, seccionamento geral e medição em baixa tensão; Projeto hidrossanitário: com caixas d'água para quiosques e torneiras de jardim, ETE, banheiros acessíveis.

Principais serviços executados e supervisionados:

DESCRIÇÃO	UNID	QTD
escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	M3	135,39
aterro c/compactação manual s/controle, mat. c/aquisição	M3	381,21
alvenaria de embasamento em tijolo cerâmico furado c/ argamassa cimento e areia 1:4	M3	82,37
confeção de banquetas / meio fio pré-moldada de concreto para vias urbanas (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1.029,64
meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00) m c/rejuntamento	M	240,74
lastro de areia adquirida	M3	284,60
piso pré-moldado articulado e intertravado de 16 faces - e = 8,0 cm (35 mpa) p/ tráfego pesado	M2	3.785,90
piso intertravado tipo tijolinho (19,9x10x4) cm colorido	M2	1.906,06
concreto p/vibr., fck=15mpa com agregado produzido (s/ transp.)	M3	46,88
armadura em tela soldada de aço ca-60b	KG	1.875,20
tubo pvc branco rígido esgoto d=200mm (8")	M	230,00
estação de tratamento de esgoto (ete), vazão de 15,00 m3/dia, confeccionada em poliéster reforçada e fibra de vidro, completa incluindo fornecimento e montagem.	UN	1,00
subestação tipo pedestal de 150 kva/13.800-380/220 v, entrada subterrânea, com fusível primário baioneta, fornecida com proteção, seccionamento geral e medição em baixa tensão	UN	1,00
conjunto c/04 pétalas e lâmpadas vapor metálico 400w, montada em poste de concreto circular - h=12m	UN	4,00
Conjunto c/01 pétala e lâmpada vapor metálico 400w, montada em poste de concreto circular - h=12m	UN	6,00
sistema de iluminação com led branco para fixação lateral em linha com dispersão a 90 graus e suporte de alumínio, alimentação por driver	M	39,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023



Certidão nº 321080/2023
29/11/2023, 14:50
Chave de Impressão: 02w68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Leste, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 60.611-341 - www.setur.ce.gov.br

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: 29/11/2023, às 14:50.

000187



Ceará

GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Turismo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 50

remoto em corrente contínua		
luminária de aplicar em chapa de aço tratada e pintada em epóxi branco com refletor parabólico em chapa de alumínio anodizado alto brilho para lâmpada fluorescente 1x32w cor quente mais reator afp-pr	UN	66,00
pendente ou plafonier c/globo leitoso c/ 1 lâmpada de 60w	UN	129,00
demarcação de piso à base de emulsão acrílica	M	560,00
símbolos no pavimento/resina acrílica à base d'água	M2	46,69
grama em placas e=6 cm fornecimento e plantio	M2	130,28
escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	M3	10,34
alvenaria de embasamento de pedra argamassada	M3	10,34
alvenaria de embasamento em tijolo cerâmico furado c/ argamassa cimento e areia 1:4	M3	21,15
anel de impermeabilização c/ armação em ferro	M3	1,28
forma de tábuas de 1" de 3a. p/fundações util. 5 x concreto p/vibr., fck 25 mpa com agregado adquirido	M2	1,92
	M3	2,74
armadura de aço ca 50/60	KG	219,20
laje pré-fabricada p/ piso - vão de 2,01 a 3 m	M2	28,28
anel pré-moldado de concreto, d = 3,00m, h = 0,50m	UN	8,00
alvenaria de tijolo cerâmico furado (9x19x19) cm c/argamassa mista de cal hidratada esp.=10cm (1:2:8)	M2	133,50
verga reta de concreto armado	M3	0,13
madeiramento p/ telha cerâmica - (ripa, caibro, linha)	M2	77,72
coberta em palha de camaúba	M2	77,72
impermeabilização de reservatórios elevados c/ argamassa rígida e de impermeabilização semiplástica c/ asfalto modificado e estruturado	M2	65,96
proteção de superfícies impermeabilizadas	M2	65,96
chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	M2	2.779,18
reboco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:3	M2	1.759,10
chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:4 p/ teto	M2	312,24
reboco c/ argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia s/ peneirar, traço 1:2:8, esp=20 mm p/ teto	M2	312,24
cerâmica esmaltada c/ arg. cimento e areia acima de 30x30cm (900 cm ²) - pei-5/pei-4 p/ parede	M2	948,80
regularização de base c/ argamassa cimento e areia s/ peneirar, traço 1:3 - esp= 3cm	M2	39,26
cerâmica esmaltada c/ arg. pré-fabricada acima de 30x30 cm (900 cm ²) - pei-5/pei-4 - p/ piso	M2	14,14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023

Certidão nº 321080/2023
29/11/2023, 14:50

Chave de Impressão: 02w68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Leste, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 60.811-341 - www.setur.ce.gov.br

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

Impresso em: 29/11/2023, às 14:50.

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



000128



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Turismo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 50064

rejtamento c/ arg. pré-fabricada, junta até 2mm em cerâmica, acima de 30x30 cm (900 cm²) e porcelanatos (parede/piso)	M2	1.332,32
piso cimentado c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:4, esp.= 1.5cm	M2	25,12
tubo pvc sold. marrom incl.conexões d= 25mm(3/4")	M	72,00
tubo pvc sold. marrom incl.conexões d= 32mm(1")	M	6,00
tubo pvc sold. marrom incl.conexões d= 40mm (1 1/4")	M	24,00
tubo pvc rosc. branco d= 1 1/4" (40mm)	M	6,00
tubo pvc rosc. branco d= 1 1/2" (50mm)	M	24,00
tubo pvc rosc. branco d= 4"(110mm)	M	12,00
emassamento de paredes internas 2 demãos c/massa de pva	M2	1.956,56
látex duas demãos em paredes internas s/massa	M2	1.956,56
textura acrílica 1 demão em paredes externas	M2	154,34
emassamento de esquadrias de madeira p/tinta óleo ou esmalte 2 demãos	M2	30,34
esmalte duas demãos em esquadrias de madeira	M2	30,34
alvenaria de embasamento de pedra argamassada	M3	53,02
anel de impermeabilização c/armação em ferro	M3	6,71
concreto p/vibr., fck 25 mpa com agregado adquirido	M3	46,37
armadura de aço ca 50/60	KG	3.799,80
forma de tábuas de 1" de 3a. p/fundações util. 5 x	M2	180,40
alvenaria de pedra argamassada (traço 1:3) c/agregados adquiridos	M3	236,61
estaca de madeira condições pouco favoráveis d= 22cm p/6 a 8t	M	2.838,88
forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	M2	441,35
laje pré-fabricada p/ piso - vão de 2,01 a 3 m	M2	298,10
alvenaria de tijolo cerâmico furado (9x19x19) cm c/argamassa mista de cal hidratada esp.=10cm (1:2:8)	M2	1.256,09
chapim pré-moldado de concreto	M2	2,31
guarda corpo metálico - cromado	M	307,45
madrimento p/ telha cerâmica - (ripa, caibro, linha)	M2	2.452,12
coberta em palha de camaúba	M2	2.452,12
calha de chapa cobre 26 desenvolvimentos 50cm	M	82,50
impermeabilização de reservatórios elevados c/ argamassa rígida e de impermeabilização semiplástica c/ asfalto modificado e estruturado	M2	68,97
proteção de superfícies impermeabilizadas	M2	68,97
emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:4	M2	1.020,08

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023



Certidão nº 321080/2023
29/11/2023, 14:50

Chave de Impressão: 0Zw68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 998, Pavimento Leste, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 60.811-341 - www.setur.ce.gov.br

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@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 29/11/2023, às 14:50.



000139



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

Secretaria do Turismo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 50274

	porcelanato natural (fosco) c/ arg. cimento e areia p/ parede	M2	71,28												
	lastro de concreto incluindo preparo e lançamento	M3	45,16												
	regularização de base c/ argamassa cimento e areia s/ peneirar, traço 1:3 - esp= 3cm	M2	903,10												
	cerâmica esmaltada c/ arg. pré-fabricada acima de 30x30 cm (900 cm²) - pei-5/pei-4 - p/ piso	M2	298,10												
	piso cimentado c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:4, esp.= 1.5cm	M2	605,00												
	tábuas coridas sobre vigas de peroba	M2	951,50												
	tubo pvc sold. marrom incl.conexões d= 25mm(3/4")	M	662,00												
	tubo pvc sold. marrom incl.conexões d= 32mm(1")	M	66,00												
	tubo pvc sold. marrom incl.conexões d= 40mm (1 1/4")	M	330,00												
	tubo pvc rosc. branco d= 1 1/4" (40mm)	M	66,00												
	tubo pvc rosc. branco d= 1 1/2" (50mm)	M	198,00												
	tubo pvc rosc. branco d= 4"(110mm)	M	396,00												
	emassamento de esquadrias de madeira p/tinta óleo ou esmalte 2 demãos	M2	396,99												
	esmalte duas demãos em esquadrias de madeira	M2	396,99												
12	<p>Obra de execução de pavimentação da Rodovia CE-201 – Aranaú-Castelhado-Barrinha-Preá, extensão de 21,12km: No trecho foram previstos os serviços de execução revestimento com tratamento superficial duplo – TSD de 2,5 cm, e execução de sinalização horizontal e vertical, construção de elementos de drenagem superficial tais como bueiros, banquetas, sarjetas e descidas d'água. Projeto Geométrico: tipo de rodovia - pista simples; pista de rolamento; 2 faixas de 3 metros por pista, acostamento largura variável em torno de 1 metro; Projeto de Terraplanagem: destocamento e limpeza; Projeto Pavimentação: terraplanagem para readequação do greide; execução de sub-base, recidagem de base com acréscimo de 30% de brita ¾, revestimento com tratamento superficial duplo – TSD de 2,5 cm após imprimação; Projeto de Drenagem: terraplanagem, sub-base, base e pavimentação mantida a existente, construção de bueiros tubulares de concreto simples, duplo e triplo, descida d'água, saída d'água. Projeto Sinalização e Segurança Viária: pintura de faixa horizontal, pintura de símbolos no pavimento, faixa de pedestre e faixas de retenção e sinalização vertical.</p> <p>Principais serviços executados e supervisionados:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>UNID</th> <th>QTD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>desmatamento destocamento de árvore e limpeza</td> <td>M2</td> <td>422.303,00</td> </tr> <tr> <td>escavação carga transp. 1-cat até 200m</td> <td>M3</td> <td>8.265,18</td> </tr> <tr> <td>escavação carga transp. 1-cat 601 a 800m</td> <td>M3</td> <td>79.030,25</td> </tr> </tbody> </table>			DESCRIÇÃO	UNID	QTD	desmatamento destocamento de árvore e limpeza	M2	422.303,00	escavação carga transp. 1-cat até 200m	M3	8.265,18	escavação carga transp. 1-cat 601 a 800m	M3	79.030,25
DESCRIÇÃO	UNID	QTD													
desmatamento destocamento de árvore e limpeza	M2	422.303,00													
escavação carga transp. 1-cat até 200m	M3	8.265,18													
escavação carga transp. 1-cat 601 a 800m	M3	79.030,25													
			Aranaú-Preá												

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023



Certidão nº 321080/2023

29/11/2023, 14:50

Chave de Impressão: 02w68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Leste, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 60.811-341 - www.setur.ce.gov.br

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@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 29/11/2023, às 14:50.



000140



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Turismo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 50284

	escavação carga transp. 1-cat 1201 a 1400m	M3	35.358,83	
	escavação carga transp. 1-cat 4001 a 5000m	M3	14.793,67	
	escavação carga transp. 1-cat 3001 a 4000m	M3	23.053,90	
	compactação de aterros 100% p.n	M3	133.751,52	
	estabilização granulométrica de solos s/ mistura de materiais (s/transp) - (sub-base)	M3	30.223,13	
	base solo brita com 30% de brita (s/transp)	M3	38.208,00	
	recomposição de pavimentação em pedra tosca c/reaproveitamento	M2	9.765,00	
	imprimação - execução (s/transp)	M2	161.190,00	
	aquisição asfalto diluído cm 30 p/imprimação - (bdi = 15,00%)	T	209,55	
	tratamento superficial duplo (s/transp)	M2	159.200,00	
	aquisição de emulsão asfáltica rr 2c p/tsd - (bdi = 15,00%)	T	413,92	
	aplicação de emulsão asfáltica c/água em tratamento superficial (s/transp)	M2	159.200,00	
	aquisição de emulsão asfáltica rr 2c p/3º banho - (bdi = 15,00%)	T	79,60	
	banqueta/ meio fio de concreto moldado no local	M	10.590,00	
	descida d'água de concreto armado padrão der	M	484,95	
	saída d'água c/ dissipador de energia	UN	162,00	
	escavação mecânica solo de 1a cat. prof. até 2.00m	M3	2.314,91	
	corpo de bueiro simples tubular d=100cm	M	59,00	
	corpo de bueiro duplo tubular d= 100cm	M	114,00	
	corpo de bueiro triplo tubular d= 100cm	M	88,00	
	boca de bueiro simples tubular d= 100cm	UN	8,00	
	boca de bueiro duplo tubular d=100cm	UN	16,00	
	boca de bueiro triplo tubular d=100cm	UN	12,00	
	cerca com estacas de madeira roliça, d=10cm (de 7 até 11cm), distantes a 1,50m e mourões roliços, d=12cm (de 10 até 15cm), distantes a 50,00m - 6 fios de arame farpado	M	33.740,00	
	remoção de cercas	M	33.740,00	
13	Obra de Pavimentação, Duplicação da Rodovia CE-085 (Trecho V), Trecho: Entr. CE-163 (Gualdrapas) - Entr. CE-168 (Barrento), Com			Trairi

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 321080/2023, emitida em 29/11/2023



Certidão nº 321080/2023
29/11/2023, 14:50
Chave de Impressão: 02w68

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

Secretaria de Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Leste, 2º Mezanino - Edson Queiroz - Centro de Eventos do Ceará
CEP: 66.811-341 - www.setur.ce.gov.br

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@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 29/11/2023, às 14:50.





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 5024

<p>Extensão De 26,2 Km. O projeto consiste na duplicação da Rodovia CE-085 (TRECHO V), Trecho: Entre CE-163 (Gualdrapas) – entr. CE-168 (Barrento), com extensão de 26,2 km com revestimento em CBUQ e micro revestimento na pista antiga. Neste trecho duplicado estão previstas a construção de elementos de drenagem superficial (banquetas, sarjetas e descidas d’água), bueiros, obra de arte especial com duas pontes e a execução de sinalização horizontal e vertical.</p>

1.4. Profissionais envolvidos

Os serviços foram executados sob a Responsabilidade Técnica dos Engenheiros Civis e Coordenadores do Contrato: Roberto de Melo Martins - CREA/DF 6.138/D – ART Principal CE20170284193; Wagner Albuquerque Barbosa – CREA/CE 8275/D – ART Principal CE20170284930. André Albuquerque Barbosa – CREA/CE 12.994/D – ART Principal CE20170284830; Os demais Especialistas da equipe técnica foram: Engenheiro Civil, José Carlos Mota Gadelha Junior, CREA/CE 56601; Engenheiro Civil, Igor Silveira Banhos, CREA/CE 49090; Especialista Administrativa Financeira: Economista Liana Albuquerque Barbosa Gadelha – Registro Profissional nº 1968-CRE; Responsável pelo Gerenciamento Social de Obras: Claudia Roberta Barros Cabral, Registro no Conselho Regional de Psicologia Nº 15.118 CRP/MG-ES, Samara Fabiana Araújo Agostinho, CPF: 017.927.773-10 e Acompanhamento Ambiental de Obras: Nicole Amaud de Aguiar – RG nº 2003002227490 SSP/CE, Nadine Botelho de Andrade Furtado RG. 2005009131380 – SSP/CE, e Debora dos Santos Bezerra RG. 023.985.733-03 – SSP/CE. Os profissionais relacionados fazem parte da equipe da ASSIST Consultores Associados Ltda. Incluiu além da equipe técnica acima a infraestrutura de equipamentos, veículos, insumos e escritório.

Atestamos para os devidos fins que os serviços foram realizados dentro dos prazos estipulados e apresentam boa qualidade técnica, estando de acordo com as especificações dos termos de referência que orientam a contratação.

Fortaleza, de 20 novembro de 2023.

g vb

Documento assinado digitalmente
LUIZ MAURO ARAGÃO ROSA
Data: 22/11/2023 15:41:50-0300
Verifique em <https://validar.ri.gov.br>

LUIZ MAURO ARAGÃO ROSA
Coordenador da UGP CAF- SETUR

g vb

Documento assinado digitalmente
MATHEUS DE JESUS RAMOS BASTOS
Data: 22/11/2023 14:18:53-0300
Verifique em <https://validar.ri.gov.br>

MATHEUS DE JESUS RAMOS BASTOS
COANT – SETUR/CE
CPF Nº 054.511.883-27
Engenheiro Civil – CREA 337396CE - RNP 061788304-1

Secretaria do Turismo
Av. Washington Soares, 999, Pavimento Leão, 2º Mezanino - Edson Queiroz – Centro de Eventos do Ceará
CEP: 60.811-341 – www.setur.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 32.1080/2023, emitida em 29/11/2023



Certidão nº 32.1080/2023
29/11/2023, 14:50
Chave de Impressão: 02w66

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2023 e contém 53 folhas

000142

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@creace.org.br



Impresso em: 29/11/2023, às 14:51.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

288140/2022

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 **ROBERTO DE MELO MARTINS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ROBERTO DE MELO MARTINS**
Registro: **32769CE** RNP: **0703858580**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 5304

Número da ART: **CE20190457075** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **08/03/2019**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **ASSIST CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA** ✓

Contratante: **PREFEITURA DE CAUCAIA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA** CPF/CNPJ: **07.616.162/0001-06**
Endereço do contratante: **RODOVIA CE 090** Nº: **1076**
Complemento: **KM 1** Bairro: **ITAMBÉ**
Cidade: **CAUCAIA** UF: **CE** CEP: **61600970**
Contrato: **2017.03.14.002-01** Celebrado em: **28/11/2017**
Valor do contrato: **R\$ 3.934.746,74** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA CE 090** Nº: **1076**
Complemento: **KM 1** Bairro: **ITAMBÉ**
Cidade: **CAUCAIA** UF: **CE** CEP: **61600970**
Data de início: **28/11/2017** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **PREFEITURA DE CAUCAIA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA** CPF/CNPJ: **07.616.162/0001-06**

Atividade Técnica: **10 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > CONSERVAÇÃO PREDIAL > #1087 - CONJUNTOS ARQUITETÔNICOS DE ALVENARIA 5 - PROJETO 0.01 UNIDADE; 12 - ASSISTÊNCIA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ARTEFATOS DE CONCRETO > #1296 - EM OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL 13 - ESTUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICA 0.01 UNIDADE; 13 - ASSESSORIA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > #1490 - DESENHO URBANO 04 - Supervisão 0.01 UNIDADE; 9 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > #1483 - GESTÃO TERRITORIAL 5 - PROJETO 0.01 UNIDADE;**

Observações

ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE ARQUITETURA, URBANISMO, ENGENHARIA, ORÇAMENTO, COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS, GERENCIAMENTO E SUPERVISÃO DE OBRAS E SEUS SERVIÇOS ASSOCIADOS NO ÂMBITO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.

Número da ART: **CE20190457480** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **11/03/2019**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **ASSIST CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA DE CAUCAIA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA** CPF/CNPJ: **07.616.162/0001-06**
Endereço do contratante: **RODOVIA CE 090** Nº: **1076**
Complemento: **KM 1** Bairro: **ITAMBÉ**
Cidade: **CAUCAIA** UF: **CE** CEP: **61600970**
Contrato: **2017.03.14.002-01** Celebrado em: **28/11/2017**
Valor do contrato: **R\$ 3.934.746,74** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA CE 090** Nº: **1076**
Complemento: **KM 1** Bairro: **ITAMBÉ**
Cidade: **CAUCAIA** UF: **CE** CEP: **61600970**
Data de início: **28/11/2018** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **PREFEITURA DE CAUCAIA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA** CPF/CNPJ: **07.616.162/0001-06**

Atividade Técnica: **10 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > #1483 - GESTÃO TERRITORIAL 5 - PROJETO 0.01 UNIDADE; 12 - ASSISTÊNCIA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > CONSERVAÇÃO PREDIAL > #1087 - CONJUNTOS ARQUITETÔNICOS DE ALVENARIA 5 - PROJETO 0.01 UNIDADE; 13 - ASSESSORIA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > #1490 - DESENHO URBANO 04 - Supervisão 0.01 UNIDADE; 9 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ARTEFATOS DE CONCRETO > #1296 - EM OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL 13 - ESTUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICA 0.01 UNIDADE;**

Observações

ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE ARQUITETURA, URBANISMO, ENGENHARIA, ORÇAMENTO, COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS, GERENCIAMENTO E SUPERVISÃO DE OBRAS E SEUS SERVIÇOS ASSOCIADOS NO ÂMBITO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

288140/2022

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

MUNICÍPIO DE CAUCAIA. Aditivo: 1º ADITIVO PRO. PRAZO

Número da ART: **CE20190579812** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/12/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: ASSIST CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 5034

Contratante: **PREFEITURA DE CAUCAIA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA** CPF/CNPJ: 07.616.162/0001-06
Endereço do contratante: RODOVIA CE 090 Nº: 1076
Complemento: KM 1 Bairro: ITAMBÉ
Cidade: CAUCAIA UF: CE CEP: 61600970
Contrato: 2017.03.14.002-01 Celebrado em: 28/11/2017
Valor do contrato: R\$ 939.197,23 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA CE 090 Nº: 1076
Complemento: KM 1 Bairro: ITAMBÉ
Cidade: CAUCAIA UF: CE CEP: 61600970
Data de início: 28/11/2017 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **PREFEITURA DE CAUCAIA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA** CPF/CNPJ: 07.616.162/0001-06

Atividade Técnica: 10 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > CONSERVAÇÃO PREDIAL > #1087 - CONJUNTOS ARQUITETÔNICOS DE ALVENARIA 5 - PROJETO 0.01 UNIDADE; 12 - ASSISTÊNCIA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ARTEFATOS DE CONCRETO > #1296 - EM OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL 13 - ESTUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICA 0.01 UNIDADE; 13 - ASSESSORIA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > #1490 - DESENHO URBANO 04 - Supervisão 0.01 UNIDADE; 9 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > #1483 - GESTÃO TERRITORIAL 5 - PROJETO 0.01 UNIDADE;

Observações

2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 2017.03.14.002-01 REF. ACRÉSCIMO DE VALOR CORRESPONDENTE A R\$ 939.197,23

Número da ART: **CE20200609545** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/02/2020
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: ASSIST CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA

Contratante: **PREFEITURA DE CAUCAIA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA** CPF/CNPJ: 07.616.162/0001-06
Endereço do contratante: RODOVIA CE 090 Nº: 1076
Complemento: KM 1 Bairro: ITAMBÉ
Cidade: CAUCAIA UF: CE CEP: 61600970
Contrato: 2017.03.14.002-01 Celebrado em: 28/11/2017
Valor do contrato: R\$ 4.873.943,97 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA CE 090 Nº: 1076
Complemento: KM 1 Bairro: ITAMBÉ
Cidade: CAUCAIA UF: CE CEP: 61600970
Coordenadas Geográficas: -3.733285, -38.645214
Data de início: 28/11/2019 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **PREFEITURA DE CAUCAIA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA** CPF/CNPJ: 07.616.162/0001-06

Atividade Técnica: 10 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > CONSERVAÇÃO PREDIAL > #1087 - CONJUNTOS ARQUITETÔNICOS DE ALVENARIA 5 - PROJETO 0.01 UNIDADE; 12 - ASSISTÊNCIA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ARTEFATOS DE CONCRETO > #1296 - EM OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL 13 - ESTUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICA 0.01 UNIDADE; 13 - ASSESSORIA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > #1490 - DESENHO URBANO 04 - Supervisão 0.01 UNIDADE; 9 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > #1483 - GESTÃO TERRITORIAL 5 - PROJETO 0.01 UNIDADE;

Observações

ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE ARQUITETURA, URBANISMO, ENGENHARIA, ORÇAMENTO, COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS, GERENCIAMENTO E SUPERVISÃO DE OBRAS E SEUS SERVIÇOS ASSOCIADOS NO ÂMBITO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA. 3º aditivo prazo

Número da ART: **CE20210896590** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/11/2021
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: ASSIST CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA

000144





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

288140/2022

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Contratante: **PREFEITURA DE CAUCAIA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

Endereço do contratante: RODOVIA CE 090

Complemento: KM 1

Cidade: CAUCAIA

Contrato: 2017.03.14.002-01

Valor do contrato: R\$ 4.873.943,97

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RODOVIA CE 090

Complemento: KM 1

Cidade: CAUCAIA

Coordenadas Geográficas: -3.733412, -38.645167

Data de início: 28/11/2020

Situação: atividade em andamento

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: **PREFEITURA DE CAUCAIA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

CPF/CNPJ: 07.616.162/0001-06

Nº: 1076

Bairro: ITAMBÉ

UF: CE

CEP: 61600970

Celebrado em: 28/11/2017

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 50328

Nº: 1076

Bairro: ITAMBÉ

UF: CE

CEP: 61600970

CPF/CNPJ: 07.616.162/0001-06

Atividade Técnica: 10 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > CONSERVAÇÃO PREDIAL > #1087 - CONJUNTOS ARQUITETÔNICOS DE ALVENARIA 5 - PROJETO 0.01 UNIDADE; 12 - ASSISTÊNCIA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ARTEFATOS DE CONCRETO > #1296 - EM OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL 13 - ESTUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICA 0.01 UNIDADE; 13 - ASSESSORIA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > #1490 - DESENHO URBANO 04 - Supervisão 0.01 UNIDADE; 9 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > #1483 - GESTÃO TERRITORIAL 5 - PROJETO 0.01 UNIDADE;

Observações

ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE ARQUITETURA, URBANISMO, ENGENHARIA, ORÇAMENTO, COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS, GERENCIAMENTO E SUPERVISÃO DE OBRAS E SEUS SERVIÇOS ASSOCIADOS NO ÂMBITO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA. 4º aditivo

Número da ART: **CE20210902299**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 07/12/2021

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **ASSIST CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA DE CAUCAIA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

Endereço do contratante: RODOVIA CE 090

Complemento: KM 1

Cidade: CAUCAIA

Contrato: 2017.03.14.002-01

Valor do contrato: R\$ 4.873.943,97

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RODOVIA CE 090

Complemento: KM 1

Cidade: CAUCAIA

Coordenadas Geográficas: -3.733412, -38.645167

Data de início: 28/11/2021

Situação: atividade em andamento

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: **PREFEITURA DE CAUCAIA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

CPF/CNPJ: 07.616.162/0001-06

Nº: 1076

Bairro: ITAMBÉ

UF: CE

CEP: 61600970

Celebrado em: 28/11/2017

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: 1076

Bairro: ITAMBÉ

UF: CE

CEP: 61600970

CPF/CNPJ: 07.616.162/0001-06

Atividade Técnica: 10 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > CONSERVAÇÃO PREDIAL > #1087 - CONJUNTOS ARQUITETÔNICOS DE ALVENARIA 5 - PROJETO 0.01 UNIDADE; 12 - ASSISTÊNCIA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ARTEFATOS DE CONCRETO > #1296 - EM OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL 13 - ESTUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICA 0.01 UNIDADE; 13 - ASSESSORIA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > #1490 - DESENHO URBANO 04 - Supervisão 0.01 UNIDADE; 9 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > #1483 - GESTÃO TERRITORIAL 5 - PROJETO 0.01 UNIDADE;

Observações

ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE ARQUITETURA, URBANISMO, ENGENHARIA, ORÇAMENTO, COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS, GERENCIAMENTO E SUPERVISÃO DE OBRAS E SEUS SERVIÇOS ASSOCIADOS NO ÂMBITO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA. 5º Aditivo prazo

Informações Complementares

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

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: 21/12/2022, às 07:31.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

288140/2022

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 13 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 288140/2022
19/12/2022, 16:03
C4c22

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº: 50834

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: C4c22

000146

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@creace.org.br





SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA

ATESTADO (PARCIAL) DE DESEMPENHO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SUPERVISÃO E GERENCIAMENTO DE OBRAS

Atestamos que a ASSIST CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA, com sede à Av. Santos Dumont, 3080, salas 606, 608, 610, Fortaleza/CE, inscrita no CNPJ/MF sob nº 07.125.655/0001-35, está realizando, para a Prefeitura Municipal de Caucaia, através da Secretaria de Infraestrutura - SEINFRA, CNPJ nº 07.616.162/0001-06, no período de 28 de novembro de 2017 à 10 de agosto de 2019, serviços técnicos de Elaboração de Projetos, Supervisão e Gerenciamento de obras, através do Contrato nº 2017.03.14.002-01, Processo nº 2017.03.14.002, tendo por objeto: Execução dos Serviços de elaboração dos projetos de arquitetura, urbanismo, paisagismo, engenharia, orçamento, compatibilização de projetos, gerenciamento e supervisão de obras e seus serviços associados no âmbito do PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA INTEGRADA DE CAUCAIA/CE, financiado pela Corporação Andina de Fomento - CAF, autorizado pela Concorrência Pública Internacional no. 2017.03.14.002/SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE CAUCAIA/CPL.

Período e valor do contrato: Data do início: 28 de novembro de 2017 a 27 de novembro de 2018; vigência do contrato: 12 meses; Valor do contrato: R\$ 3.934.746,74 (três milhões, novecentos e trinta e quatro mil, setecentos e quarenta e seis reais e setenta e quatro centavos). 1º Aditivo ao contrato: Data do início: 28 de novembro de 2018 a 28 de novembro de 2019; vigência do 1º aditivo ao contrato: 12 meses; Valor do 1º Aditivo ao contrato: R\$ 3.934.746,74 (três milhões, novecentos e trinta e quatro mil, setecentos e quarenta e seis reais e setenta e quatro centavos). 2º Aditivo de valor do contrato: valor de: R\$ 939.197,23 (novecentos e trinta e nove mil, cento e noventa e sete reais e vinte e três centavos); 3º Aditivo ao contrato (valor e prazo): Data do início: 28 de novembro de 2019 a 28 de novembro de 2020; vigência do contrato: acréscimo de 12 meses, acrescido do de 12 meses, acréscimo de valor de R\$ 4.873.493,97 (quatro milhões, oitocentos e setenta e três mil, quatrocentos e noventa e três reais e noventa e sete centavos). 4º Aditivo ao contrato: Vigência do 4º Aditivo: 12 meses - Data do início: 28 de novembro de 2020 a 28 de novembro de 2021; valor do 4º Aditivo ao contrato: R\$ 4.873.943,88 (quatro milhões, oitocentos e setenta e três mil, novecentos e quarenta e três reais e oitenta e oito centavos). 5º Aditivo ao contrato: Vigência do 5º Aditivo: 12 meses - Data do início: 28 de novembro de 2021 a 28 de novembro de 2022; valor do 5º Aditivo ao contrato: R\$ 4.873.943,88 (quatro milhões, oitocentos e setenta e três mil, novecentos e quarenta e três reais e oitenta e oito centavos).

De acordo com a Ordem de Serviço No. 2017.03.14.002/001 de 28 de novembro de 2017, os trabalhos executados pela ASSIST CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA até 28 de novembro de 2021 foram executados observando atentamente todas as exigências apontadas no Termo de Referência anexo da Concorrência Pública Internacional no. 2017.03.14.002 e todos os demais anexos ao instrumento convocatório.

1.1. Objeto dos serviços.

O objeto do referido contrato é a execução dos serviços de elaboração dos projetos de arquitetura, urbanismo, paisagismo, engenharia, orçamento, compatibilização de

Secretaria Municipal de Infraestrutura
Rodovia CE 090 Km 1, Nº 1076 - Bairro Itambé -
Caucaia-CE CEP 61600.970 - CNPJ 07.646.162/0001-06 Telefones 85-33878225 e 85-33878226

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 288140/2022, emitida em 19/12/2022

Certidão nº 288140/2022
21/12/2022, 07:31

Chave de Impressão: C4c22

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2022 e contém 13 folhas

000147





SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA

projetos, gerenciamento e supervisão de obras e seus serviços associados no âmbito da Administração Municipal.

Os serviços contratados compreendem a elaboração de Projetos, Gerenciamento e a Supervisão de Obras constantes do Programa de Infraestrutura Integrada de Caucaia, financiado pela Corporação Andina de Fomento - CAF, através da Secretaria Municipal de Infraestrutura do Município de Caucaia.

O Programa de Infraestrutura Integrada de Caucaia surgiu da necessidade da reorganização da cidade, em virtude de seu crescimento acelerado e dada a ocupação de maneira desordenada, sem planejamento adequado, ocasionando diversos problemas em várias áreas, quais sejam: iluminação pública, drenagem urbana, pavimentação de ruas, guias e passeios, parques, áreas de recreação e lazer, além de serviços de comunicações, redes de abastecimento de água, de coleta de esgotos sanitários e de resíduos sólidos.

O Programa de Infraestrutura Integrada de Caucaia abrange as áreas de infraestrutura, desenvolvimento social, urbanização, saneamento, recuperação de recursos naturais e tem como finalidade o desenvolvimento econômico, social e ambiental do município de Caucaia, a partir de intervenções na infraestrutura urbana voltadas à melhoria da mobilidade e acessibilidade local, qualidade socioambiental e construção dos espaços coletivos.

O Programa destina-se a viabilizar condições mais adequadas de mobilidade urbana através da qualificação de vias e áreas urbanizadas nos distritos de Jurema e Sede (Centro), construção de viaduto sobre a passagem da BR 222 e construção de Ponte no bairro de São Miguel e a construção de passagem de nível sobre a linha férrea no Centro da cidade. Este componente contempla elaboração e atualização do Plano de Mobilidade Urbana e da Matriz Origem/Destino, e ainda a implantação do Sistema de Vídeo Monitoramento nas Vias dos bairros do Centro e da Jurema, além da implantação de Ecopontos nos diversos distritos do Município.

O montante de investimentos da Prefeitura Municipal de Caucaia, através da Secretaria de Infraestrutura de Caucaia, totaliza US\$ 100.000.000,00 milhões de dólares americanos, sendo destes US\$ 80.000.000,00 financiados pelo Banco de Desenvolvimento da América Latina (CAF) e US\$ 20.000.000,00 milhões com recursos de contrapartida do Tesouro Municipal de Caucaia.

1.2. Descrição dos serviços do Programa.

Os serviços executados de elaboração de projetos, supervisão e gerenciamento se referem as seguintes obras:

- a. Sistema de mobilidade urbana.
 - (i) Elaboração dos estudos e projetos executivos, incluindo os licenciamentos ambientais das obras de mobilidade urbana, incluindo estudos de mudanças climáticas, planos de trabalho técnico social e ambiental, plano de arborização e projetos de iluminação pública;
 - (ii) **Obras viárias de 170 km de vias e Urbanização de áreas nos bairros do município;**
 - (iii) Construção de viaduto sobre a BR 222 e da Ponte no bairro São Miguel;

Secretaria Municipal de Infraestrutura
Rodovia CE 090 Km 1, Nº 1076 - Bairro Itambé -
Caucaia-CE CEP 81800-970 - CNPJ 07.646.182/0001-06 Telefones 85-33878225 e 85-33878226

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 288140/2022, emitida em 19/12/2022



Certidão nº 288140/2022
21/12/2022, 07:31
Chave de Impressão: C4C22

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2022 e contém 13 folhas

000148





SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA

- (iv) Construção da passagem de nível sobre a linha férrea;
- (v) Implantação do sistema de videomonitoramento da malha viária, composto por câmeras e um centro de controle operacional;

b. Requalificação espaços públicos.

- (i) Elaboração dos estudos e projetos executivos, incluindo os licenciamentos ambientais das obras de requalificação urbana, incluindo estudos de mudanças climáticas, planos de trabalho técnico social e ambiental, plano de arborização, projetos de iluminação pública e os estudos hidrodinâmicos das lagoas;
- (ii) Obras de urbanização e edificação de 15 praças;
- (iii) Obras de urbanização e recuperação ambiental de 5 lagoas naturais;
- (iv) Construção de centro social de eventos;
- (v) Implantação de 15 ecopontos.

1.3. Etapas dos serviços.

Os serviços se dividem em duas etapas independentes:

- 1- Etapa 1 - Elaboração dos projetos de arquitetura, urbanismo, paisagismo, engenharia, orçamento, compatibilização de projetos;
- 2- Etapa 2 - Garantias e supervisão de obras.

Os serviços constantes da etapa 1 compreendem a elaboração de projetos de edificações institucionais, elaboração de restauração de edificações e áreas urbanas de valor histórico, elaboração de projetos de esporte e/ou lazer e elaboração de projetos de infraestrutura urbana, contemplando os seguintes projetos e serviços: topografia, sondagem, sinalização, iluminação, requalificação de passeios, arquitetura, urbanismo, paisagismo, acessibilidade, terraplanagem, drenagem, contenções, proteção costeira, pavimentação, saneamento básico, sistema viário e orçamento.

Os serviços se dividem em grupos:

- GRUPO 1 - Levantamentos: Levantamento Topográfico / Planialtimétrico Geomereferenciado
- GRUPO 2 - Estudos dos solos. Sondagens / Absorção / CBR
- GRUPO 3 - Relatórios Preliminares.
- GRUPO 4 - Arquitetura e afins.
- GRUPO 5 - Cálculo Estrutural - Fundações e Estrutura de concreto armado, metálica e madeira.
- GRUPO 6 - Projetos de engenharia - Instalações e outros;
- GRUPO 7 - Orçamento
- GRUPO 8 - Projetos de infraestrutura
- GRUPO 09 - Maquetes e apresentações
- GRUPO 10 - Estudos específicos
- GRUPO 11 - Consultoria em geral, estudos e relatórios ambientais e sociais-consultoria técnica em geral; estudos de viabilidade técnica, econômica, social e ambiental e estudos de viabilidade jurídica e institucional.

Secretaria Municipal de Infraestrutura
Rodovia CE 090 Km 1, Nº 1076 - Bairro Itambé -
Caucaia-CE CEP 61600.970 - CNPJ 07.646.162/0001-06 Telefones 85-33678225 e 85-33678226

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 288140/2022, emitida em 19/12/2022



Certidão nº 288140/2022
21/12/2022, 07:31
Chave de Impressão: C4c22

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2022 e contém 13 folhas

000149





SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA

Os serviços da Etapa 2 contemplam o apoio a UGP no gerenciamento do Programa Caucaia integrada e o gerenciamento e a supervisão das obras.

Os serviços realizados de apoio a UGP: a Consultoria atuou nas atividades de gerenciamento do programa de forma integrada com a UGP, apoiando as ações relacionadas à preparação de todas as informações no contexto do gerenciamento e acompanhamento do Programa, pelo acompanhamento das movimentações financeiras do Programa, pelo acompanhamento técnico, social e ambiental, no que diz respeito as obras e consultorias e pela monitoria e avaliação do Programa.

Os serviços desenvolvidos estão em consonância com a legislação vigente, as políticas e procedimentos da CAF e com os demais instrumentos institucionais/ legais vigentes nos diversos setores envolvidos com o Programa, consolidando-se em grupos de ações, conforme indicadas a seguir:

Considerando as funções acima referidas, as responsabilidades contemplam: i.) apoio ao planejamento e controle geral do Programa; ii) Realização das análises técnicas socioeconômicas e ambientais dos projetos, assegurando o cumprimento das diretrizes contidas no Manual Operacional do Programa, quando solicitada; iii) Suporte à UGP para o acompanhamento físico e financeiro do Programa; e, iv) Transferência de conhecimento para o pessoal técnico da Unidade de Coordenação do Programa – UCP.

O Gerenciamento e a supervisão das obras contemplam: a programação e acompanhamento durante a execução físico-financeira das obras constantes do Programa, com apoio à SEINFRA e a Unidade de Gerenciamento do Programa – UGP das licitações efetuadas para a contratação das obras, elaboração dos pedidos de desembolso, elaboração de prestação de contas, de registros contábeis e acompanhamento do trabalho dos órgãos de controle Municipal, Estadual ou Federal.

A supervisão das obras se dá de forma sistemática, exercendo controle de todos os serviços executados pela empreiteira, de forma a garantir qualidade dos serviços e dos materiais.

Das atividades de Controle:

Estudos de Topografia

Acompanhamento dos trabalhos da(s) construtora(s) de forma sistemática de todos os serviços de aferição técnicas relativos aos estudos topográficos: locação dos eixos de referência; levantamento de seções transversais primitivas; levantamento das seções transversais finais; nivelamentos na execução da terraplenagem e das camadas de pavimento; posicionamento das obras; cadastro da faixa de domínio contendo todos os terrenos e benfeitorias para fins de expropriação; locação de equipamentos de sistemas públicos existentes.

Secretaria Municipal de Infraestrutura
Rodovia CE 090 Km 1, Nº 1676 – Bairro Itambé –
Caucaia-CE CEP 61600-970 – CNPJ 07.646.162/0001-06 Telefones 85-33878225 e 85-33878226

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 288140/2022, emitida em 19/12/2022

Certidão nº 288140/2022
21/12/2022, 07:31
Chave de Impressão: C4c22

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2022 e contém 13 folhas

000150





SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA

Estudos Geotécnicos

Acompanhamento dos trabalhos da(s) construtoras(s) de forma sistemática de todos os serviços de aferição técnicas relativos aos estudos geotécnicos: controle de qualidade dos materiais empregados; acompanhamento dos ensaios geotécnicos no campo e no laboratório e verificação dos materiais a serem utilizados na obra; acompanhamento de ensaios de caracterização dos materiais a serem utilizados na obra, inclusive os materiais provenientes de jazidas e de fabricantes; acompanhamento de sondagens executadas pela(s) construtoras(s) para identificação de interferências; Relacionamento de todos os ensaios realizados pela(s) empreiteira(s) na obra e os controles efetuados, indicando a localização, resultados, controles estatísticos, indicando as respectivas medidas corretivas necessárias.

Obras de Infraestrutura Urbana e Predial

Acompanhamento dos trabalhos da(s) empreiteira(s) de forma sistemática de todos os serviços de aferição técnicas relativos as Obras de Infraestrutura Urbana e Predial, constante, dentre outras, das seguintes atividades: checagem dos dados técnicos para verificação da locação das obras e demais etapas dos serviços topográficos; acompanhamento sistêmico da execução das obras; acompanhamento de sondagens mistas executadas pela(s) empreiteira(s) para confirmação das fundações; verificação da disposição das estruturas e exame de eventuais problemas, com indicação das soluções; acompanhamento de recebimento dos principais materiais a serem aplicados na obra; conferência de corte, dobra e colocação de ferragem e concretagem; verificação dos aspectos de transporte, lançamento, vibração, cura, desforma, cimbramento e descimbramento nas obras.

Obras de Terraplenagem

Acompanhamento dos trabalhos da(s) empreiteira(s) de forma sistemática de todos os serviços de aferição técnicas relativos as Obras de Terraplenagem, constante, dentre outras, das seguintes atividades de verificação: acompanhamento do controle de execução e verificação dos taludes de cortes e aterros; acompanhamento do controle da largura da plataforma acabada de terraplenagem; acompanhamento do desmatamento para fundações dos aterros; acompanhamento da qualidade e distribuição de massa dos materiais, produto da escavação dos cortes ou empréstimos, que serão usados na construção dos aterros; acompanhamento do controle da compactação dos aterros.

Obras de Pavimentação e de Sinalização

Acompanhamento dos trabalhos da(s) empreiteira(s) de forma sistemática de todos os serviços de aferição técnicas relativos as Obras de Pavimentação, constante, dentre outras, das seguintes atividades de verificação: acompanhamento do controle de compactação da regularização, sub-base, base e revestimento asfáltico; acompanhamento e verificação da qualidade dos materiais extraídos das jazidas, areias e pedreiras, e dos materiais industrializados; verificação das dimensões das

Secretaria Municipal de Infraestrutura
Rodovia CE 090 Km 1, Nº 1076 - Bairro Ilumínio -
Caucaia-CE CEP 61600-970 - CNPJ 07.948.162/0001-06 Telefones 85-33878225 e 85-33878228

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 288140/2022, emitida em 19/12/2022



Certidão nº 288140/2022
21/12/2022, 07:31
Chave de Impressão: C4c22

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2022 e contém 13 folhas

000151





**SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA**

camadas de sub-base, base e revestimento asfáltico; acompanhamento do controle de qualidade dos materiais empregados na sinalização; verificação do atendimento quanto a sinalização de obras, que deverá obedecer às normas e especificações vigentes.

Supervisão e Controle Social e Ambiental

Supervisionar a execução dos serviços dentro das recomendações de controle ambiental expressas nos estudos ambientais pela(s) empreiteira(s), acompanhamento dos serviços mitigadores dos impactos negativos provocados ao meio ambiente durante a execução das obras.

Supervisionar a execução dos serviços dentro das recomendações de controle social, no atendimento as questões sociais implantadas pela administração e pela(s) empreiteira(s) e acompanhamento dos serviços de implantação de medidas mitigadoras dos impactos negativos provocados na população durante a execução das obras.

Controle das obras

Controle dos serviços executados seguindo os projetos executivos das obras, as normas técnicas, instruções, especificações vigentes e complementares ou particulares que constem ou venham a constar do projeto por força das adequações efetivamente aprovadas pela SEINFRA.

Constituem funções do Controle:

- Verificar quanto ao cumprimento geral das condições contratuais pela(s) construtora(s) e comunicar à SEINFRA as irregularidades que ocorrerem;
- Controlar o avanço da obra desde o início da obra até a sua conclusão, incluídos o controle físico e o financeiro;
- Acompanhar a elaboração das medições das construtoras(s), atestando-as e liberando-as, juntamente com a fiscalização do município;
- Controlar o cumprimento, por parte da(s) empreiteira(s), das normas de segurança da obra, tanto no tráfego como do pessoal que estiver executando os serviços;
- Acompanhamento dos ensaios realizados pela(s) empreiteira(s) que se fizerem necessários durante a execução das obras;
- Adoção das providências referentes à segurança do trabalho;
- Exigir que os serviços da(s) EMPREITEIRA(s) sejam executados com a necessária segurança e com sinalização adequada nas diversas frentes de serviços das obras, reportando-se de modo sistemático à UGP quanto às condições e adequação da sinalização e demais medidas de segurança. Certificar-se que a sinalização esteja de acordo com o Código de Trânsito Brasileiro e Normas da ABNT, aprovando previamente os projetos de sinalização apresentados pela(s) construtoras(s) horizontal e vertical, devidamente adaptados às condições locais de cada frente.
- Acompanhar a instalação da sinalização, certificando-se que ele está de acordo com o projeto aprovado.

Secretaria Municipal de Infraestrutura
Rodovia CE 090 Km 1, Nº 1078 - Bairro Itambó -
Caucaia-CE CEP 81600-970 - CNPJ 07.648.162/0001-08 Telefones 85-33878228 e 85-33878228

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 288140/2022, emitida em 19/12/2022

Certidão nº 288140/2022
21/12/2022, 07:31

Chave de Impressão: C4c22

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2022 e contém 13 folhas

000152





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 5040

Das atividades de acompanhamento:

O acompanhamento das obras compreende uma série de atividades a serem realizadas pela Consultora:

- Revisar e verificar no campo os aspectos críticos do projeto e da respectiva revisão, dos estudos de solos, condições dos terrenos de fundações e disponibilidade de jazidas;
- Efetuar o acompanhamento e inspeção das obras, através de uma supervisão contínua garantindo que os trabalhos se realizem estritamente dentro dos projetos, especificações técnicas, recomendações ambientais, de acordo com as normas da ABNT;
- Análise detalhada dos serviços, de modo a possibilitar o desenvolvimento contínuo e harmônico das obras;
- Análise das propostas da(s) EMPREITEIRA(s), relativamente à execução das obras, aprovando-as, rejeitando-as ou sugerindo modificações, para que a obra seja concluída com a qualidade desejada, nos prazos e pelos preços estabelecidos, sempre quando solicitado;
- Acompanhamento de cronograma de construção;
- Acompanhar as EMPREITEIRA(s) no atendimento das questões sociais e ambientais, na implantação de medidas mitigadoras;
- Acompanhamento da evolução dos quantitativos durante a execução da obra, de modo a prever a necessidade de aditivos aos valores e prazos contratados, preparando justificativas e fornecendo subsídios técnicos que permitam à SEINFRA a elaboração de Termos Aditivos;
- Emitir parecer conclusivo sobre qualquer assunto que envolva modificações de contratos, suspensão parcial ou total de serviços, execução de serviços não previstos nos contratos, modificações de preços unitários e composição de preços de novos serviços, tendo em vista os respectivos reflexos nos custos e prazos contratuais das obras, sempre quando solicitado;
- Verificação de medições mensais dos serviços executados pela(s) empreiteira(s) em conjunto a SEINFRA, com a análise da respectiva memória de cálculo apresentada pela(s) empreiteira(s) até o último dia de cada mês;
- Elaboração do Relatório Final da Obra informando seu histórico e antecedentes desde a fase de projeto e todos os eventos técnicos relevantes ocorridos, assim como fornecer indicações sobre alterações ocorridas e seus motivos e recomendações para os serviços de conservação.

1.4. Obras Supervisionadas

	INTERVENÇÃO	LOCALIDADE
1	Mobilidade Urbana - Etapa 1 - Lote 1 : O projeto, com extensão de 8,4 km, prevê a restauração das vias do Distrito da Jurema em recapeamento com espessura de 7 cm. Estão previstos os serviços de drenagem (tubulações em concreto, banquetas e carboxilas); reconstrução de sub-base e base, canal de repartimentaria, pavimentação asfáltica em CBRQ, melhoria dos	CAUCAIA

Secretaria Municipal de Infraestrutura
Rodovia CE 090 Km 1, Nº 1078 - Bairro Itambé -
Caucaia - CE CEP 61600-970 - CNPJ 07.648.162/0001-06 Telefones 85-33878225 e 85-33878226

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 288140/2022, emitida em 19/12/2022



Certidão nº 288140/2022
21/12/2022, 07:31
Chave de Impressão: C4c22

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2022 e contém 13 folhas

080153





SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA

	<p>acessos às vias, padronização de calçadas, passeios acessíveis, arborização, iluminação pública e execução de uma nova sinalização horizontal e vertical. Serviços executados: Foram Executados a implantação de 81.759,17 (m²) de CBUQ, de 14.244,00 (m²) de Intertravado , de 4.005,90 (m) de Drenagem, de 219 (un) de iluminação, de 13.075,10 (m) de sarjeta e 2.894,24 (m²) de sinalização.</p>	
2	<p>Mobilidade Urbana - Etapa 1 - Lote 2 : O projeto, com extensão de 8,2 km, prevê a restauração das vias do Distrito da Jurema em recapeamento com espessura de 7 cm. Estão previstos os serviços de drenagem (tubulações em concreto, banquetas e sarjetas), reconstituição de sub-base e base, camada de reperfilamento, pavimentação asfáltica em CBUQ, melhoramento dos acessos às vias, padronização de calçadas, passeios acessíveis, arborização, iluminação pública e execução de uma nova sinalização horizontal e vertical. Serviços executados: Foram Executados a implantação de 128.833,15 (m²) de CBUQ, de 13.575,92(m²) de Intertravado , de 3.792,76 (m) de Drenagem, de 187 (un) de iluminação, de 14.290,85(m) de sarjeta e 3.111,54 (m²) de sinalização.</p>	CAUCAIA
3	<p>Mobilidade Urbana - Etapa 1 - Lote 5: O projeto, com extensão de 10,7 km, prevê a restauração das vias listadas em recapeamento com espessura de 7 cm. Estão previstos os serviços de drenagem (tubulações em concreto, bocas de lobo e sarjetas), reconstituição de sub-base e base, camada de reperfilamento, pavimentação asfáltica em CBUQ, padronização de calçadas, passeios acessíveis e execução de uma nova sinalização horizontal e vertical. Serviços executados: Foram Executados a implantação de 98.250,55(m²) de CBUQ, de 8.231,00 (m) de Drenagem, de 30 (un) de iluminação, de 18.000,40 (m) de sarjeta e 3.059,36 (m²) de sinalização.</p>	CAUCAIA
4	<p>Mobilidade Urbana - Etapa 2 - Lote 1: O projeto, com extensão de 10,169 km, prevê a restauração das vias do Distrito da Caucaia em recapeamento com espessura de 6 cm em alguns trechos e 4 cm em outros trechos. Estão previstos os serviços de drenagem (tubulações em concreto, banquetas e sarjetas), reconstituição de sub-base e base, camada de reperfilamento, pavimentação asfáltica em CBUQ, melhoramento dos acessos às vias, arborização, iluminação pública e execução de uma nova sinalização horizontal e vertical. Serviços executados: Foram Executados a implantação de 127.819,17 (m²) de CBUQ, de 238,82 (m) de Drenagem, de 246 (un) de iluminação, de 18.834,00 (m) de sarjeta e 1.212,70 (m²) de sinalização.</p>	CAUCAIA
5	<p>Mobilidade Urbana - Etapa 2 - Lotes 2 e 3: O projeto, com extensão de 18,7 km, prevê a restauração das vias listadas em recapeamento com espessura de 7 cm. Estão previstos os serviços de drenagem (tubulações em concreto, bocas de lobo e sarjetas), reconstituição de sub-base e base, camada de reperfilamento, pavimentação asfáltica em CBUQ, padronização de calçadas,</p>	CAUCAIA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 288140/2022, emitida em 19/12/2022



Certidão nº 288140/2022

21/12/2022, 07:31

Chave de Impressão: C4c22

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2022 e contém 13 folhas

Secretaria Municipal de Infraestrutura
Rodovia CE 090 Km 1, Nº 1076 - Bairro Iambó -
Caucaia-CE CEP 61800-970 - CNPJ 07.646.162/0001-06 Telefones 85-33876228 e 85-33876228

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@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Impresso em: 21/12/2022, às 07:31.

000154

SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA

	<p>passéis acessíveis e execução de uma nova sinalização horizontal e vertical. Serviços executados: Foram Executados a implantação de 167.234,58(m²) de CBUQ, de 4.032,16(m) de Drenagem, de 514 (un) de iluminação, de 39.019,50 (m) de sarjeta e 2.295,13(m²) de sinalização.</p>	
6	<p>Mobilidade Urbana - Etapa 3 - Lotes 1: O projeto, com extensão de 8,04 km, prevê a restauração das vias do Distrito da Jurema em recapeamento com espessura de 7 cm. Estão previstos os serviços de drenagem (tubulações em concreto, banquetas e sarjetas), reforço de subleito em alguns trechos, reconstituição de sub-base e base, camada de reperfilamento, pavimentação asfáltica em CBUQ, melhoramento dos acessos às vias, padronização de calçadas, passeios acessíveis, arborização, iluminação pública e execução de uma nova sinalização horizontal e vertical. Serviços executados: Foram Executados a implantação de 122.708,25 (m²) de CBUQ, de 7.168,22 (m²) de Intertravado, de 1.150,56 (m) de Drenagem, de 6.852,29(m) de sarjeta e 9.462,48(m²) de sinalização.</p>	CAUCAIA
7	<p>Mobilidade Urbana - Etapa 3 - Lotes 2 : O projeto, com extensão de 9,80 km, prevê a restauração das vias listadas em recapeamento com espessura de 7 cm. Estão previstos os serviços de drenagem (tubulações em concreto, bocas de lobo e sarjetas), reconstituição de sub-base e base, camada de reperfilamento, pavimentação asfáltica em CBUQ, padronização de calçadas, passeios acessíveis e execução de uma nova sinalização horizontal e vertical. Serviços executados: Foram Executados a implantação de 54.107,00 (m²) de CBUQ, de 9.300,92 (m²) de Intertravado, de 1.728,00 (m) de Drenagem, de 8.821,00 (m) de sarjeta e 7.045,21 (m²) de sinalização.</p>	CAUCAIA
8	<p>Mobilidade Urbana - Etapa 3 - Lotes 3 : O projeto, com extensão de 11,8 km, prevê a restauração das vias do Conjunto Metropolitano em recapeamento com espessura de 7 cm. Estão previstos os serviços de drenagem (tubulações em concreto, banquetas e sarjetas), reforço de subleito em alguns trechos, reconstituição de sub-base e base, camada de reperfilamento, pavimentação asfáltica em CBUQ, melhoramento dos acessos às vias, padronização de calçadas, passeios acessíveis, arborização, iluminação pública e execução de uma nova sinalização horizontal e vertical. Serviços executados: Foram Executados a implantação de 201.695,58 (m²) de CBUQ, de 10.629,05 (m²) de Intertravado, de 3.897,79 (m) de Drenagem, de 10.397,25 (m) de sarjeta e 12.590,68 (m²) de sinalização.</p>	CAUCAIA
9	<p>Mobilidade Urbana - Etapa 3 - Lotes 4: O projeto, com extensão de 7,240 km, prevê a restauração das vias dos bairros São Miguel (Rua Verona, Rua São Matheus, Rua José Batista Pessoa, Rua São Domêncio, Rua Santo André, rua São João), Rua 37, Travessa Florêncio Matias, Bairro Parque Soledade (Rua Alto da Glória, Rua Santa Helena, Rua Raimundo Moreira Basílio, Eliezer Góes, Rua C, Rua D), Rua Felix Gomes da Silva em recapeamento com espessura de 7 cm. Estão previstos os serviços de drenagem (tubulações em concreto, banquetas e sarjetas), reforço de subleito em alguns trechos, reconstituição</p>	CAUCAIA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 288140/2022, emitida em 19/12/2022



Certidão nº 288140/2022
21/12/2022, 07:31

Chave de Impressão: C4c22

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2022 e contém 13 folhas

Secretaria Municipal de Infraestrutura
Rodovia CE 090 Km 1, Nº 1076 - Bairro Itambé -
Caucaia-CE CEP 61600-970 - CNPJ 07.846.162/0001-06 Telefones 85-33878225 e 85-33878226

7

X

A

000155



SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA

	de sub-base e base, camada de reperfilamento, pavimentação asfáltica em CBUQ, melhoria dos acessos às vias, padronização de calçadas, passeios acessíveis, arborização, iluminação pública e execução de uma nova sinalização horizontal e vertical. Serviços executados: Foram Executados a implantação de 72.372,50 (m ²) de CBUQ, de 26,13(m ²) de Intertravado, de 6.297,64(m) de Drenagem, de 1.826,69 (m) de sarjeta e 4.735,59 (m ²) de sinalização.	
10	Mobilidade Urbana - Etapa 3 - Lotes 5: O projeto, com extensão de 12,8 km, prevê a restauração das vias listadas em recapeamento com espessura de 7 cm. Estão previstos os serviços de drenagem (tubulações em concreto, bocas de lobo e sarjetas), reconstituição de sub-base e base, camada de reperfilamento, pavimentação asfáltica em CBUQ, padronização de calçadas, passeios acessíveis e execução de uma nova sinalização horizontal e vertical. Serviços executados: Foram Executados a implantação de 129.648,58 (m ²) de CBUQ, de 14.012,98 (m ²) de Intertravado, de 467,50 (m) de Drenagem, de 48 (un) de iluminação, de 14.076,03 (m) de sarjeta e 6.098,86 (m ²) de sinalização.	CAUCAIA
11	Mobilidade Urbana - Etapa 3 - Lotes 6: O projeto, com extensão de 7,6 km, prevê a restauração das vias listadas em recapeamento com espessura de 7 cm. Estão previstos os serviços de drenagem (tubulações em concreto, bocas de lobo e sarjetas), reconstituição de sub-base e base, camada de reperfilamento, pavimentação asfáltica em CBUQ, padronização de calçadas, passeios acessíveis e execução de uma nova sinalização horizontal e vertical. Serviços executados: Foram Executados a implantação de 119.279,40 (m ²) de CBUQ, de 2.917,27 (m ²) de Intertravado, de 3.210,50 (m) de Drenagem, de 16.061,36 (m) de sarjeta e 7.902,95 (m ²) de sinalização.	CAUCAIA
12	Mobilidade Urbana - Ruas do cumbuco: O projeto, com extensão de 18,74 km, prevê a restauração das vias do bairro Cumbuco, que são a Estrada do Cumbuco, Rua do Samurai, Rua dos Atapus, Avenida das Jangadas, Rua dos Pargos, Rua dos Cangulos, Rua dos Jangadeiros, Rua das Cavalas, Rua dos Dourados, Rua das Saunas, Rua das Sardinhas, Rua dos Coqueiros, Rua SDO 01, Rua SDO 02, Rua SDO 03, Rua Suécia, Rua Alm. Jurandir Muller dos Campos, Rua Almirante Pedro Frontim, Rua Olívio Feitosa Costa, Avenida das Dunas, Avenida Central, Rua Almirante Tamandaré, Rua Eleoterio de Moraes, Avenida dos Coqueiros, Rua Almirante Saldanha Gama, Marinho Marclio Dias, Rua Almirante Sílvia F. Magalhães em pavimentação intertravado. Estão previstos os serviços de drenagem (tubulações em concreto, tubo PEAD, banquetas e sarjetas), reconstituição de sub-base e base, camada de reperfilamento, melhoria dos acessos às vias, padronização de calçadas e passeios acessíveis. Serviços executados: Foram Executados a implantação de 162.848,21 (m ²) de Intertravado, de 3.490,00 (m) de Drenagem, de 26.277,98 (m) de sarjeta.	CAUCAIA
13	Requalificação de Espaços Públicos - Lagoa do Tabapuá: O projeto paisagístico componente do Projeto de Requalificação Urbana da Lagoa do Tabapuá visa a complementar, por meio da adição de espécies vegetais e de	CAUCAIA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 288140/2022, emitida em 19/12/2022



Certidão nº 288140/2022

21/12/2022, 07:31

Chave de Impressão: C4c22

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2022 e contém 13 folhas

Secretaria Municipal de Infraestrutura
Rodovia CE 090 Km 1, Nº 1076 - Bairro Itambé -
Caucaia-CE CEP 61600-970 - CNPJ 07.646.102/0001-06 Telefones 85-33878228 e 85-33878228

7

X

A

000156



SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA

	áreas permeáveis, a reabilitação do local. Devido à extensão do programa de necessidades do empreendimento, algumas das árvores atualmente existentes no espaço serão retiradas de seus locais de origem e replantadas em outros espaços. Serviços executados: a implantação de 3.654,88 (m ²) de grama sintética, de 6.528,34 (m ²) de intertravado, 6 (un) de Playground e 64,20 (m ²) de Alambrado.	
14	Requalificação de Espaços Públicos – Lagoas do Genipabu, Itambé e Pabussu: Requalificação estrutural e urbanística de espaços públicos localizados no entorno das lagoas: Pabussu, Itambé e Genipabu. Criando áreas destinadas a práticas esportivas, recreação, espaços de convivência e contemplação da paisagem. Com a criação de playgrounds, campos de futebol com grama sintética, academias ao ar livre, canteiros com grama natural, hortas comunitárias, área de estar, urbanização, requalificação de todo o pavimento da praça a ser executado em toda a extensão da intervenção e pavimentação em piso intertravado. Serviços executados: a implantação de 4.933,46 (m ²) de grama sintética, de 10.298,16 (m ²) de intertravado, 16 (un) de Playground e 3.253,51 (m ²) de Alambrado.	CAUCAIA
15	Requalificação de Espaços Públicos – Praças Lote 01: Requalificação estrutural e urbanística de espaços públicos localizados no entorno das Praças: Arianópolis, Vila Casé, Curicaca e Praça da Bíblia. Criando áreas destinadas a práticas esportivas, recreação, espaços de convivência e contemplação da paisagem. Com a criação de playgrounds, campos de futebol com grama sintética, academias ao ar livre, canteiros com grama natural, hortas comunitárias, área de estar urbano, requalificação de todo o pavimento da praça a ser executado em toda a extensão da intervenção e pavimentação em piso intertravado. Serviços executados: a implantação de 4.687,53 (m ²) de grama sintética, de 2.517,32 (m ²) de intertravado, 12 (un) de Playground e 5.292,20 (m ²) de Alambrado.	CAUCAIA
16	Requalificação de Espaços Públicos – Praças Lote 02: Requalificação estrutural e urbanística de espaços públicos localizados no entorno das Praças: Praças Jandaiguaba (Arizona), Pabussu e Alto do Garrote. Criando áreas destinadas a práticas esportivas, recreação, espaços de convivência e contemplação da paisagem. Com a criação de playgrounds, campos de futebol com grama sintética, academias ao ar livre, canteiros com grama natural, hortas comunitárias, área de estar urbano, requalificação de todo o pavimento da praça a ser executado em toda a extensão da intervenção e pavimentação em piso intertravado. Serviços executados: a implantação de 2.261,00 (m ²) de grama sintética, de 2.456,42 (m ²) de intertravado, 9 (un) de Playground e 3.639,76 (m ²) de Alambrado.	CAUCAIA
17	Requalificação de Espaços Públicos – Praças Lote 03: Requalificação estrutural e urbanística de espaços públicos localizados no entorno das Praças: Estrada Velha do Icaraí, Jardim Icaraí, Tabuba e Tabubinha. Criando áreas destinadas a práticas esportivas, recreação, espaços de convivência e contemplação da paisagem. Com a criação de playgrounds, campos de futebol com grama sintética, academias ao ar livre, canteiros com grama natural, hortas comunitárias, área de estar urbano, requalificação de todo o	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 288140/2022, emitida em 19/12/2022

Certidão nº 288140/2022
21/12/2022, 07:31

Chave de Impressão: C4c22

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2022 e contém 13 folhas

Secretaria Municipal de Infraestrutura
Rodovia CE 090 Km 1. Nº 1076 – Bairro Itambé –
Caucaia-CE CEP 61600-970 – CNPJ 07.646.162/0001-06 Telefones 85-33878228 e 85-33878228

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@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Impresso em: 21/12/2022, às 07:31.

000157



SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 50454

	pavimento da praça a ser executado em toda a extensão da intervenção e pavimentação em piso intertravado. Serviços executados: a implantação de 3.389,25 (m ²) de grama sintética, de 4.963,22 (m ²) de intertravado, 12 (un) de Playground e 4.834,48 (m ²) de Alamedado.	
18	Requalificação de Espaços Públicos – Praça do Complexo Esportivo José Nunes de Miranda (Cazuzão): Requalificação estrutural e urbanística de espaços públicos localizados no entorno da Praça do Complexo Esportivo José Nunes de Miranda (Cazuzão). Requalificando áreas destinadas a práticas esportivas, salas multiuso, espaços de convivência, W.C, vestiários, área de circulação e acessos para cooper e caminhada, quiosques, abrigo e área de estacionamento. Ginásio Poliesportivo José Nunes de Miranda (Cazuzão). Serviços executados: a implantação de 1.035,66 (m ²) de grama sintética, de 3.740,96 (m ²) de intertravado e 276,00 (m ²) de Alamedado.	
19	Requalificação de Espaços Públicos – Mercado da Jurema: Requalificação estrutural e urbanística de espaços públicos localizados no Mercado da Jurema, situado na Avenida Dom Almeida Lustosa, no bairro da Jurema, requalificando áreas destinadas a práticas comerciais, salas, espaços de convivência, W.C, praça de alimentação e áreas de circulação. Serviços executados: a implantação de 1.958,45 (m ²) de intertravado.	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 288140/2022, emitida em 19/12/2022

1.5. Profissionais envolvidos

Os serviços foram executados sob a Responsabilidade Técnica dos Engenheiros Civis Coordenador Geral, Wagner Albuquerque Barbosa – CREA/CE 8275/D – ARTs CE20190457488, CE20190457489, CE20190579777, CE20200606495, e CE20210898614 e CE20210902308; e Coordenador Técnico, Eng^o Civil Roberto de Melo Martins – CREA/DF 6.138/D – ARTs CE 20190457075, CE20190457480, CE20190579812, CE 20200609545, CE20210898590 e CE20210902299, e ; e Especialista Sênior, Eng^o Civil André Albuquerque Barbosa – CREA/CE 12.994/D – ARTs CE20190457483, CE20190457485, CE20190579796, CE20210898596, e CE20210902313; Engenheiro Civil, José Carlos Mota Gadelha Junior, CREA/CE 56601, ARTs CE20210788996, CE20210814818, CE20210814828, CE20210814842, CE20210900098 e C20210902326; Especialista Social: Claudia Roberta Barros Cabral, Registro no Conselho Regional de Psicologia nº 15.118 CRP/MG – ES; Economista: Liana Albuquerque Barbosa Gadelha – Registro Profissional nº 1968-CRE; Especialista Ambiental: Viviane Malveira Cavalcante – RG nº 2003002227480 e Nadine Botelho de Andrade Furtado RG. 2005009131380 – SSP/CE; Especialista Institucional: Rodrigo Barbosa Gadelha – OAB nº 29200; Especialista Jurídico: Mônica Maria Castro de Sousa – OAB nº 22969. Os profissionais relacionados fazem parte da equipe da ASSIST Consultores Associados Ltda. Incluiu além da equipe técnica acima a infraestrutura de equipamentos e insumos.

Secretaria Municipal de Infraestrutura
Rodovia CE 090 Km 1, Nº 1078 – Bairro Itambé –
Caucaia-CE CEP 61600-970 – CNPJ 07.646.162/0001-06 Telefones 85-33878225 e 85-33878226

✂

Certidão nº 288140/2022
21/12/2022, 07:31
Chave de Impressão: C4c22

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2022 e contém 13 folhas

000158

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@creace.org.br

CREA-CE



Impresso em: 21/12/2022, às 07:31.





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 50464

Atestamos para os devidos fins que os serviços foram realizados dentro dos prazos estipulados e apresentaram boa qualidade técnica, estando de acordo com as especificações dos termos de referência que orientaram a contratação.

Fortaleza, 29 de novembro de 2022.


EVELINE GURGEL MOTA BERNARDO
COORDENADORA DA UNIDADE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA INFRAESTRUTURA INTEGRADA DE CAUCAIA – UGP


ROBSON VIEIRA DE MOURA
ENGENHEIRO CIVIL – RNP 0611815680
SECRETÁRIO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA


ANDRÉ LUIZ DAHER VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL – RNP 060091702-9
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 288140/2022, emitida em 19/12/2022

Certidão nº 288140/2022
21/12/2022, 07:31
Chave de Impressão: C4c22

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2022 e contém 13 folhas

Secretaria Municipal de Infraestrutura
Rodovia CE 090 Km 1, Nº 1076 – Bairro Itambé –
Caucaia-CE CEP 61600-970 – CNPJ 07.646.162/0001-06 Telefones 85-33878225 e 85-33878226

000159





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 5047

Página 1/22

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

265145/2022

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 **ROBERTO DE MELO MARTINS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ROBERTO DE MELO MARTINS**
Registro: **32769CE** RNP: **0703858580**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **CE20190474098** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **25/04/2019** Baixada em: **09/03/2022**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **ASSIST CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA DE FORTALEZA - SEC. MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA - SEINF** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**
Endereço do contratante: **AVENIDA DEPUTADO PAULINO ROCHA** Nº: **1343**
Complemento: **B** Bairro: **CAJAZEIRAS**
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60864311**
Contrato: **15/2019** Celebrado em: **28/03/2019**
Valor do contrato: **R\$ 5.566.650,30** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA DEPUTADO PAULINO ROCHA** Nº: **1343**
Complemento: **B** Bairro: **CAJAZEIRAS**
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60864311**
Data de início: **28/03/2019** Conclusão efetiva: **28/03/2023**
Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **PREFEITURA DE FORTALEZA - SEC. MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA - SEINF** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**

Atividade Técnica: **10 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ARTEFATOS DE CONCRETO > #1296 - EM OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL 04 - Supervisão 0.01 unidade; 13 - ASSESSORIA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 29 - ANÁLISE 0.01 unidade; 9 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS > CONTROLE TECNOLÓGICO > #1338 - CONCRETO 29 - ANÁLISE 0.01 unidade; 9 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PLANOS DE INTERVENÇÃO > #1481 - ESPAÇO METROPOLITANO 04 - Supervisão 0.01 unidade;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DE OBRAS DO PROGRAMA DE FORTALECIMENTO DE INCLUSÃO SOCIAL E REDES DE ATENÇÃO (PROREDES FORTALEZA). 5 POLICLINICAS,3 CUCAS E 3 CEUS, CONFORME TERMO DE REFERENCIA.

Número da ART: **CE20200637483** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **29/05/2020** Baixada em: **09/03/2022**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **ASSIST CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA DE FORTALEZA - SEC. MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA - SEINF** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**
Endereço do contratante: **AVENIDA DEPUTADO PAULINO ROCHA** Nº: **1343**
Complemento: **B** Bairro: **CAJAZEIRAS**
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60864311**
Contrato: **15/2019** Celebrado em: **28/03/2019**
Valor do contrato: **R\$ 1.082.046,03** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA DEPUTADO PAULINO ROCHA** Nº: **1343**
Complemento: **B** Bairro: **CAJAZEIRAS**
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60864311**
Coordenadas Geográficas: **-3.809597, -38.507916**

Data de início: **28/03/2019** Conclusão efetiva: **28/03/2023**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **PREFEITURA DE FORTALEZA - SEC. MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA - SEINF** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**

Atividade Técnica: **10 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ARTEFATOS DE CONCRETO > #1296 - EM OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL 04 - Supervisão 0.01 unidade; 13 - ASSESSORIA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 29 - ANÁLISE 0.01 unidade; 9 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS > CONTROLE TECNOLÓGICO > #1338 - CONCRETO 29 - ANÁLISE 0.01 unidade; 9 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PLANOS DE INTERVENÇÃO > #1481 - ESPAÇO METROPOLITANO 04 - Supervisão 0.01 unidade;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DE OBRAS DO PROGRAMA DE FORTALECIMENTO DE INCLUSÃO SOCIAL E REDES DE ATENÇÃO (PROREDES FORTALEZA). 5 POLICLINICAS,3 CUCAS E 3 CEUS, CONFORME TERMO DE REFEREN





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Página 2/22

FOLHA Nº: 50484

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

265145/2022

Atividade concluída

aditivo valor R\$ 1.082.046,03

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 20 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 265145/2022

10/03/2022, 16:49

bwC7Y

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: bwC7Y

000161





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº:

50494

ATESTADO TÉCNICO

Emitido em: 15/02/2022

Atestamos para os fins de COMPROVAÇÃO DE APTIDÃO que a empresa/consórcio **ASSIST CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA**, com sede na Av. Santos Dumont, n.º 3060, Bairro: Aldeota, Fortaleza/CE, inscrito(a) no CNPJ sob o n.º 07.125.655/0001-35, com o(s) Responsável(is) Técnico(s): Eng Civil **André Albuquerque Barbosa**, CREA n.º 0607919582/CE e RNP n.º 607919582, Eng Civil **Wagner Albuquerque Barbosa**, CREA n.º 17096-D/CE e RNP n.º 607562307, Eng Civil **Roberto de Melo Martins**, CREA n.º 32769-D/CE e RNP n.º 70858580, executou para a **Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF**, representada pelo(a) SECRETÁRIO DA SEINF Eng.º Civil Samuel Antônio Silva Dias, inscrito(a) no CREA 13487-D CE e RNP n.º 0605832455 e pelo(a) SECRETÁRIO EXECUTIVO E GESTOR DA SEINF Eng.º Civil José Roberto de Resende, inscrito(a) CREA 060969/D - SP e RNP n.º 2607669740, no âmbito do Contrato n.º **15/2019** cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DE OBRAS DO PROGRAMA DE FORTALECIMENTO DE INCLUSÃO SOCIAL E REDES DE ATENÇÃO (PROREDES FORTALEZA)**.

Registramos que os itens e quantitativos relacionados a seguir na planilha são aqueles executados, reconhecidos e medidos pela fiscalização até a data de emissão deste atestado, possuindo, portanto, qualidade satisfatória.

Atestado: Final
Tipo: • Supervisão de Obra
Localização: Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 - (85) 3105-1080
Data / Ref.º do Contrato: Contrato n.º 15/2019, assinado em 28/03/2019
Data de Início: 03/04/2019
Data de Fim: 30/11/2021
Valor do Contrato: R\$ 6.648.696,33 (seis milhões, seiscentos e quarenta e oito mil, seiscentos e noventa e seis reais e trinta e três centavos)

1 / 19

Av. Dependente Paulino Rocha, 1343 - Aldeota - Fortaleza - Ceará, Brasil - Tel.: (85) 3105-1080

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número LIAAHYE3 Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1145734 e código LIAAHYE3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 265145/2022, emitida em 10/03/2022



Certidão nº 265145/2022
 10/03/2022, 16:59
 Chave de Impressão: bwCTY

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/03/2022 e contém 20 folhas

000162



5 050



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº. 5.050+

Valor Total Medido: R\$ 5.488.317,71 (cinco milhões, quatrocentos e oitenta e oito mil, trezentos e dezessete reais e setenta e um centavos). Valor acumulado do boletim de medição (BM) de nº 32, referente ao período de 01/11/2021 à 30/11/2021.

Observação:

Samuel Antônio Silva Dias
CREA 13487-D CE
RNP nº 0605832455
Engº Civil
SECRETÁRIO DA SEINF

José Roberto de Resende
CREA 060969/D - SP
RNP nº 2607669740
Engº Civil
SECRETÁRIO EXECUTIVO
E GESTOR DA SEINF

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 265145/2022, emitida em 10/03/2022



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número LIAAHYE3. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.epog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1145734 e código LIAAHYE3

Certidão nº 265145/2022
10/03/2022, 16:59
Chave de Impressão: bwCY7

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/03/2022 e contém 20 folhas

Av. Conselheiro Prudente Bastos, 1318 - Cajualonga - CEP 06204-311 - Foz de Iguaçu, Paraná, Brasil - Tel: 051 3555-1473 / 3494-1079

000163





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 50514

1. OBJETO DOS SERVIÇOS

O objeto do referido contrato é a Serviços Especializados de Supervisão de Obras do Programa de Fortalecimento de Inclusão Social e Redes de Atenção - Proredes Fortaleza, e seus serviços associados no âmbito do Programa.

Os serviços contratados compreendem a Supervisão de Obras constantes do Programa Proredes Fortaleza, financiado pelo Banco Interamericano de Desenvolvimento - BID, através da Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF.

2. DO PROGRAMA

2.1. DA DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

O objetivo geral do PROREDES FORTALEZA é contribuir com a redução da violência e de comportamentos de riscos de jovens vulneráveis e ampliar o acesso a qualidade de serviços de saúde para a população, mediante a consolidação das redes de inclusão social para juventude e as redes integradas de serviços de saúde.

O órgão executivo do Programa é a Secretaria Municipal de Governo – SEGOV, que teve a responsabilidade de acompanhar e controlar a execução das atividades do Programa, com estrutura própria e responsáveis designados pela Prefeitura de Fortaleza.

Este Programa se configurou como iniciativa de ofertar um conjunto de ações que contribuam fortemente para a diminuição das discrepâncias entre os bairros onde reside a maior parcela da população em condição de vulnerabilidade social, e os bairros onde se concentra a população de média e alta renda per capita do Município de Fortaleza. Em suma, tem a finalidade de reduzir as iniquidades historicamente acumuladas entre as microrregiões da cidade, preconizando a atuação conjunta e coerente das áreas da Saúde e da Juventude, com uma proposta geograficamente localizada, específica para cada uma dessas áreas de extrema vulnerabilidade.

Nesse sentido, o objetivo geral do Programa é promover a redução da iniquidade social, implementando mecanismos e ações que possibilitem o desenvolvimento integral da juventude fortalezense, favorecendo mais especificamente aqueles jovens em situação de risco e vulnerabilidade social, ao mesmo tempo em que realiza investimentos para assegurar a integralidade do cuidado à saúde, garantindo o acesso aos serviços especializados de média e alta complexidade e internação hospitalar aos jovens e seus familiares.

O PROREDES FORTALEZA ao seu final vai atingir este objetivo através da expansão da oferta de cultura, esporte, treinamento e serviços de saúde e reforçando a capacidade de

Av. Senador Pinheiro Neto, 1202 - Edifício - CEP 05324-311 - Foz de Iguaçu, Paraná, Brasil - Tel: 051 3462-4876 / 3462-1679

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número LIAAHYES
Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.segov.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1145734 e código LIAAHYES

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 265145/2022, emitida em 10/03/2022

Certidão nº 265145/2022
10/03/2022, 16:59
Chave de Impressão: bwCTY

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/03/2022 e contém 20 folhas

000164



MM

gerenciar das equipes envolvidas com a política de saúde e juventude. Estão previstas as seguintes componentes:

Componente 1. Fortalecimento da atenção especializada de média complexidade em saúde (BID US\$ 40,3 milhões, Contrapartida Local US\$ 41,2 milhões). Este componente buscará expandir o acesso e a qualidade dos serviços de média complexidade e melhor integração com a atenção básica, para aprofundar o sistema de redes de cuidados de saúde.

(i) financiará a construção de cinco Policlínicas para consulta especializada e de apoio diagnóstico e terapêutico; (ii) dará apoio técnico para melhorar a capacidade gerencial e clínica das equipes de saúde.

Componente 2. Desenvolvimento de políticas de trabalho da juventude (BID US\$ 23,2 milhões, Contrapartida Local US\$ 24,2 milhões). Este componente procurará fortalecer e expandir as atividades municipais de formação culturais, esportivas e de prevenção de comportamentos de risco para a população jovem de Fortaleza. Será financiado: (i) três CUCAs- Centros Urbanos de Cultura, Arte, Ciência e Esporte e três CEUs - Centros de Artes e Esportes Unificados nos bairros de maiores conflitos; (ii) a implementação de programas de profissionalização e aprimoramento das capacidades dos jovens vulneráveis; e (iii) o reforço da qualidade dos serviços da Rede da Juventude, por meio de estudos e formação.

Componente 3. Administração do programa (BID US\$ 1,98 milhões). Este componente irá apoiar o município para executar o programa e os objetivos, de acordo com a cronograma planejado. Será financiado: (i) a operação da gestão do Programa; (ii) Auditoria Financeira; e (iii) Fortalecimento da área de monitoria e avaliação.

2.2. DA GESTÃO DO PROGRAMA PROREDES FORTALEZA Funções da SEINF na gestão do Programa

A Gestão do Programa é composta primordialmente pela equipe técnica da Secretaria Municipal da Infraestrutura – SEINF e apoiada por consultorias contratadas para realizar atividades específicas, além de ser auxiliada em suas funções pelas diversas áreas da própria Prefeitura que se responsabilizarão pela futura gestão das ações do Programa.

São funções da SEINF:

- Coordenar os Serviços de Supervisão de Obras do Programa;
- Propor a Prefeitura de Fortaleza os instrumentos para a formalização das participações das áreas envolvidos na execução das ações do Programa, quando necessário;

4 / 19

Av. Domingos Pereira Brito, 1212 - Cajueiros - CEP 05.011-011 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel: 08 3453-5800 / 3453-6000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 265145/2022, emitida em 10/03/2022

Certidão nº 265145/2022
10/03/2022, 16:59

Chave de Impressão: bwCTY

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/03/2022 e contém 20 folhas

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número LIAAHYE3
Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.seopg.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o maote 1145734 e código LIAAHYE3

000165



- Formalizar mecanismos adequados de articulação institucional, programática e financeira para a execução dos componentes e atividades do Programa, com os diversos níveis da administração estadual e com as áreas envolvidas com o Programa;
- Gerenciar a elaboração dos estudos e projetos pertinentes ao Programa;
- Acompanhar o processo técnico de preparação e análise e aprovação dos projetos, quando for o caso; e
- Outras atividades vinculadas à administração geral do Programa.

São funções da SEGOV:

- Planejar, coordenar, administrar e supervisionar a execução do Programa, com base no contrato de empréstimo firmado entre a Prefeitura de Fortaleza e o BID e no Regulamento Operacional do Programa;
- Representar a Prefeitura de Fortaleza como Mutuário junto ao BID, bem como junto aos órgãos de controle interno e externo, às auditorias do BID e à empresa contratada para realizar as auditorias do Programa;
- Coordenar a execução físico-financeira do Programa, exercendo a gestão técnica, administrativa e financeira do Programa nos aspectos de planejamento, coordenação, supervisão, monitoramento e avaliação das atividades do Programa;
- Preparar os processos licitatórios no âmbito do Programa, acompanhar o processo e solicitar a não objeção do BID, conforme for o caso;
- Elaborar e encaminhar ao BID o Plano Operacional Anual (POA) e o Plano de Aquisições (PA), nos prazos estipulados contratualmente;
- Elaborar e encaminhar as propostas orçamentárias anuais do Programa às áreas competentes;
- Elaborar a Programação financeira e solicitar a liberação de recursos da contrapartida local às áreas competentes;
- Elaborar e encaminhar ao BID as prestações de contas do Programa e as solicitações de liberação de recursos de financiamento;
- Gerenciar os recursos do Programa e propor as modificações pertinentes na Programação Financeira durante sua execução, de acordo com as prioridades e orientações estabelecidas;
- Manter os registros financeiros e contábeis adequados que permitam identificar apropriadamente os recursos do empréstimo e de outras fontes do Programa;

5 / 19

Ass. Departamento de Engenharia, 1100 - Engenheiro - CEP 04.204-311 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel.: (85) 3453-5800 / 3453-5804

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 265145/2022, emitida em 10/03/2022

Certidão nº 265145/2022
10/03/2022, 16:59

Chave de Impressão: bWC7Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/03/2022 e contém 20 folhas

000166





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 5.054

- Elaborar e encaminhar ao BID os Relatórios de Progresso, Demonstrativos Financeiros Anuais Auditados e demais documentos do Programa, segundo as disposições do respectivo Contrato de Empréstimo;
- Garantir os meios e as condições necessárias de apoio técnico para a análise e o monitoramento das ações, propostas e produtos relacionados com a execução do Programa; e
- Promover e divulgar as ações do Programa.

3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS.

Os serviços de supervisão abrangem:

- Acompanhamento da execução dos serviços em relação aos projetos e cronograma físico-financeiro;
- Assessoramento da equipe de fiscalização da Prefeitura de Fortaleza na supervisão técnica e aprovação dos serviços;
- Acompanhamento da execução dos serviços em relação às especificações técnicas e projetos licitados;
- Apoio à equipe da SEINF, na preparação de documentos técnicos e pareceres para apresentação perante os diversos órgãos de controle e entidades intervenientes, sempre quando solicitado;
- Apoio à equipe da SEINF, no acompanhamento do Livro de Ocorrências ou Diário de Obras, no qual foram feitas anotações diárias referentes ao andamento dos serviços, qualidade dos materiais, mão-de-obra, atendimento as normas ambientais etc., como também reclamações, advertências e principalmente problemas de ordem técnica que requeiram solução por parte da equipe de fiscalização da Prefeitura de Fortaleza;
- Verificação da qualidade da obra abrangendo a verificação por amostragem da execução dos controles geométricos e tecnológicos dos serviços realizados pelas construtoras;
- Acompanhamento da implantação das medidas mitigadoras ambientais e sociais;
- Acompanhamento das condições de segurança da obra durante sua execução, incluindo os desvios de tráfego, quando houver;
- Avaliação técnica de todos os serviços de engenharia componentes do projeto;
- Acompanhamento das diversas etapas das obras verificando o cumprimento integral das soluções dos projetos de engenharia e encaminhando à equipe de fiscalização da Prefeitura de Fortaleza incompatibilidades encontradas;

6 / 19

Av. Operário Proliferada, 1305 - Engenheiro - CEP 05.004-204 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel: 08 3453-5800 / 3453-5801

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número LIAAHEY3
Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o malote 1145734 e código LIAAHEY3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 265145/2022, emitida em 10/03/2022

Certidão nº 265145/2022
10/03/2022, 16:59

Chave de Impressão: bwCTY

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/03/2022 e contém 20 folhas





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 5.055+

- Elaboração de relatórios mensais, parciais e finais.

4. DAS OBRAS DO PROGRAMA OBJETO DESTA SUPERVISÃO

As obras no âmbito do Programa de Fortalecimento de Inclusão Social e Redes de Atenção - PROREDES FORTALEZA que foram supervisionadas pela Contratada: Saúde - obras de 2 (duas) Policlínicas para consulta especializada, 2 (duas) UBS – Unidade Básica de Saúde, e Construção do Hospital IJF 2; Educação - 2 (dois) CUCAs - Centros Urbanos de Cultura, Arte, Ciência e Esporte.

4.1. POLICLÍNICAS

As Policlínicas são equipamentos de saúde que responderão a demanda de um determinado conjunto de unidades de atenção primária inaugurando uma forma de atenção a partir do vínculo e responsabilização entre a Atenção Primária (AP) e Atenção Ambulatorial Especializada (AAE). A partir desta lógica é possível se estabelecer uma comunicação entre AP e AAE de forma a agregar valor ao acompanhamento do usuário no sistema qualificando o gasto público em saúde.

O presente Programa propõe implementação de Policlínicas, distribuídas em Regionais com grande concentração populacional, que atuem com base em territorialização definida e com estreito vínculo com a atenção primária.

Essas Policlínicas são responsáveis por consultas das especialidades médicas como: Oftalmologia, Otorrino, Clínica Geral, Cardiologia, Ginecologia, Mastologia, Cirurgia Geral, Gastroenterologia, Urologia, Traumatologia-ortopedia, além do apoio técnico de enfermagem, farmácia clínica, terapia ocupacional, fisioterapia, fonoaudiologia, nutrição, psicologia, assistência social e ouvidoria. Os Serviços de Apoio Diagnóstico e Terapêutico serão Radiologia Convencional, Mamografia, Ultrassonografia, Endoscopia Digestiva, Ecocardiografia, Ergometria, Eletrocardiograma, Audiometria e coleta de Patologia Clínica.

Serviços Supervisionados: instalações hidráulicas e de água pluviais, instalações de combate a incêndio, terraplenagem, drenagem, coberta com estrutura metálica, sinalização, instalações elétricas cabeaço, instalações de CATV, instalações de CFTV, instalações de sonorização, instalações de cabeamento estruturado, instalações de alarme e detecção de incêndio, instalações sanitárias e de águas pluviais, instalações de gases medicinais, instalações de SPDA, instalações de gás e GLP, instalação de elevador, instalação de pisos e revestimento, pinturas e supervisão socioambiental da obra.

Av. Capote de Fátima Rocha, 1202 - Cajualma - CEP: 64.074-511 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel: 05 3255-9276 / 3453-9279

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número LIAAHYES
Para conferir o original, acesse o site <https://aesineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o matote 1145734 e código LIAAHYES

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 265145/2022, emitida em 10/03/2022

Certidão nº 265145/2022
10/03/2022, 16:59
Chave de Impressão: bwCTY

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/03/2022 e contém 20 folhas

000109





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 5.0564

4.1.1. UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

Construção das Instalações de duas Unidade Básica de Saúde (UBS) Alameda das Palmeiras, localizada no bairro Pedras, e Construção das Instalações do Posto de Saúde Dunas, localizado no bairro Barra do Ceará, no município de Fortaleza-Ce.

Estas obras objetivam promover a melhoria do acesso e da qualidade da atenção básica à saúde, atendendo de forma mais completa e satisfatória à população da região, e são equipadas com os seguintes ambientes: sala de espera, sala de reunião, sala do conselho, copa, almoxarifado, farmácia, escovódromo, raio x, consultórios, odontologia, sala de utilidades, esterilização, classificação de risco, vacina, circulação, coleta, administração, vigilância e saúde, DML, guarda provisório de lixo, WCs masculino e feminino, fraldário, SAME, sala de observação, banho, sala de procedimentos, curativos, vestiários de funcionários: feminino e masculino e GLP. O projeto contará também com reservatório pré-moldado de concreto armado e lixeiras dando suporte aos usuários do equipamento. Por fim, ladeando o equipamento, uma área urbanizada favorecendo a convivência e segurança dos usuários.

Serviços Supervisionados: para construção da edificação foram executados os seguintes serviços mais relevantes: estrutura metálica, combate a incêndio, cabeamento estruturado, instalação SPDA, coberta com estrutura metálica, casa de bombas, pintura, instalações elétricas, instalações hidráulicas e supervisão socioambiental da obra.

4.2. CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL IJF 2, BAIRRO CENTRO, FORTALEZA-CE

A obra de construção do Hospital IJF2, compreende uma área construída total de 13.242,21 m², conforme Alvará de Construção, composta pela construção do edifício principal com 07 pavimentos, sendo 2 subsolos e 5 pavimentos tipo, conforme tabela abaixo, e a urbanização da área do entorno e adjacente à edificação existente.

Implantação de um EAS (Construção Modular Sustentável) anexo ao IJF, os acessos e fluxos do IJF-2 são dependentes do edifício existente. Foram construídas duas passarelas que interligam os dois equipamentos de saúde. O edifício do IJF-2 possui quatro acessos: dois para pedestres, controlados por guaritas, sendo o segundo prioritariamente de serviço; e dois acessos para veículos, exclusivo para embarque e desembarque de pacientes transportados por ambulância, e outro que dá acesso ao estacionamento no subsolo.

Serviços Supervisionados: drenagem, instalação de estruturas metálicas, passarela com piso em concreto, instalações de SPDA, instalações de cabeamento estruturado, instalações

Av. Conselheiro Figueiredo, 81 - Centro - Fortaleza - Ceará, Brasil - Tel: (85) 3453-5800 / 3453-5804

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 265145/2022, emitida em 10/03/2022

Certidão nº 265145/2022
10/03/2022, 16:59
Chave de Impressão: bwCTY

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/03/2022 e contém 20 folhas

000169





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 5054

sanitárias e de águas pluviais, instalações hidráulicas, instalações elétricas, instalações de sonorização, instalações de chamada de enfermagem, instalações de monitoramento cardíaco instalações de sprinklers, instalações de gases medicinais, instalações de CATV, instalações de CFTV, instalações de detecção e alarme de incêndio, instalação de pisos e revestimento, pinturas e supervisão socioambiental da obra.

4.3. OS CENTROS URBANOS DE CULTURA, ARTE, CIÊNCIA E ESPORTE (CUCAS) ✓

Os Centros Urbanos de Cultura, Arte, Ciência e Esporte (CUCAs) são espaços onde são desenvolvidas amplas variedades de atividades artísticas, culturais e esportivas dirigidas à população jovem, situados em bairros em situação de extrema vulnerabilidade na cidade de Fortaleza, visando o acesso desses jovens à informação, aos bens e equipamentos culturais, artísticos e tecnológicos, além da garantia de oportunidades de capacitação nas áreas de cultura, esporte e arte de forma integrada, descentralizada e democrática.

Consistem em equipamentos públicos situados em regiões de acentuada vulnerabilidade social, sendo, por excelência, espaços que irão possibilitar o acesso à informação, aos bens e equipamentos culturais, artísticos e tecnológicos, além de oportunizar a capacitação nas áreas de cultura, arte, ciência e esporte de forma integrada, descentralizada e democrática. Mais que isso, os CUCAs situam-se como equipamentos culturais estratégicos das políticas públicas da juventude, já que constituem prioridade no campo de demandas dos movimentos juvenis.

O Programa prevê novos CUCAs que devem conter um campo de futebol de areia, uma quadra poliesportiva coberta, uma quadra poliesportiva ao ar livre, uma pista para esportes radicais, uma piscina semi-olímpica, uma enfermaria, vestiários e banheiros, uma guarderia e um depósito de equipamentos e material esportivo.

Dentre os espaços de fomento à produção cultural, à formação artística e profissional e à inclusão digital, compreendem uma sala de aula para artes cênicas, salas multiuso, uma biblioteca, oficina de artes plásticas, laboratórios de informática, um estúdio de áudio, estúdio de tv e vídeo, uma rádio comunitária, um laboratório fotográfico, mini estúdio de fotografia, laboratório de apoio tecnológico e ilhas de edição. Os espaços de fomento à circulação e difusão artística são contemplados por praça de convivência, área de exposições, cine-teatro, cine-clube e anfiteatro.

Os espaços que estimulam a qualificação e potencializam a socioeconomia solidária são a usina de reciclagem e educação ambiental, incubadora de ideias, os espaços para projetos

Av. Superintendente Francisco de Sá, 1200 - Banguatuba - CEP 05204-211 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel.: (85) 3103-4070 / 3103-4079

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 265145/2022, emitida em 10/03/2022

Certidão nº 265145/2022
10/03/2022, 16:59
Chave de Impressão: bwCTY

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/03/2022 e contém 20 folhas

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número LIAAHYE3 Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.segov.br/validar/documento>, informe o maote 1145734 e código LIAAHYE3

000170





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 5.058d

de educação ambiental e uma lanchonete. os espaços administrativos compreendem uma sala da diretoria geral, secretaria da diretoria, sala das coordenações, sala de secretaria geral, sala de professores, sala de reuniões, tesouraria e finanças, sala para recursos humanos, sala para reprodução e cópias, copas e depósitos, um almoxarifado central e uma oficina de manutenção.

Serviços Supervisionados: câmeras e acessórios, sonorização estúdio de rádio, sonorização sala de informática, climatização, instalações hidráulicas, instalações de combate a incêndio, terraplenagem, drenagem, coberta com estrutura e de água pluviais metálica, sinalização, instalações elétricas, cabeação, instalações de CATV, instalações de CFTV, instalações de sonorização, instalações de cabeamento estruturado, instalações de alarme e detecção de incêndio, instalações sanitárias e de águas pluviais, construção de pista de skate, construção de quadras de esportes com vestiários, construção de teatro, cenotecnia, instalação de pisos e revestimento, pinturas e supervisão socioambiental da obra.

5. DO ESCOPO DOS SERVIÇOS

Os serviços executados pela supervisora das obras do Programa observam integralmente, em sua prestação de serviços, a legislação vigente, as normas dispostas no Contrato de Empréstimo e seus anexos, bem como as políticas e demais procedimentos previstos em documentos internos do BID, em especial os seguintes documentos:

- I. Disposições Especiais ao Contrato de Empréstimo;
- II. Políticas para Seleção e Contratação de Consultores (GN 2350-9);
- III. Anexo Único ao Contrato de Empréstimo.

O escopo dos serviços compreende a Supervisão das obras incluídas no Programa PROREDES FORTALEZA e a avaliação dos respectivos projetos executivos, com a indicação de possíveis reformulações e complementações necessárias providenciadas, quando necessário, pela SEINF.

Constituem etapas dos serviços: (1) Revisão dos Projetos Executivos das obras que integram o Programa PROREDES FORTALEZA e (2) Supervisão destas Obras.

5.1. REVISÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DAS OBRAS DO PROREDES FORTALEZA

Etapas que precede o início das obras e que compreende a análise dos projetos executivos, além do planejamento para o acompanhamento da execução das obras. Nesta etapa, os serviços compreenderam a formação da Documentação Básica e a análise do Projeto Executivo. Quando necessário a SEINF, após esta análise da Contratada providencia a

Ata. Comissão Provedor Bóris. 1208 - Expediente - CNP 265145/2022 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel: 05 3453-5800 / 3453-5804

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número LIAAHYE3 Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1145734 e código LIAAHYE3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 265145/2022, emitida em 10/03/2022

Certidão nº 265145/2022
10/03/2022, 16:59
Chave de Impressão: bwC7Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/03/2022 e contém 20 folhas

000171



revisão das possíveis incompatibilidades verificadas ou mesmo a elaboração de Projetos Executivos complementares.

5.2. DOCUMENTAÇÃO BÁSICA

A Contratada de posse de cópia da documentação relacionada ao empreendimento foi disponibilizada pela SEINF, para a análise e acompanhamento:

- Contrato de Construção da Obra;
- Dados Básicos (Topográficos, Geotécnicos, etc.);
- Projetos Executivos e os Estudos de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental;
- Plano de Controle Ambiental – PCA;
- Situação Fundiária Correspondente;
- Alvarás, Aprovações, Licenças ambientais e os Pareceres Técnicos sobre as obras dos Órgãos Competentes;
- Normas de Procedimentos Operacionais dos projetos;
- Plano de Construção do Empreendimento.

5.3. ANÁLISE DOS PROJETOS EXECUTIVOS

Esta análise permitiu à Contratada identificar falhas ou omissões existentes, de modo a assegurar que as modificações ou complementações necessárias fossem sugeridas para a SEINF.

Parte das pendências foram identificadas nestas gestões iniciais, uma vez que algumas delas, devido à natureza, só foram suficientemente evidenciadas quando do início do efetivo das obras.

O segundo passo é a análise dos estudos de identificação de interferências das redes de serviço público com as obras, os quais foram realizados pelas projetistas durante a elaboração do Projeto Executivo. Após análise, a Contratada informa à SEINF as interferências identificadas, que providencia a articulação com os órgãos responsáveis, mediante correspondências, comunicando os serviços que serão realizados (objetivo, prazo, executante), bem como a natureza da interferência; quando cabível, com anexação de plantas ou croquis elucidativos.

Devendo ser verificado:

- A coerência entre as quantidades estipuladas em projeto e as realmente necessárias à execução das obras;

11 / 19

Av. Dep. João Pessoa Filho, 1300 - Cajueiros - CEP 05204-200 - Curitiba, Paraná, Brasil - Tel: 011 3103-0170 / 3103-1000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 265145/2022, emitida em 10/03/2022

Certidão nº 265145/2022
10/03/2022, 16:59

Chave de Impressão: bwCTY

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/03/2022 e contém 20 folhas

000172



- A compatibilidade entre atividades e materiais incluídos nas especificações para cada serviço e os preços propostos, com base nas suas composições;
- Se os serviços constantes do projeto foram discriminados de acordo com as especificações e se o quadro-resumo de quantitativos do contrato está coerente com o projeto;
- A existência de composição de preços para todos os itens de serviços constantes do quadro-resumo de quantitativo utilizado no contrato.

5.4. SUPERVISÃO DAS OBRAS DO PROGRAMA ✓

Principais atividades da Supervisora:

- Supervisionar o local das obras;
- Exigir do empreiteiro a manutenção e conservação das instalações permanentes, provisórias e do canteiro de obras, obedecendo ao cumprimento das Normas Técnicas de Construção e Montagem, com adoção de medidas de segurança e higiene no trabalho, a severa disciplina, vigilância, limpeza e iluminação dos locais de trabalho e adjacências e o cumprimento das normas ambientais;
- Articular as atividades da Empresa Supervisora de Obras com a Empreiteira, especialmente no referente à execução das obras durante o período concomitante com a elaboração do projeto executivo, bem como na coordenação dos trabalhos de campo quanto aos suprimentos e à programação das etapas de construção;
- Preparar e manter atualizado o livro de ocorrências ou diário de obras, no canteiro de obras, para registro dos fatos diários;
- Arquivar a documentação de fiscalização a ser repassada ao órgão responsável pela condução das obras, na conclusão dos serviços;
- Elaborar o manual de segurança do trabalho junto com a equipe de fiscalização a ser adotado, pela empreiteira, na execução dos serviços.

5.5. APOIO ÀS ATIVIDADES DE ACOMPANHAMENTO E CONTROLE

- Elaboração do programa de supervisão das obras;
- Acompanhamento e supervisão do programa de execução das obras e dos contratos em andamento relativos à implantação das obras, mediante técnicas e procedimentos fornecidos pelo órgão responsável pela condução das obras, que permitam definir prazos, custos e pagamentos;

12 / 19

An. Departamento Público Municipal, FINE - Fortaleza - CEP 05.104-011 - Fortaleza, Ceará, Brasil - TEL: 081 3453-5800 / 3453-5804

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 265145/2022, emitida em 10/03/2022

Certidão nº 265145/2022
10/03/2022, 16:59
Chave de Impressão: bwCTY

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/03/2022 e contém 20 folhas

000173



- Controle do empreendimento analisando constantemente os resultados das atividades desenvolvidas, antevendo resultados a curto, médio e longo prazo para correção de rumos;
- Revisão dos relatórios da execução física e financeira correspondentes a cada Contrato em andamento;
- Proposição de medidas a serem tomadas para cumprimento dos cronogramas de execução e demais dispositivos contratuais, assim como para a recuperação dos eventuais atrasos que possam surgir durante o andamento das obras;
- Assistência a SEINF na emissão de ordens e certificados às empreiteiras e fornecedores, e avaliação das solicitações por elas emitidas;
- Operar o sistema de registro de informações básicas referente à implantação, e acompanhamento das obras.

5.6. APOIO ÀS ATIVIDADES DE SUPERVISÃO TÉCNICA DA EXECUÇÃO ✓

- Elaboração dos procedimentos de supervisão de obras com base em informações complementares das empreiteiras e fornecedores;
- Análise, com vistas à aprovação, dos planos de trabalho apresentados pelas empreiteiras e fornecedores;
- Avaliação da estratégia de ataque das obras, e do planejamento final da execução proposta pelas empreiteiras no Plano de Execução da Obra;
- Verificação da estrita observância do projeto executivo aprovado e orientar sobre as modificações necessárias para adequação do projeto às reais condições do local, quando for o caso;
- Verificação da estrita observância das normas técnicas de obras, ambiental e social do Programa;
- Prestar apoio técnico à execução dos contratos de obras envolvendo a interpretação dos desenhos de construção, preparação de especificações complementares adicionais, orientações técnicas e outros que se fizerem necessários, tais como:
 - a. A coerência entre as quantidades estipuladas em projeto e as realmente necessárias à execução das obras;
 - b. A compatibilidade entre atividades e materiais incluídos nas especificações para cada serviço e os preços propostos, com base nas suas composições;

13 / 19

An. Superintendente Paulo Roberto, 1212 - Edifício - CEP 05204-201 - Foz de Iguaçu, Paraná, Brasil - Tel.: 051 2105-4000 / 2405-1000

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número LIAAHYE3
Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.segov.br/validar/documento>, informe o malote 1145734 e código LIAAHYE3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 265145/2022, emitida em 10/03/2022

Certidão nº 265145/2022
10/03/2022, 16:59

Chave de Impressão: bwCTY

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/03/2022 e contém 20 folhas

000174



- c. Se os serviços constantes do projeto foram discriminados de acordo com as especificações e se o quadro-resumo de quantitativos do contrato está coerente com o projeto;
- d. A existência de composição de preços para todos os itens de serviços constantes do quadro-resumo de quantitativo utilizado no contrato;
- Supervisão técnica de construção, com verificação do fornecimento e montagem dos equipamentos e controle de manuseio de materiais e equipamentos, com observância das normas de segurança aplicáveis;
- Inspeção Final - Realizar a inspeção final dos trabalhos concluídos e verificar as instruções e recomendações contidas nas Especificações Técnicas, elaborando as pelo órgão responsável pela condução das obras.

5.7. APOIO ÀS ATIVIDADES DE CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO E SOLOS

As atividades executadas são:

- Verificação, mediante amostragem de ensaios e análises estatísticas, dos resultados obtidos nos laboratórios de concreto e solos das empreiteiras e fornecedores;
- Verificação do cumprimento das especificações técnicas;
- Acompanhamento da execução de serviços geotécnicos de campo e de laboratório.

5.8. APOIO ÀS ATIVIDADES DE SUPERVISÃO AMBIENTAL

A supervisão ambiental tem a responsabilidade de acompanhar todas as atividades inerentes à execução das obras (implantação e operação de canteiros de obras, frentes de serviços, áreas de bota-fora e empréstimo), bem como todas as atividades de construção propriamente ditas, participando da aprovação do recebimento dos serviços, verificando o cumprimento das especificações de projeto e normas de serviço, além de todas as exigências que venham a ser feitas pelos órgãos ambientais de licenciamento. As atividades a serem apoiadas são as seguintes:

- Acompanhamento da seleção do local e da implantação das atividades de apoio às obras (canteiros, frentes de trabalho, áreas de bota-fora, áreas de empréstimo);
- Acompanhamento permanente das atividades de construção verificando o cumprimento das especificações, colaborando para o adequado encaminhamento de situações não previstas e para a rápida solução de eventuais impactos ambientais;

14 / 19

Av. Conselheiro Pedro de Azevedo, 1216 - Engenheiro - CEP 61200-211 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel.: 05 3453-5800 / 3453-5809

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 265145/2022, emitida em 10/03/2022

Certidão nº 265145/2022
10/03/2022, 16:59

Chave de impressão: bwCTY

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/03/2022 e contém 20 folhas

000175



- Preparação de relatórios periódicos de acompanhamento, indicando as não conformidades e pendências ambientais a serem resolvidas pelas empreiteiras;
- Acompanhamento da implementação dos programas ambientais definidos nos projetos básicos ambientais, ou definidos pelo órgão ambiental nos corpos das licenças ambientais prévias e de instalação. Os programas de compensação ambiental e de indenização e reassentamento de população de baixa renda afetada, quando couberem, devem ser acompanhados tendo por base as diretrizes do BID sobre esse assunto;
- Avaliação da estratégia de ataque das obras, e do planejamento final da execução proposta pelas empreiteiras no Plano de Execução da Obra;
- Acompanhamento permanente das atividades de construção, integrado com a supervisão técnica das obras, verificando o cumprimento das especificações, colaborando para o adequado encaminhamento de situações não previstas e para a rápida solução de eventuais impactos ambientais;
- Preparação de relatórios periódicos de acompanhamento, indicando as não conformidades e pendências ambientais a serem resolvidas pelas empreiteiras;
- Participação na verificação e aprovação das medições de serviços, naquilo que diz respeito à conservação do meio ambiente;
- Acompanhamento da implementação dos programas ambientais definidos nos projetos básicos ambientais, ou definidos pelo órgão ambiental nos corpos das licenças ambientais prévia e de instalação;
- Garantir que as atividades de supervisão ambiental das obras obedecerão ao disposto nas normas do Programa.

5.9. APOIO ÀS ATIVIDADES DE MEDIÇÕES

- Controle geométrico - verificação, mediante amostragem de análises estatísticas de atividades relativas aos trabalhos topográficos necessários para a Elaboração das notas de serviço e das Medições das obras executadas, elaboradas pelas empreiteiras;
- Análise das medições das obras executadas elaboradas pelas empreiteiras e fornecedoras;
- Manutenção de controle de custos e procedimentos para a administração dos contratos;
- Avaliação periódica das estimativas de custos e quantitativos de obras;
- Elaboração dos registros comparativos, por itens de obra, entre as quantidades previstas e executadas;

15 / 19

Av. Conselheiro Plácido Bezerra, 1342 - Cajueiros - CEP 04204-301 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel.: 05 3103-4076 / 3103-4078

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número LIAAHYE3
Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sspqg.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1145734 e código LIAAHYE3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 265145/2022, emitida em 10/03/2022

Certidão nº 265145/2022
10/03/2022, 16:59
Chave de Impressão: bwCTY

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/03/2022 e contém 20 folhas

000176



- Apropriação dos custos unitários dos serviços, visando um banco de dados para definição dos coeficientes de produção;
- Participação na análise das medições de serviços, incluindo naquilo que diz respeito às ações de conservação do meio ambiente.

5.10. APOIO ÀS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

- Auxiliar a SEINF na elaboração das normas e procedimentos para catalogação e guarda de documentos;
- Manter o arquivo dos documentos técnicos, administrativos e financeiros do Programa;
- Auxiliar a SEINF no cumprimento das cláusulas que norteiam o Contrato de Empréstimo e na elaboração de procedimento para renovação ou prorrogação de prazo limite para cumprimento, quando necessário;
- Apoiar a SEINF no controle e acompanhamento de todos os processos de aditamento dos contratos de obras vinculados ao Programa;
- Apoiar a confecção de Relatório de Acompanhamento do Desempenho do Programa a ser apresentado ao BID, no período de sessenta dias, a cada semestre findo, preparado pela equipe técnica;
- Apoiar a confecção de Relatório de Conclusão do Programa em um prazo de 03 (três) meses após o término do mesmo, em conformidade com as orientações da SEINF, atendendo as Diretrizes do BID, preparado pelas equipes técnica e financeira;
- Confeccionar quaisquer outros relatórios das obras do Programa que venham a ser solicitados pelo BID ou pela SEINF, durante a execução do Contrato;
- Assessorar a SEINF na divulgação das ações e resultados da execução das obras do Programa.

5.11. APOIO ÀS ATIVIDADES FINANCEIRAS

- Auxiliar a SEINF na elaboração das solicitações de desembolso ao BID e na elaboração das respectivas prestações de contas, incluindo justificativas de aditamento e solicitação de reembolso;
- Auxiliar a SEINF no acompanhamento dos pagamentos de faturas e elaboração das correspondentes prestações parciais de conta;

16 / 19

Av. Departamento Político Militar, 4348 - Cajueiros - CEP: 04204-300 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel.: 081 3453-5800 / 3453-5809

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número LIAAHYE3
Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.seopg.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1145734 e código LIAAHYE3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 265145/2022, emitida em 10/03/2022

Certidão nº 265145/2022
10/03/2022, 16:59
Chave de Impressão: bwCY7

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/03/2022 e contém 20 folhas

000177



- Assessorar tecnicamente a SEINF na definição de como, quando e em que situação deverá ser apresentada ao BID as justificativas de gastos e respectivas Solicitações de Reembolsos de pagamentos efetuados;
- Auxiliar a SEINF na comprovação de gastos de desembolso com base nos pagamentos e despesas realizadas das obras do Programa;
- Auxiliar a SEINF na elaboração de Relatório Semestral sobre o Fundo Rotativo, a ser apresentado nos primeiros 30 (trinta) dias, a cada semestre subsequente;
- Auxiliar a SEINF na elaboração do Relatório Anual de Demonstrativo Financeiro do Programa a ser auditado por Auditores Independentes;
- Preparar a documentação necessária a auditoria do TCE, e eventuais auditorias independentes do Programa e aos órgãos de controle e fiscalização, para aprovação e apresentação do mesmo pela SEINF;
- Consolidar as prestações de contas dos recursos aplicados no Programa para aprovação e apresentação, pela SEINF;

5.12. APOIO ÀS OUTRAS ATIVIDADES TÉCNICAS ✓

- Elaborar relatórios periódicos (mensais e semestrais) de acompanhamento e controle físico-financeiro do Programa, incluindo proposições de medidas corretivas na ocorrência de desvios na implantação do Programa. No caso dos relatórios semestrais, estes deverão conter os serviços concluídos até aquele semestre e os previstos para o semestre seguinte;
- Elaborar os relatórios periódicos previstos no contrato de empréstimo, bem como quaisquer outros relatórios relativos às informações sobre execução das obras do Programa que vierem a ser solicitadas pelo BID, pela Secretaria de Assuntos Internacionais – SEAIN ou por quaisquer outros órgãos do Governo Federal ou Estadual, durante o período de execução do Programa, os quais serão revisados pela SEINF para fins de apresentação, pela SEGOV, ao BID e aos órgãos públicos federais, estaduais e municipais envolvidos no Programa;
- Apoiar com informações relativas a execução das obras do Programa a preparação do Relatório Final de Conclusão e Avaliação do Programa para submissão e aprovação pela SEINF;
- Manter atualizado o Plano de Aquisições das Obras do Programa – PA, de acordo como que determinar a SEGOV;

17 / 19

Av. Desembargador Paulo Machado, 1302 - Edifício - CEP 04304-911 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel.: (85) 3453-5800 / 3453-5800

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número LIAAHYE3
Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.segov.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o maquete 1145734 e código LIAAHYE3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 265145/2022, emitida em 10/03/2022

Certidão nº 265145/2022
10/03/2022, 16:59

Chave de Impressão: bwCTY

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/03/2022 e contém 20 folhas

000178



- Apoiar a SEGOV e a SEINF durante as missões de administração, inspeção e auditoria realizadas pelo BID.

6. DOS PRODUTOS E RELATÓRIOS ESPERADOS

Apoio a SEINF na elaboração dos seguintes relatórios:

- O relatório inicial, incluindo o Plano Operacional Anual (POA) para as Obras do Programa para o primeiro ano de execução e um cronograma detalhado de execução do Programa;
- Os relatórios semestrais de progresso da execução das Obras do Programa, os quais deverão ser apresentados dentro do prazo de 30 (trinta) dias seguintes ao término de cada semestre e refletirão o cumprimento dos indicadores da Matriz de Resultados do Projeto;
- O relatório de avaliação intermediária da execução das obras do Programa, apresentado dentro dos 90 (noventa) dias posteriores a data de desembolso de 50% (cinquenta por cento) dos recursos do Empréstimo;
- O relatório de avaliação final da execução das obras do Programa, o qual servirá de insumo para o Relatório de Término do Programa e deverá ser apresentado dentro dos 90 (noventa) dias posteriores a data de desembolso de 90% (noventa por cento) dos recursos do Empréstimo.

Os relatórios incluirão, pelo menos: (i) os resultados da execução financeira por obras; (ii) o cumprimento de metas das obras do Programa, assim como os avanços dos impactos esperados, em conformidade com os indicadores estabelecidos na Matriz de Resultados do Programa; (iii) o grau de cumprimento da execução das obras do Programa com relação aos compromissos contratuais; e (iv) uma síntese dos resultados de todas as auditorias realizadas durante a execução das obras do Programa.

Além de apoiar na elaboração de Relatórios e Documentos solicitados pelo Banco e/ou para cumprimento de Cláusulas do Contrato de Empréstimo, a empresa Supervisora de Obras deverá apresentar:

- Relatório Gerencial de Execução com periodicidade mensal, apresentando as principais dificuldades encontradas na execução das obras do Programa e seus impactos, assim como, as medidas mitigadoras a serem adotadas para cumprimento dos objetivos e o detalhamento das atividades desenvolvidas no período.

18 / 19

An. Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-CE nº 265145/2022 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel.: (85) 3453-5800 / 3453-5804

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número LIAAHYE3
Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1145734 e código LIAAHYE3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 265145/2022, emitida em 10/03/2022

Certidão nº 265145/2022
10/03/2022, 16:59
Chave de Impressão: bwCY7

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/03/2022 e contém 20 folhas

000179


CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 50674

7. FORMA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

- Participação de reuniões técnicas de capacitação e orientação aos profissionais envolvidos na implementação das obras do Programa;
- Leitura, domínio e conhecimento de toda a legislação aplicável, das normas estabelecidas pelo Contrato de Empréstimo e seus anexos, dos documentos internos do BID, todos acima referidos, além das normas aplicáveis ao Regulamento e Normas Técnicas Brasileiras de obras.
- Operacional do Projeto - ROP, e das características específicas das ações do Programa;
- Leitura e análise de documentos relativos a especificações de estudos e de projetos e minutas de edital, conforme o caso, manifestando-se quanto à sua eficiência técnica e econômica, com a identificação e exame das possíveis alterações, identificação das lacunas;
- Elaboração de pareceres sobre os documentos baseados em normas aplicáveis;
- Visitas de campo para conhecer o estágio e circunstâncias de execução de ações da Matriz de Investimentos com elaboração de pareceres sobre as variáveis técnicas, físicas e financeiras dessa execução e apresentação de sugestões de providências operacionais para a superação de eventuais problemas detectados possibilitando a implantação tempestiva de medidas corretivas.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 265145/2022, emitida em 10/03/2022



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número LIAAHYE3. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1145734 e código LIAAHYE3

Certidão nº 265145/2022
10/03/2022, 16:59
Chave de Impressão: bWC7Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/03/2022 e contém 20 folhas

Rua. Desembargador Francisco de Paula, 1118 - Copacabana - CEP 04241-371 - São Paulo, SP - Brasil - Tel.: (51) 3433-4282 / 3433-4283

000180





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 50684

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número LIAAHYE3
Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1145734 e código LIAAHYE3

ASSINADO POR:

Assinado por: JOSE ROBERTO DE RESENDE:71208437887 em 15/02/2022 Assinado por: SAMUEL ANTONIO SILVA DIAS:07035319727 em 15/02/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 265145/2022, emitida em 10/03/2022



Certidão nº 265145/2022
10/03/2022, 16:59
Chave de Impressão: bwC7Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/03/2022 e contém 20 folhas

000181

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@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Impresso em: 10/03/2022, às 16:59.



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

143377/2017

Atividade concluída

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 56694

Página 1/14

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 **ROBERTO DE MELO MARTINS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **ROBERTO DE MELO MARTINS**
Registro: **32769CE** RNP: **0703858580**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20160013262** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **07/01/2016** Baixada em: **26/09/2017**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **ASSIST CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR** CPF/CNPJ: **07.805.447/0001-87**
Endereço do contratante: **RUA LEONARDO MOTA, 2700 DIONÍSIO TORRES** Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60170041**
Contrato: **070385858000011** Celebrado em: **08/10/2012**
Valor do contrato: **R\$ 6.889.801,75** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **DIVERSOS** Nº:
Complemento: Bairro: **DIVERSOS** CEP: **60170041**
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE**
Data de início: **10/10/2012** Conclusão efetiva: **10/10/2015**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **SECRETARIA DE TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR** CPF/CNPJ: **07.805.447/0001-87**

Atividade Técnica: **3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO URBANISMO > #A0206 - DESENVOLVIMENTO FISICO-TERRITORIAL URBANO 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 UNIDADE; 3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO TRANSPORTES > #A0509 - PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 UNIDADE; 3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO TRANSPORTES > #A0516 - DRAGAGEM 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 UNIDADE; 3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM > #A0604 - TERRAPLANAGEM 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 UNIDADE; 3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO SERVICOS GERAIS > #A0813 - MEIO AMBIENTE 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 UNIDADE; 3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO SERVICOS GERAIS > #A0824 - AVALIACAO DE CUSTO DE OBRA 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 UNIDADE;**

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS QUE COMPÕEM O PROGRAMA PRODETUR NACIONAL FORTALEZA, COM RECURSOS DE AGÊNCIAS MULTILATERAIS DE CRÉDITO.

Número da ART: **CE20160078188** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **29/06/2016** Baixada em: **26/09/2017**
Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **ASSIST CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR** CPF/CNPJ: **07.805.447/0001-87**
Endereço do contratante: **RUA LEONARDO MOTA, 2700 DIONÍSIO TORRES** Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60170041**
Contrato: **070385858000011** Celebrado em: **08/10/2012**
Valor do contrato: **R\$ 6.889.801,75** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **DIVERSOS** Nº:
Complemento: Bairro: **DIVERSOS** CEP: **60170041**
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE**
Data de início: **10/10/2012** Conclusão efetiva: **08/10/2016**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **SECRETARIA DE TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR** CPF/CNPJ: **07.805.447/0001-87**

Atividade Técnica: **3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO URBANISMO > #A0206 - DESENVOLVIMENTO FISICO-TERRITORIAL URBANO 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 UNIDADE; 3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO TRANSPORTES > #A0509 - PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 UNIDADE; 3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO TRANSPORTES > #A0516 - DRAGAGEM 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 UNIDADE; 3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM > #A0604 - TERRAPLANAGEM 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 UNIDADE; 3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO SERVICOS GERAIS > #A0813 - MEIO AMBIENTE 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 UNIDADE; 3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO SERVICOS GERAIS > #A0824 - AVALIACAO DE CUSTO DE OBRA 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 UNIDADE;**

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS QUE COMPÕEM O PROGRAMA PRODETUR





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

FOLHA Nº: 50704

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

143377/2017

Atividade concluída

NACIONAL FORTALEZA, COM RECURSOS DE AGÊNCIAS MULTILATERAIS DE CRÉDITO.
 Aditivo: PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR MAIS 12 MESES DE 8/10/2015 A 8/10/2016

Número da ART: **CE20170172279** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **23/03/2017** Baixada em: **26/09/2017**
 Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **EQUIPE**
 Empresa contratada: **ASSIST CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR** CPF/CNPJ: **07.805.447/0001-87**
 Endereço do contratante: **RUA LEONARDO MOTA, 2700 DIONÍSIO TORRES** Nº:
 Complemento: Bairro:
 Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60170041**
 Contrato: **07038585800011** Celebrado em: **08/10/2012**
 Valor do contrato: **R\$ 6.889.801,75** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**
 Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
 Endereço da obra/serviço: **DIVERSOS** Nº:
 Complemento: Bairro: **DIVERSOS**
 Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60170041**
 Data de início: **06/10/2016** Conclusão efetiva: **06/10/2017**
 Finalidade:
 Proprietário: **SECRETARIA DE TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR** CPF/CNPJ: **07.805.447/0001-87**

Atividade Técnica: **3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO URBANISMO > #A0206 - DESENVOLVIMENTO FISICO-TERRITORIAL URBANO 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 UNIDADE; 3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO TRANSPORTES > #A0509 - PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 UNIDADE; 3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO TRANSPORTES > #A0516 - DRAGAGEM 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 UNIDADE; 3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO OBRAS EM TERRA E TERRAPLANAGEM > #A0604 - TERRAPLANAGEM 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 UNIDADE; 3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO SERVICOS GERAIS > #A0813 - MEIO AMBIENTE 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 UNIDADE; 3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO SERVICOS GERAIS > #A0824 - AVALIACAO DE CUSTO DE OBRA 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 UNIDADE;**

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS QUE COMPÕEM O PROGRAMA PRODETUR NACIONAL FORTALEZA, COM RECURSOS DE AGÊNCIAS MULTILATERAIS DE CRÉDITO. Aditivo: PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR MAIS 12 MESES DE 8/10/2015 A 8/10/2016
 Aditivo: 2º aditivo ref. prorrogação de prazo

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 12 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 143377/2017
02/10/2017
dwbDZ

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.

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: dwbDZ

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.

000183



SECRETARIA DE TURISMO DE FORTALEZA -
SETFOR



**ATESTADO DE DESEMPENHO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE
ENGENHARIA CONSULTIVA**

Atestamos que a ASSIST CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA, com sede à rua Walter Bezerra de Sá, 115, Fortaleza/CE, inscrita no CNPJ/MF sob nº 07.125.655/0001-35, realizou, para a Prefeitura Municipal de Fortaleza, através da Secretaria de Turismo de Fortaleza - SETFOR, CNPJ nº 07.805.447/0001-87, executou no período de 08 de outubro de 2012 à 01 de abril de 2017, serviços técnicos de Supervisão e Gerenciamento, através do Contrato PRODETUR/SETFOR nº 07/2012, tendo por objeto: Execução dos Serviços Técnicos Especializados de Supervisão das Obras que compõem o Programa Prodetur Nacional Fortaleza, financiado pelo Corporação Andina de Fomento - CAF e autorizado pela Concorrência Internacional no. 03/2012.

Período e valor do contrato: Data do início: 08 de outubro de 2012; vigência contratual: 08 de outubro de 2016; valor do contrato: R\$ 6.889.801,75 (seis milhões, oitocentos e oitenta e nove mil, oitocentos e um reais e setenta e cinco centavos), período de 36 meses; 1º Aditivo datado de: 07 de outubro de 2015, pelo período de 12; e, 2º Aditivo: datado de 05 de outubro de 2016, período de 12 meses. Ordem de Serviço No. 01 de outubro/2012.

Os trabalhos executados pela ASSIST CONSULTORES ASSOCIADOS, foram executados observando atentamente todas as exigências apontadas no Projeto Básico da Concorrência Pública Internacional no. 03/2012 e todos os demais anexos ao instrumento convocatório.

As atribuições pertinentes às obras e serviços aqui referenciadas compreenderam a Supervisão e o Gerenciamento da Qualidade dos Serviços Executados, garantindo que as obras e serviços fossem conduzidos de acordo com os projetos, as normas e especificações contratuais, informando a UCP/SETFOR quanto a desvios no cumprimento dos cronogramas físico e financeiro das obras, apresentando sugestões que permitiram a retomada dos prazos de implantação estabelecidos.

Os trabalhos executados pela consultora compreenderam a supervisão e o gerenciamento dos serviços de: urbanização, terraplenagem, pavimentação rígida e flexível, restauração de pavimentos polidétricos, micro e macro drenagem, fundações de aterros, contenção de encostas, muros de arrimo em concreto, sinalização viária, equipamentos urbanos, obras de abastecimento de água e esgotamento sanitário, obras de proteção contra erosão costeira, obras de arte especiais, concretagem, edificações em estrutura de concreto e metálica, revestimento e outros, conforme constam, nos projetos executivos de engenharia.

AS ATIVIDADES DE SUPERVISÃO E GERENCIAMENTO DA CONTRATADA DURANTE O PERÍODO ATESTADO SE REFEREM À EXECUÇÃO DAS SEGUINTE OBRAS E SERVIÇOS:

I. REQUALIFICAÇÃO E EXPANSÃO VIÁRIA DA PRAIA DO FUTURO: SERVIÇOS DE

Rua Leonardo Moia, 2700 - Dionísio Torres.
CEP: 66.170-041 - Fortaleza- Ceará
Telefone: (85) 3105.1535
Fax: (85) 3105.1575



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@creace.org.br



Impresso em: 04/06/2020, às 11:07.

000184



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 143377/2017, emitida em 02/10/2017

Certidão nº 143377/2017
04/06/2020, 11:07

Chave de Impressão: dwbDZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2017 e contém 12 folhas

SECRETARIA DE TURISMO DE FORTALEZA -
SETFOR

E PAVIMENTAÇÃO DAS AVENIDAS ZEZÉ DIOGO, DIOGUINHO e JOSÉ SABOIA,
CONTRATO: PRODETUR/SETFOR Nº 02/2012. VALOR DAS OBRAS: R\$ 94.000.000,00
MILHÕES.

- ◆ Construção do Canteiro da Obra, limpeza do terreno e demolições.
- ◆ Sinalização de trânsito e segurança da obra.
- ◆ Implantação e/ou requalificação de vias, incluindo:
 - Serviços de terraplenagem;
 - Escoramentos metálicos e de madeira;
 - Rebocamento de lençol freático;
 - Obras de arte especiais;
 - Assentamento de tubos;
 - Fundação e estruturas de concreto e aço;
 - Avenarias de pedra.
- ◆ Implantação da pavimentação de sistema viário:
 - Pavimento em concreto betuminoso;
 - Pavimento em paralelepípedo e/ou poliédrico;
 - Pavimento rígido em concreto de cimento portland com FCK de 32 Mpa.
- ◆ Implantação de pisos para urbanização:
 - Meio fio pré-moldado
 - Sarjeta conjugada com banquetas em concreto;
 - Pedra cariri de alto tráfego;
 - Piso tátil de direcional e de alerta em placas pré-moldadas.
- ◆ Implantação de obras de drenagem:
 - Drenagem urbana (macro e micro drenagem);
 - Drenagem sub-superficial;
 - Drenagem superficial.
- ◆ Implantação de obras de abastecimento de água e esgotamento sanitário.
- ◆ Remanejamento de Interferências: iluminação pública, redes de água e esgoto, rede de energia, telefonia, rede lógica e cabos de fibra ótica.
- ◆ Conservação do sistema viário.
- ◆ Implantação de muros de contenção em concreto e alvenaria.
- ◆ Implantação do paisagismo: grama e arborização.

II. EXECUÇÃO DAS OBRAS DO PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA E AMBIENTAL DA BEIRA MAR DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA: SERVIÇOS DE

Rua Leonardo Mota, 2700 – Dionísio Torres.
CEP: 60.170-041 – Fortaleza- Ceará
Telefone: (85) 3305.1535
Fax: (85) 3305.1575

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 143377/2017, emitida em 02/10/2017

Certidão nº 143377/2017
04/06/2020, 11:07

Chave de Impressão: dwbDZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2017 e contém 12 folhas


000185



SECRETARIA DE TURISMO DE FORTALEZA -
SETFOR

PROTEÇÃO CONTRA EROSIÃO COSTEIRA, URBANIZAÇÃO E EDIFICAÇÃO. LOCAL: MEIRELES, MUCURIBE, CAIS DO PORTO, VICENTE PINZON, DE LOURDES, PRAIA DO FUTURO, CONTRATO: PRODETUR/SETFOR Nº 03/2012. VALOR DAS OBRAS: R\$ 211.000.000,00 MILHÕES.

- ◆ Construção do Canteiro da Obra, limpeza do terreno e demolições.
- ◆ Sinalização de trânsito e segurança da obra.
- ◆ Proteção contra erosão costeira: Recuperação da faixa de praia com execução de estrutura de contenção dos sedimentos da engorda artificial.
- ◆ Execução de mole ou espigão, em pedras com peso variando de 10 Kg a 2,6 Ton. (Núcleo) e 2,6 a 4,3 Ton. (Carapaça), espalhadas e arrumadas mecanicamente.
- ◆ Implantação de reurbanização da orla da Beira Mar, incluindo:
 - Locação da obra;
 - Serviços de terraplenagem: aterro, reaterro e compactação; ✓
 - Contenções em muro de concreto e alvenaria;
 - Escoramentos metálicos e de madeira;
 - Impermeabilizações e juntas;
 - Rebaixamento de lençol freático;
 - Obras de arte especiais;
 - Assentamento de tubos; ✓
 - Fundação e estruturas de concreto e aço; ✓
 - Alvenarias de pedra.
- ◆ Implantação de obras de drenagem ✓
 - Drenagem urbana (macro e micro drenagem);
 - Drenagem sub-superficial;
 - Drenagem superficial
- ◆ Implantação de obras de abastecimento de água e esgotamento sanitário.
- ◆ Remanejamento de Interferências: iluminação pública, redes de água e esgoto, rede de energia, telefonia, rede lógica e cabos de fibra ótica.
- ◆ Implantação do novo Mercado dos Peixes da Beira Mar, incluindo: ✓
 - Paredes e painéis;
 - Alvenarias de elevação;
 - Bancadas, painéis e prateleiras;
 - Esquadrias, vidros e ferragens;
 - Estrutura metálica;
 - Termobrisas;
 - Revestimentos, pisos e acabamentos;


 Rua Leonardo Mota, 2700 – Dionísio Torres.
 CEP: 60.170-041 – Fortaleza - Ceará
 Telefone: (85) 3105.1535
 Fax: (85) 3105.1575

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 143377/2017, emitida em 02/10/2017



Certidão nº 143377/2017
 04/06/2020, 11:07

Chave de Impressão: dwbDZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2017 e contém 12 folhas



000186



SECRETARIA DE TURISMO DE FORTALEZA -
SETFOR



- Instalações elétricas, telefonia, lógica e som;
- Instalações hidráulicas;
- Urbanização e paisagismo.

III. URBANIZAÇÃO DA ENCOSTA DO CONJUNTO SANTA TEREZINHA, LOCAL: AV. BEIRA MAR C/ AV. ABOLIÇÃO C/ VIA EXPRESSA – MUCURIBE, CONTRATO: PRODETUR/SETFOR Nº 05/2011. VALOR DA OBRA: R\$ 10.000.000,00 MILHÕES.

- ◆ Construção do Canteiro da Obra, limpeza do terreno e demolições.
- ◆ Sinalização de trânsito e segurança da obra.
- ◆ Implantação das obras de contenção da Encosta, incluindo: ✓
 - Preparação do terreno;
 - Locação da obra;
 - Demolições, retiradas e reposições;
 - Movimento de terra:
 - escavações em valas, valetas, canais e fundação.
 - sterro, reaterro e compactação;
 - carga, transporte e descarga de material;
- ◆ Implantação de obras de drenagem
 - Drenagem urbana (macro e micro drenagem);
 - Drenagem sub-superficial;
 - Drenagem superficial.
- ◆ Implantação de obras de abastecimento de água e esgotamento sanitário.
- ◆ Remanejamento de Interferências: iluminação pública, redes de água e esgoto, rede de energia, telefonia, rede lógica e cabos de fibra ótica.

IV. REFORMA DA PRAÇA 31 DE MARÇO, LOCALIZADA NA PRAIA DO FUTURO. ✓
LOCAL: AV. ZEZÉ DIOGO Nº5000. CONTRATO: PRODETUR/SETFOR Nº01/2011.
VALOR DA OBRA: R\$ 5 MILHÕES.

- ◆ Construção do Canteiro da Obra, limpeza do terreno e demolições.
- ◆ Sinalização de trânsito e segurança da obra.
- ◆ Implantação das obras de Reforma da Praça, incluindo:
 - Preparação do terreno;
 - Locação da obra;
 - Demolições, retiradas e reposições;
 - Movimento de terra:

Rua Leonardo Mota, 2700 – Danilo Torres.
CEP: 60.170-041 – Fortaleza - Ceará
Telefone: (85) 3185.1535
Fax: (85) 3165.1575



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 143377/2017, emitida em 02/10/2017

Certidão nº 143377/2017
04/06/2020, 11:07

Chave de Impressão: dwbDZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2017 e contém 12 folhas

000187



SECRETARIA DE TURISMO DE FORTALEZA -
SETFOR



- escavações em valas, valetas, canais e fundação.
- aterro, reaterro e compactação;
- carga, transporte e descarga de material;
- Pisos e revestimentos;
- Pavimentação da Praça em piso pré-moldado de concreto FCK de 15 Mpa.
- ◆ Implantação das obras de quatro Quiosques, prédio para Polícia Militar e prédio da Secretaria Regional II, incluindo:
 - Fundações e estruturas de concreto armado e ciclópico;
 - Paredes e painéis;
 - Esquadrias, vidros e ferragens;
 - Coberturas, impermeabilizações e revestimentos;
 - Pisos de cerâmica e porcelanatos;
 - Instalações elétricas, hidro-sanitárias, de combate a incêndios, distribuição de gás e de águas pluviais;
 - Pintura e serviços operacionais;
 - Impermeabilizações.

V. IMPLANTAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E REFORMA NA PRAIA DO FUTURO – FASE COMPLEMENTAR: CONTRATO PRODETUR/SETFOR Nº 17/2015. VALOR DAS OBRAS: R\$ 15 MILHÕES.

Requalificação do espaço urbano da orla de Fortaleza, Praia do Futuro, para a melhoria da qualidade de vida dos habitantes locais e para o turismo, proporcionando novos espaços de lazer, turismo e desporto na Praia do Futuro, transformando os espaços existentes em espaços voltados para a cidadania.

- ◆ Construção do Canteiro da Obra, limpeza do terreno e demolições.
- ◆ Sinalização de trânsito e segurança da obra.
- ◆ Implantação e/ou requalificação de vias, incluindo:
 - Serviços de terraplenagem; ✓
 - Escoramentos metálicos e de madeira;
 - Rebocamento de lençol freático;
 - Obras de arte especiais;
 - Assentamento de tubos;
 - Fundação e estruturas de concreto e aço;
 - Alvenarias de pedra.
- ◆ Implantação da pavimentação de sistema viário:
 - Pavimento em concreto betuminoso; ✓
 - Pavimento em paralelepípedo e/ou poliédrico; ✓

Rua Leonardo Mota, 2700 – Dionísio Torres.
CEP: 60.179-043 – Fortaleza- Ceará
Telefones: (85) 3105.1535
Fax: (85) 3105.1575

A E

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 143377/2017, emitida em 02/10/2017

Certidão nº 143377/2017
04/06/2020, 11:07
Chave de Impressão: dwb0Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2017 e contém 12 folhas

000188



SECRETARIA DE TURISMO DE FORTALEZA -
SETFOR



- Pavimento rígido em concreto de cimento portland com FCK de 32 Mpa.
- ◆ Implantação de pisos para urbanização:
 - Meio fio pré-moldado
 - Sarjeta conjugada com banquetas em concreto;
 - Pedra cariri de alto tráfego;
 - Piso tátil de direcional e de alerta em placas pré-moldadas.
- ◆ Implantação de obras de drenagem ✓
 - Drenagem urbana (macro e micro drenagem);
 - Drenagem sub-superficial;
 - Drenagem superficial.
- ◆ Implantação de obras de abastecimento de água e esgotamento sanitário.
- ◆ Remanejamento de Interferências: iluminação pública, redes de água e esgoto, rede de energia, telefonia, rede lógica e cabos de fibra ótica.
- ◆ Conservação do sistema viário.
- ◆ Implantação de muros de contenção em concreto e alvenaria.
- ◆ Implantação do paisagismo: grama e arborização.

ATRIBUIÇÕES DA CONSULTORIA

Responsabilidades da empresa consultora durante a execução dos serviços:

- Gerenciamento e planejamento das obras
 - Gestão Ambiental do programa incluindo ações de educação ambiental para população afetada; ✓
 - Gestão Social, com Remoção e Relocalização de famílias ocupantes de áreas de propriedade pública ou de terceiros e de áreas de intervenção do programa; ✓
 - Plano de Comunicação para a informação da população direta e indiretamente afetada pelas Obras;
 - Prestação de contas dos desembolsos do Contrato de Empréstimo;
 - Avaliação econômica do Programa Prodetur Nacional Fortaleza.
- Análise, elaboração e interpretação dos projetos executivos, além de planejamento alternativo para o acompanhamento, a supervisão e fiscalização das obras e serviços, quando necessário, em consonância com as diretrizes fornecidas pela UCP/SETFOR.
- Verificação da qualidade da obra abrangendo a totalidade da execução dos controles geométricos e tecnológicos dos serviços realizados;
- Avaliação técnica de todos os serviços de engenharia componentes do projeto;
- Supervisão das diversas etapas das obras verificando o cumprimento integral das soluções dos projetos de engenharia;

Rua Leonardo Mota, 2700 – Dionísio Torres.
CEP: 60.170-041 – Fortaleza- Ceará
Telefone: (85) 3183.1535
Fax: (85) 3105.1575



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 143377/2017, emitida em 02/10/2017

Certidão nº 143377/2017
04/06/2020, 11:07

Chave de Impressão: dwb0Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2017 e contém 12 folhas



SECRETARIA DE TURISMO DE FORTALEZA -
SETFOR



- Supervisão da implantação das medidas mitigadoras ambientais; ✓
- Supervisão das condições de segurança viária e dos usuários durante as obras, incluindo os desvios de tráfego; Supervisionou a execução de cada etapa da obra e do acompanhamento das obrigações contratuais da construtora responsável pela obra, informando à fiscalização as discordâncias;
- Execução dos controles geométricos e tecnológicos (qualidade) dos serviços executados pelas construtoras em laboratórios, de acordo com: as especificações gerais vigentes, especificações dos projetos de engenharia, especificações complementares e particulares do projeto, bem como o contrato de obras e os editais de licitações respectivos;
- Preparação de informes técnicos que foram requeridos durante a execução das obras.
- Supervisão das medidas necessárias para que as construtoras cumprissem as especificações técnicas e as especificações ambientais.
- Supervisão da execução das medidas para prover a segurança de trânsito na fase de obras.
- Elaboração de relatórios mensais, parciais e finais;
- Elaboração de relatórios mensais, parciais e finais;
- Treinamento de equipe da UCP/SETFOR através da transferência de conhecimento "on job".

Constituíram etapas dos serviços: a análise, o planejamento, a revisão/elaboração de projetos, a supervisão e gerenciamento de obras e a elaboração de relatórios, conforme definido adiante.

Análise da Documentação Básica das Obras

A ASSIST analisou toda a documentação relacionada ao empreendimento, compreendendo:

- Contratos de construção das obras;
- Dados básicos existentes (topográficos, geotécnicos, etc.);
- Projetos executivos existentes e viabilizados técnica, econômica e ambientalmente;
- Situação fundiária correspondente;
- Alvarás, aprovações, licenças e exigências dos órgãos competentes;
- Normas de procedimentos operacionais dos projetos;
- Plano de construção das obras.

Avaliação/Revisão dos Projetos Executivos das Obras

Rua Leonardo Mota, 2700 – Dionísio Torres.
CEP: 60.170-041 – Fortaleza- Ceará
Telefone: (85) 3105.1535
Fax: (85) 3105.1575



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 143377/2017, emitida em 02/10/2017

Certidão nº 143377/2017
04/06/2020, 11:07
Chave de Impressão: dwbDZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2017 e contém 12 folhas



000190

SECRETARIA DE TURISMO DE FORTALEZA -
SETFOR



A ASSIST avaliou identificando as falhas e/ou omissões existentes, elaborando as modificações, revisões, complementações e novos projetos executivos necessárias dos projetos executivos para o bom andamento das obras.

Assim nesta avaliação fizeram parte:

- A coerência entre as quantidades estipuladas em projeto e as realmente executadas nas obras;
- A compatibilização das atividades e materiais incluídos nas especificações para cada serviço e os preços propostos, com base nas suas composições;
- Os serviços constantes do projeto foram discriminados de acordo com as especificações e se o quadro resumo de quantitativos do contrato está coerente com o projeto;
- A verificação das composições de preços para todos os itens de serviços constantes do quadro resumo de quantitativo utilizado no contrato.

Serviços de Elaboração de Projetos e Estudos Topográficos e Geotécnicos

- Estudos e levantamentos topográficos:
- Levantamentos topográficos planialtimétricos, contendo a poligonal com todas as medidas, ângulos e coordenadas de cada vértice, estacas de 20 e 20m, curvas de níveis com suas respectivas cotas, RN, área total, cadastros das interferências (bueiros, edificações, postes, redes, etc) cotas dos passeios existentes, em escalas adequadas.
- Estudos geotécnicos:
- Relatório de sondagem com as fichas técnicas, com classificação dos solos e nível do lençol freático, taxas de resistências.
- Localização georeferenciada, com indicação e numeração dos furos de sondagem.
- Ajustes adequações e complementação dos projetos Arquitetônicos e complementares (estruturais e de instalações) e de acessibilidade das áreas:
- Elaboração dos projetos de terraplenagem, estrutural e pavimentação:
- Elaboração dos projetos de terraplenagem, pavimentação e estruturais com levantamentos topográficos, perfil longitudinal, cotas, estacas, dimensionamento e desenhos de terraplenagem, pavimentação, contenções de estruturas de concreto armado. São apresentadas também as seções transversais dos muros de contenções em concreto ciclópico com suas respectivas dimensões.
- Elaboração dos Projetos de Drenagem:
- Elaboração dos projetos detalhados dos dispositivos de drenagem a serem executados, contendo suas dimensões internas e externas, plantas baixas, detalhes e quadros de ferragens.

Gerenciamento do Programa durante o Período do Contrato

- ◆ Gestão Ambiental do programa incluindo ações de educação ambiental para

► Rua Leonardo Neta, 2700 – Dionísio Torres.
CEP: 60.170-041 – Fortaleza- Ceará
Telefone: (85) 3105.1535
Fax: (85) 3105.1575



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 143377/2017, emitida em 02/10/2017

Certidão nº 143377/2017
04/06/2020, 11:07
Chave de Impressão: awb0Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2017 e contém 12 folhas

000191



SECRETARIA DE TURISMO DE FORTALEZA -
SETFOR

- população afetada;
- ◆ **Gestão Social, com Remoção e Realocação de famílias ocupantes de áreas de propriedade pública ou de terceiros e de áreas de intervenção do programa;**
 - ◆ **Plano de Comunicação para a informação da população direta e indiretamente afetada pelas Obras;**
 - ◆ **Prestação de contas dos desembolsos do Contrato de Empréstimo;**
 - ◆ **Apoio na elaboração do relatório Semestral de andamentos do Programa.**
 - ◆ **Avaliação econômica do Programa Prodetur Nacional Fortaleza que compreendeu a análise de benefícios e custos econômicos de longo prazo, atendendo ao princípio de maximização da rentabilidade social do investimento, isto é, que o valor presente dos benefícios totais gerados pelo Programa fosse maior que o valor presente de todos os custos necessários à sua implantação e posterior funcionamento, ambos descontados à mesma taxa.**

Portanto, estimou-se a totalidade dos fluxos de custos e de benefícios do Programa e calcularam-se os seguintes indicadores:

- **Valor Presente Líquido (VPL):** a totalidade dos investimentos do Programa foi avaliada quanto a sua rentabilidade do ponto de vista social, verificando-se que seu VPL (descontado à taxa estabelecida) foi maior que zero, pois neste caso os recursos obtidos são maiores que os recursos utilizados.
- **Relação Benefício/Custo (B/C):** calculou-se para o conjunto das intervenções do Programa a relação B/C, onde se verificou o Valor Presente dos fluxos de Benefícios e de Custos, descontados à mesma taxa são iguais, ou se eram maior que 1 o que significa que os benefícios superam os custos.
- **Taxa Interna de Retorno (TIR):** calculou-se para o conjunto das intervenções do Programa a TIR, avaliando se ela seria superior ao custo de oportunidade assumido no estudo, indicando ser o programa apontado como viável.

Os indicadores do programa foram calculados descontando-se o fluxo de caixa do Programa projetado para 20 anos considerando-se um custo de oportunidade de 12% ao ano. Para a montagem do fluxo, considerou-se o seguinte:

- **Investimentos:** valores obtidos diretamente da matriz de investimentos do programa;
- **Custos:** consideraram-se os custos gerados de operação, manutenção e conservação gerados a partir da implantação do programa;
- **Benefícios:** efeito-renda dos investimentos públicos em construção civil; impactos sobre a renda do aumento do fluxo turístico (principal benefício do Programa Prodetur Nacional Fortaleza e receita de desinvestimento).

Supervisão e Gerenciamento das Obras ✓

- O controle geométrico das obras executadas pela CONSTRUTORAS, dimensões planas e altimétricas, levantamento e desenho, em escalas convenientes, de elementos visando à medição dos serviços executados. Fez parte desse controle a conferência dos serviços de locação, relocação, nivelamentos, contra nivelamentos, amarrações e outros executados pelas CONSTRUTORAS, assim

Rua Leonardo Mota, 2700 - Dionísio Torres.
CEP: 60.170-041 - Fortaleza - Ceará
Telefone: (85) 3105.1535
Fax: (85) 3105.1575

A E

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 143377/2017, emitida em 02/10/2017

Certidão nº 143377/2017
04/06/2020, 11:07

Chave de Impressão: dwbDZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2017 e contém 12 folhas



SECRETARIA DE TURISMO DE FORTALEZA -
SETFOR



como a execução de todos os cálculos necessários à análise estatística dos resultados dos controles realizados;

- O acompanhamento e auditoria da coleta para os ensaios realizados pela CONSTRUTORAS, nos serviços, nos materiais, instalações e equipamentos. Foram expedidas comunicações à UCP/SETFOR e à CONSTRUTORAS, a respeito dos serviços executados em desacordo com o projeto. Nessas circunstâncias, foram interrompidas todas as fases construtivas dependentes dos serviços recusados.;
- A verificação dos serviços referentes à proteção Ambiental e Social, que foram objeto de atenção especial, para garantir o cumprimento das obrigações ambientais estabelecidas. Foram comunicados à UCP/SETFOR e à CONSTRUTORAS os fatos ou atividades que pudessem comprometer a preservação ambiental ou contrariar a legislação pertinente. Foram promovidos os meios para garantir a recuperação ambiental de espaços ou sítios degradados pela ação das CONSTRUTORAS;
- A adoção das providências referentes à segurança do trabalho, inclusive as que se referiam ao trânsito;
- A exigência que os serviços das CONSTRUTORAS fossem executados com a necessária segurança e com sinalização adequada nas diversas frentes de serviços das obras, reportando de modo sistemático à UCP/SETFOR quanto às condições e adequação da sinalização e demais medidas de segurança. Certificou-se que a sinalização estava de acordo com o Código de Trânsito Brasileiro e Normas da ABNT, aprovando previamente os projetos de sinalização, horizontal e vertical, devidamente adaptados às condições locais de cada frente. Acompanhou a instalação da sinalização, certificando-se que o mesmo está de acordo com o projeto aprovado.
- A anotação dos fatos considerados relevantes, no Livro de Ocorrências ou Diário de Obra, bem como a elaboração de medições dos serviços executados, com a respectiva memória de cálculo no último dia de cada mês;
- A inspeção da recepção e estocagem de materiais a serem empregados na obra para preservação das suas características, segundo normas da ABNT, dos fabricantes e de acordo com os critérios de qualidade.
- A análise detalhada dos serviços;
- A aprovação das medições dos serviços executados pelas construtoras;
- A análise das propostas das construtoras, relativamente à execução das obras, com aprovação, rejeição ou modificação da qualidade, dos prazos e dos preços estabelecidos;
- A coordenação das Reuniões periódicas com a UCP/SETFOR e construtoras;
- O acompanhamento do cronograma de construção;
- A definição de prioridades para execução dos serviços;
- A verificação das alterações na programação das construtoras, com a adequação dos prazos estabelecidos, acréscimos de pessoal e equipamento;

Rua Leonardo Mota, 2700 – Dionísio Torres.
CEP: 60.170-041 – Fortaleza- Ceará
Telefone: (85) 3105.1535
Fax: (85) 3105.1575



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 143377/2017, emitida em 02/10/2017

Certidão nº 143377/2017
04/06/2020, 11:07

Chave de Impressão: dwbDZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2017 e contém 12 folhas

000193



SECRETARIA DE TURISMO DE FORTALEZA -
SETFOR



- A informação da adequabilidade dos equipamentos e da mão-de-obra utilizados na construção, para a consecução dos prazos contratados;
- O acompanhamento dos quantitativos durante a execução da obra, para os aditivos de valores e prazos contratados, preparando as justificativas e fornecendo subsídios técnicos que permitam à UCP/SETFOR a elaboração de termos aditivos;
- A emissão de parecer sobre qualquer assunto que envolva modificações de contratos, suspensão parcial ou total de serviços, execução de serviços não previstos nos contratos, modificações de preços unitários e composição de preços de novos serviços, tendo em vista os respectivos reflexos nos custos e prazos contratuais das obras.
- A manutenção de toda a documentação relacionada com a obra.

Gerenciamento Ambiental e Social de Obras ✓

O Gerenciamento Ambiental e Social desenvolveu:

- A verificação do planejamento Ambiental e Social das obras com a equipe das CONSTRUTORAS e da UCP/SETFOR;
- As inspeções ambientais, para verificar o grau de adequação das atividades executadas, em relação aos requisitos ambientais estabelecidos para as obras e programas ambientais a elas ligados;
- A verificação do atendimento às exigências dos órgãos ambientais relativas ao processo de licenciamento do empreendimento;
- As inspeções periodicamente, e sem aviso prévio, as distintas frentes de serviço no campo, para acompanhar a execução das obras e sua adequação ou não aos programas de gestão Ambiental e Social;
- A avaliação das atividades das equipes ambientais e sociais das empresas CONSTRUTORAS e prestadoras de serviços;
- As ações e procedimentos, de modo a evitar, minimizar, controlar ou mitigar impactos potenciais;
- A gestão do atendimento dos requisitos ambientais ou sociais, proposição de penalidades contra a empresa CONSTRUTORAS ou prestadora de serviços;
- A avaliação, em conjunto com a UCP/SETFOR, para os impactos ambientais significativos ou de continuidade sistemática de não-conformidades significativas;
- A avaliação periódica da eficiência dos programas ambientais relacionados às intervenções físicas previstas e propor os ajustes necessários;
- Os relatórios periódicos de supervisão Ambiental e Social à UCP/SETFOR, com periodicidade mensal e um final, conclusivo, quando do término da execução das obras.

Os serviços técnicos de Supervisão e Gerenciamento, realizados através do Contrato PRODETUR/SETFOR nº 07/2012, que compõem o Programa Prodetur Nacional

Rua Leonardo Mota, 2700 - Dionísio Torres,
CEP: 60.170-041 - Fortaleza - Ceará
Telefone: (85) 3105.1535
Fax: (85) 3105.1575



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 143377/2017, emitida em 02/10/2017

Certidão nº 143377/2017
04/06/2020, 11:07

Chave de Impressão: dwbDZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2017 e contém 12 folhas

000194



SECRETARIA DE TURISMO DE FORTALEZA -
SETFOR



Fortaleza, financiado pela Corporação Andina de Fomento – CAF, incluiu além da equipe técnica, a infraestrutura de equipamentos e insumos.

Os serviços foram executados sob a Responsabilidade Técnica dos Engenheiros: André Albuquerque Barbosa – CREA/CE 12.994/D, Roberto de Melo Martins – CREA/DF 6.138/D e do Engenheiro Wagner Albuquerque Barbosa – CREA/CE 8275/D, coordenadores do contrato. Responsável pelo estudos de Avaliação econômica do Programa: Liana Albuquerque Barbosa Gadelha, Registro no Conselho Regional de Economia-Corecon nº 968. Responsável pelo gerenciamento social de obras: Cláudia Roberta Barros Cabral, Registro no Conselho Regional de Psicologia nº 15.118 CRP/MG – ES. Os profissionais relacionados fizeram parte da equipe da ASSIST Consultores Associados Ltda durante todo o período do contrato, de 08 de outubro de 2012 até 01 de abril de 2017.

Atestamos para os devidos fins que os serviços foram realizados dentro dos prazos estipulados e apresentaram boa qualidade técnica, estando de acordo com as especificações dos projetos básicos que orientaram a contratação.

Fortaleza, 10 de abril de 2017.

Erick Benevides de Vasconcelos
Secretaria Executiva da Secretaria Municipal de Turismo de Fortaleza – SETFOR

Emílio Maciel Pereira
Engenheiro Civil – CREA/CE 11572 D
RNP 069358227-0
Coordenador de Infraestrutura, Serviços Básicos e Gestão Ambiental
UCP – PRODETUR Nacional Fortaleza - Matrícula 106.211.01

Rua Leonardo Mota, 2700 – Dionísio Torres.
CEP: 60.170-041 – Fortaleza- Ceará
Telefone: (85) 3105.1535
Fax: (85) 3105.1575

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 143377/2017, emitida em 02/10/2017

Certidão nº 143377/2017
04/06/2020, 11:07
Chave de Impressão: dwb0Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2017 e contém 12 folhas

000195

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@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 04/06/2020, às 11:07.





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Página 1/7

FOLHA Nº 50834

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

194103/2019

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 **ROBERTO DE MELO MARTINS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ROBERTO DE MELO MARTINS**
Registro: **32769CE** RNP: **0703858580**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **CE20190530711** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **29/08/2019** Baixada em: **30/08/2019**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **ASSIST CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA DE CAUCAIA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO** ✓

Endereço do contratante: **RODOVIA CE090,**
Complemento: **KM 1**
Cidade: **CAUCAIA**

Bairro: **ITAMBÉ**
UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.616.162/0001-06**
Nº: **1076**

CEP: **61600970**

Contrato: **2017.03.04.003-01**

Celebrado em: **28/11/2017**

Valor do contrato: **R\$ 2.164.782,09**

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

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **RODOVIA CE090,**

Nº: **1076**

Complemento: **KM 1**

Bairro: **ITAMBÉ**

Cidade: **CAUCAIA**

UF: **CE**

CEP: **61600970**

Data de início: **28/11/2017**

Conclusão efetiva: **28/11/2018**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA DE CAUCAIA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

CPF/CNPJ: **07.616.162/0001-06**

Atividade Técnica: **10 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > #1483 - GESTÃO TERRITORIAL 5 - PROJETO 0.01 UNIDADE; 13 - ACESSORIA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > CONSERVAÇÃO PREDIAL > #1087 - CONJUNTOS ARQUITETÔNICOS DE ALVENARIA 5 - PROJETO 0.01 UNIDADE; 13 - ACESSORIA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > #1490 - DESENHO URBANO 13 - ESTUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICA 0.01 UNIDADE; 9 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ARTEFATOS DE CONCRETO > #1296 - EM OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL 04 - Supervisão 0.01 UNIDADE;**

Observações

ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE ARQUITETURA, URBANISMO, ENGENHARIA, ORÇAMENTO, COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS, **GERENCIAMENTO E SUPERVISÃO DE OBRAS** E SEUS SERVIÇOS ASSOCIADOS NO ÂMBITO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.

Informações Complementares

- A ART CE20170284174 FOI SUBSTITUÍDA PELA ART CE20190530711.

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

Certidão de Acervo Técnico nº 194103/2019
13/09/2019, 16:22
A70wC

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.

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: A70wC

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.

000190





Prefeitura de
CAUCAIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

**ATESTADO DE DESEMPENHO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE
ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SUPERVISÃO E GERENCIAMENTO DE OBRAS**

Atestamos que a ASSIST CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA, com sede à Av. Santos Dumont, 3080, salas 606, 608, 610, Fortaleza/CE, inscrita no CNPJ/MF sob nº 07.125.655/0001-35, realizou, para a Prefeitura Municipal de Caucaia, através da Secretaria de Educação, CNPJ nº 07.816.162/0001-06, no período de 28 de novembro de 2017 à 28 de novembro de 2018, serviços técnicos de Elaboração de Projetos, Supervisão e Gerenciamento de obras, através do Contrato nº 2017.03.14.003-01, Processo nº 2017.03.14.003, tendo por objeto: Execução dos Serviços de elaboração dos projetos de arquitetura, urbanismo, paisagismo, engenharia, orçamento, compatibilização de projetos, gerenciamento e supervisão de obras e seus serviços associados no âmbito da Secretaria Municipal de Educação do Município de Caucaia, autorizado pela Concorrência Pública Internacional no. 2017.03.14.003/SEINFRA DE CAUCAIA/CPL.

Período e valor do contrato: Data do início: 28 de novembro de 2017 a 28 de novembro de 2018; vigência do contrato: 12 meses; Valor do contrato: R\$ 2.164.762,09 (dois milhões, cento e sessenta e quatro mil, setecentos e oitenta e dois reais e nove centavos).

De acordo com a Ordem de Serviço No. 2017.03.14.003/001 de 28 de novembro de 2017, os trabalhos executados pela ASSIST CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA, foram executados observando atentamente todas as exigências apontadas no Termo de Referência anexo da Concorrência Pública Internacional no. 2017.03.14.003 e todos os demais anexos ao instrumento convocatório.

1.1. Objeto dos serviços.

O objeto do referido contrato é a execução dos serviços de elaboração dos projetos de arquitetura, urbanismo, paisagismo, engenharia, orçamento, compatibilização de projetos, gerenciamento e supervisão de obras e seus serviços associados no âmbito da Administração Municipal.

1.2. Descrição dos serviços executados.

Os serviços executados de elaboração de projetos, supervisão e gerenciamento se referem as seguintes obras:

- (i) Elaboração dos estudos e projetos executivos de infraestrutura urbana e de edificações de 90 Escolas Municipais;
- (ii) Obras de infraestrutura urbana e de edificações de 90 Escolas Municipais nos bairros do município; ✓
- (iii) Obras de terraplenagem e acessibilidade das escolas 90 Municipais nos bairros do município. ✓

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Secretaria Municipal de Educação
Rodovia CE 090 Km 1, Nº 2876 - Bairro Zumbi -
Caucaia-CE CEP 61606-970 - CNPJ 07.816.162/0001-06 Telefones 85-33878225 e 85-33878226

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 194103/2019, emitida em 13/09/2019



Certidão nº 194103/2019
04/06/2020, 10:56

Chave de impressão: A70wC

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 6 folhas

000197





SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

1.3. Etapas dos serviços.

Os serviços se dividem em duas etapas independentes:

- 1- Etapa 1 - Elaboração dos projetos de arquitetura, urbanismo, paisagismo, engenharia, orçamento, compatibilização de projetos;
- 2- Etapa 2 - Gerenciamento e supervisão de obras.

Os serviços constantes da etapa 1 compreendem a elaboração de projetos de edificações institucionais, elaboração de restauração de edificações e áreas urbanas de valor histórico, elaboração de projetos de esporte e/ou lazer e elaboração de projetos de infraestrutura urbana, contemplando os seguintes projetos e serviços: topografia, sondagem, arquitetura, urbanismo, paisagismo, acessibilidade, terraplanagem, drenagem, contenções, proteção costeira, pavimentação, saneamento básico, sistema viário e orçamento.

Os serviços se dividem em grupos:

- GRUPO 1 - Levantamentos: Levantamento Topográfico / Planialtimétrico Georreferenciado
- GRUPO 2 - Estudos dos solos. Sondagens / Absorção / CBR
- GRUPO 3 - Relatórios Preliminares.
- GRUPO 4 - Arquitetura e afins.
- GRUPO 5 - Cálculo Estrutural - Fundações e Estrutura de concreto armado, metálica e madeira.
- GRUPO 6 - Projetos de engenharia - Instalações e outros;
- GRUPO 7 - Orçamento
- GRUPO 8 - Projetos de infraestrutura
- GRUPO 09 - Maquetes e apresentações
- GRUPO 10 - Estudos específicos
- GRUPO 11 - Consultoria em geral, estudos e relatórios ambientais e socio-consultoria técnica em geral; estudos de viabilidade técnica, econômica, social e ambiental e estudos de viabilidade jurídica e institucional.

O gerenciamento contempla: a programação e acompanhamento durante a execução físico-financeira das obras constantes do Programa, as licitações efetuadas para a contratação das obras, registros contábeis e acompanhamento do trabalho dos órgãos de controle Municipal, Estadual ou Federal.

A supervisão das obras se dá de forma sistemática, exercendo controle de todos os serviços executados pela empreiteira, de forma a garantir qualidade dos serviços e dos materiais.

Das atividades de Controle:

Estudos de Topografia

Acompanhamento dos trabalhos de forma sistemática de todos os serviços de aferição técnicas relativos aos estudos topográficos: locação dos eixos de referência;

Secretaria Municipal de Educação
Rede de CE 090 Km 1, Nº 1876 - Bairro Monte
Caucaia - CE CEP 61806-970 - CNPJ 07.646.162/0001-06 Telefones 35-33678225 e 35-33678226

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 194103/2019, emitida em 13/09/2019



Certidão nº 194103/2019
04/06/2020, 10:56
Chave de Impressão: A70wC

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2020 e contém 6 folhas

000199





Prefeitura de
CAUCAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

levantamento de seções transversais primitivas; levantamento das seções transversais finais; nivelamentos na execução da terraplenagem e das camadas de pavimento; posicionamento das obras; cadastro da faixa de domínio contendo todos os terrenos e benfeitorias para fins de expropriação; locação de equipamentos de sistemas públicos existentes.

Estudos Geotécnicos

Acompanhamento dos trabalhos executados de forma sistemática de todos os serviços de aferição técnicas relativos aos estudos geotécnicos: controle de qualidade dos materiais empregados; acompanhamento dos ensaios geotécnicos no campo e no laboratório e verificação dos materiais a serem utilizados na obra; acompanhamento de ensaios de caracterização dos materiais a serem utilizados na obra, inclusive os materiais provenientes de jazidas e de fabricantes; acompanhamento de sondagens executadas pela(s) construtoras(s) para identificação de interferências; Relacionamento de todos os ensaios realizados pela(s) empreiteira(s) na obra e os controles efetuados, indicando a localização, resultados, controles estatísticos, indicando as respectivas medidas corretivas necessárias.

Obras de Infraestrutura Urbana e Predial

Acompanhamento dos trabalhos executados de forma sistemática de todos os serviços de aferição técnicas relativos as Obras de Infraestrutura Urbana e Predial, constante, dentre outras, das seguintes atividades: checagem dos dados técnicos para verificação da locação das obras e demais etapas dos serviços topográficos; acompanhamento sistêmico da execução das obras; acompanhamento de sondagens mistas executadas pela(s) empreiteira(s) para confirmação das fundações; verificação da disposição das estruturas e exame de eventuais problemas, com indicação das soluções; acompanhamento de recebimento dos principais materiais a serem aplicados na obra; conferência do corte, dobragem e colocação de ferragem e concretagem; verificação dos aspectos de transporte, lançamento, vibração, cura, desforma, cimbramento e descimbramento nas obras.

Obras de Terraplenagem ✓

Acompanhamento dos trabalhos executados de forma sistemática de todos os serviços de aferição técnicas relativos as Obras de Terraplenagem, constante, dentre outras, das seguintes atividades de verificação: acompanhamento do controle de execução e verificação dos taludes de cortes e aterros; acompanhamento do controle da largura da plataforma acabada de terraplenagem; acompanhamento do desmatamento para fundações dos aterros; acompanhamento da qualidade e distribuição de massa dos materiais, produto da escavação dos cortes ou empréstimos, que serão usados na construção dos aterros; acompanhamento do controle da compactação dos aterros.

Secretaria Municipal de Educação
Rodovia CE 090 Km 1, Nº 1876 - Bairro Itambé -
Caucaia-CE CEP 61606-970 - CNPJ 07.646.162/0001-06 Telefones 85-33678225 e 85-33678226

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 194103/2019, emitida em 13/09/2019



Certidão nº 194103/2019
04/06/2020, 10:57
Chave de Impressão: A70wC

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 6 folhas

5086X

[Handwritten signature]

000199



Obras de Pavimentação e de Sinalização

Acompanhamento dos trabalhos da(s) empreiteira(s) de forma sistemática de todos os serviços de aferição técnicas relativos as Obras de Pavimentação, constante, dentre outras, das seguintes atividades de verificação: acompanhamento do controle de compactação da regularização, sub-base, base e revestimento asfáltico; acompanhamento e verificação da qualidade dos materiais extraídos das jazidas, areias e pedreiras, e dos materiais industrializados; verificação das dimensões das camadas de sub-base, base e revestimento asfáltico; acompanhamento do controle de qualidade dos materiais empregados na sinalização; verificação do atendimento quanto a sinalização de obras, que deverá obedecer às normas e especificações vigentes.

Supervisão e Controle ambiental ✓

Supervisionar a execução dos serviços dentro das recomendações de controle ambiental expressas nos estudos ambientais pela(s) empreiteira(s), acompanhando dos serviços mitigadores dos impactos negativos provocados ao meio ambiente durante a execução das obras.

Analisar e/ou elaborar estudos ambientais quando necessário orientando na documentação necessária para o licenciamento ambiental das obras.

Supervisão Social ✓

Supervisionar os serviços dentro das recomendações de gestão social, acompanhando as ações das empreiteiras e da população envolvida.

Supervisão Financeira

Apoio no acompanhamento da execução dos contratos e convênios. Apoio na elaboração e análise da documentação necessária para a viabilização do SIMEC. Elaboração de planilha de prejuízo ao erário público. Auditoria dos processos de pagamentos. Elaboração e /ou análise financeiro dos Termos de Convênios. Apoio na gestão dos procedimentos financeiro e contábeis.

Supervisão Jurídica

Levantamento fundiário e cartorial dos terrenos envolvidos e elaboração de decretos de utilidades públicas. Elaboração de ação de impetração de responsabilidade de termos de convênios e representação ao Ministério Público. Apoio na gestão jurídica dos contratos.

Controle das obras

Controle dos serviços executados seguindo os projetos executivos das obras, as normas técnicas, instruções, especificações vigentes e complementares ou

Secretaria Municipal de Educação
 Avenida CE 999 Km 1, Nº 1875 - Bairro Itumbá -
 Caucaia - CE CEP 61606.970 - CNPJ 07.646.162/0001-06 Telefones 85-33678225 e 85-33678226

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 194103/2019, emitida em 13/09/2019



Certidão nº 194103/2019
04/06/2020, 10:57
Chave de Impressão: A70wC

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2020 e contém 6 folhas




000200



particulares que constem ou venham a constar do projeto por força das adequações efetivamente aprovadas pela SME.

Constituem funções do Controle:

- Verificar quanto ao cumprimento geral das condições contratuais pela(s) construtora(s) e comunicar à SME as irregularidades que ocorram;
- Controlar o avanço da obra desde o início da obra até a sua conclusão, incluídos o controle físico-financeiro;
- Acompanhar a elaboração das medições das construtoras(s), juntamente com a fiscalização do município;
- Controlar o cumprimento das normas de segurança da obra, tanto no tráfego como do pessoal que estiver executando os serviços;
- Acompanhamento dos ensaios realizados que se fizerem necessários durante a execução das obras;
- Adoção das providências referentes à segurança do trabalho;
- Exigir que os serviços executados sejam executados com a necessária segurança e com sinalização adequada nas frentes de serviços das obras, reportando-se de modo sistemático à SME quanto às condições e adequação da sinalização e demais medidas de segurança. Certificar-se que a sinalização esteja de acordo com o Código de Trânsito Brasileiro e Normas da ABNT, aprovando previamente os projetos de sinalização apresentados pela(s) construtoras(s) horizontal e vertical, devidamente adaptados às condições locais de cada frente.

Das atividades de acompanhamento:

O acompanhamento das obras compreende uma série de atividades a serem realizadas pela Consultora:

- Revisar e verificar no campo os aspectos críticos do projeto e da respectiva revisão, dos estudos de solos, condições dos terrenos de fundações e disponibilidade de jazidas;
- Efetuar o acompanhamento e inspeção das obras, através de uma supervisão contínua garantindo que os trabalhos se realizem estritamente dentro dos projetos, especificações técnicas, recomendações ambientais, de acordo com as normas da ABNT;
- Avaliação dos serviços, de modo a possibilitar o desenvolvimento contínuo e harmônico das obras;
- Acompanhamento do cronograma de construção;

1.4. Profissionais envolvidos

Os serviços foram executados sob a Responsabilidade Técnica do Engenheiro Civil Coordenador Geral, Wagner Albuquerque Barbosa – CREA/CE 8275/D – ARTs CE20170284919; Coordenador Técnico, Engº Civil Roberto de Melo Martins – CREA/DF 6.138/D – CE20170284174; Especialista Sênior, Engº Civil André Albuquerque Barbosa – CREA/CE 12.994/D – ARTs CE20170284823; Engenheiro Civil, José Carlos Mota Gadelha Junior, CREA/CE 56601; Especialista Social: Claudia Roberta Barros Cabral, Registro no Conselho Regional de Psicologia nº 15.118 CRP/MG – ES; Economista: Liana Albuquerque Barbosa Gadelha – Registro

Secretaria Municipal de Educação
Rua de São José, 1076 – Bairro São José –
Caucaia - CE CEP 61066-970 – CNPJ 07.646.163/0001-00 Telefones 33-33878225 e 33-33878226

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 194103/2019, emitida em 13/09/2019

Certidão nº 194103/2019
04/06/2020, 10:57

Chave de Impressão: A70w/C

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2020 e contém 6 folhas

000201





SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 5089

Profissional nº 1968-CRE; Especialista Ambiental: Viviane Malveira Cavalcante – RG nº 2003002227490; Especialista Institucional: Rodrigo Barbosa Gadelha – OAB nº 29200; Especialista Jurídico: Mônica Maria Castro de Sousa – OAB nº 22969. Os profissionais relacionados fazem parte da equipe da ASSIST Consultores Associados Ltda. Incluiu além da equipe técnica acima a infraestrutura de equipamentos e insumos.

Atestamos para os devidos fins que os serviços foram realizados dentro dos prazos estipulados e apresentaram boa qualidade técnica, estando de acordo com as especificações dos termos de referência que orientaram a contratação.

Fortaleza, 10 de dezembro de 2018.

Camila Bezerra Costa da Silva
Camila Bezerra Costa da Silva
Secretaria Municipal de Educação de Caucaia - SME

José Kildare Felinto Colares
José Kildare Felinto Colares
Engenheiro Civil – CREA/CE RNP 060156407-3
Fiscal do Contrato

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 194103/2019, emitida em 13/09/2019



Certidão nº 194103/2019
04/06/2020, 10:57
Chave de Impressão: A70wC

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 6 folhas

Secretaria Municipal de Educação
Rua Castro E Silva, 81 - Centro - Fortaleza - Ceará
Caucaia-CE CEP 61606.970 - CNPJ 07.646.162/0001-06 Telefones 85-33678228 e 85-33678226

000202



7.7.4 EQUIPE CHAVE

ENGENHEIRO COORDENADOR - ENGENHEIRO CIVIL SENIOR



5.091

Fortaleza, 04 de dezembro de 2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº. 5091

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2023.10.16.1

DECLARAÇÃO


Prezados Senhores,


Pelo presente declaramos expressamente que a ASSIST CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA, disponibilizará a Equipe Chave descrita no item 7.7.4.3 contida no Edital de Concorrência Pública Internacional Nº 2023.10.16.1 da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Juazeiro do Norte -CE.

EQUIPE CHAVE

QTD	CARGO	PROFISSIONAL
01	Engenheiro Coordenador – Engenheiro Civil Sênior	Wagner Albuquerque Barbosa

Atenciosamente


LIANA ALBUQUERQUE BARBOSA GADELHA
Representante Legal
RG. 940.024.590-50 - CPF: 220.556.063-87
Telefone: (85) 32494514

 000204