



EMPRESA

ARCEL EMPREENDIMENTOS LTDA

PORTFÓLIO DE SERVIÇOS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CONSTRUÇÃO CIVIL E ÁREAS VERDES

CNPJ 05.802.555/0001-70

CREA-ES 10.386

Matriz em São Mateus ES



QUEM SOMOS?

A ARCEL EMPREENDIMENTOS LTDA é uma empresa capixaba que atua desde o ano de 2003 prestando serviços nas áreas de **Telecomunicações, Eletricidade, Construção Civil e Áreas Verdes.**

Atualmente contamos com 115 colaboradores, sendo eles da área operacional e administrativa, responsáveis pela execução e gestão dos contratos .

Possuímos uma frota de veículos utilizados em mobilizações, supervisões e acompanhamento de contratos, como:

- Caminhões Munck com cesto aéreo entre 8 e 15 toneladas;
- Veículo 3/4 com cesto aéreo ;
- Utilitários tipo Pick UP;



INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Com mais de duas décadas de experiência no setor, a Arcel Empreendimentos se destaca por fornecer soluções eficazes em instalações elétricas residenciais e industriais. Nossa equipe de profissionais altamente qualificados oferece uma variedade de serviços abrangendo todas as etapas de geração, distribuição e consumo de energia.





INSTALAÇÕES

- Implantação de Malha de Aterramento em geral;
- Implantação de Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA);
- Cabine de entrada e medição de MT (Padrão da Concessionária local);
- Instalação de painéis de BT e MT em salas elétricas (Subestações);
- Distribuição de força / Comando e controle (Leito de cabos / Eletrocalhas / Eletrodutos / etc...)
- Distribuição de Iluminação (Luminárias / Eletrodutos / Eletrocalhas / etc.);
- Distribuição de força subterrânea (Banco de dutos subterrâneos BT / MT / Iluminação.);
- Lançamento / Instalação de Cabos Elétricos nos condutos;
- Interligação e conexão de cabos elétricos de força / Comando e controle;
- Fibra Óptica;
- Automação de subestação;
- Implantação dos sistemas de distribuição de força / Comando e controle Iluminação viária em ambientes classificado.



MANUTENÇÕES

Através de contratos de manutenção, a Arcel Empreendimentos, disponibiliza aos nossos clientes, mão de obra especializada, ferramentais e equipamentos necessários para a realização dos serviços de manutenções.

MANUTENÇÃO PREVENTIVA

Consiste na manutenção planejada com intuito de prevenir a própria manutenção corretiva. São utilizadas técnicas e programas nesta manutenção preventiva além de reparos, lubrificação, ajustes, recondiçionamentos de máquinas para toda a planta industrial.

MANUTENÇÃO PREDITIVA

Consiste na manutenção preditiva as indicações reais de funcionamento das máquinas com base em dados que informam o seu desgaste ou processo de degradação. Trata-se da manutenção que prediz o tempo de vida útil dos componentes das máquinas e equipamentos e as condições para que esse tempo de vida útil seja bem aproveitado. Por meio desses objetivos, pode-se deduzir que eles estão direcionados a uma finalidade maior e importante: redução de custos de manutenção e aumento da produtividade.

MANUTENÇÃO CORRETIVA

Consiste corrigir, restaurar, recuperar a capacidade produtiva de um equipamento ou instalação, que tenha cessado ou diminuído sua capacidade de exercer as funções às quais foi projetado.



COMISSIONAMENTO E TESTES

Análise Documental: Verificação Minuciosa dos Diagramas Unifilares, Funcionais, Eletromecânicos, Layout de Subestações e etc, a fim de checar a filosofia de funcionamento do sistema e identificar erros ou inconsistências antes de iniciar os testes;

Inspeção Visual: Verificação das condições dos equipamentos e demais partes do sistema, afim de identificar possíveis danos e inconsistências de montagem;

Sob a demanda e necessidade do cliente atuamos com testes elétricos específicos, conforme alguns exemplos abaixo:

- Teste de Megger;
- Teste de HIPOT;
- Termografia;
- Continuidade SPDA;
- Medição de simultaneidade (abertura e fechamento);
- Injeção de corrente (corrente de TRIP);
- Micragem (resistência de contato).



PROJETOS DE SUCESSO

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CONFIRA ALGUNS DOS NOSSOS TRABALHOS...

INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS



SAMARCO MINERAÇÃO

**SUBSTITUIÇÃO DOS CENTROS DE CONTROLE DE MOTORES (CCMS)
NA SAMARCO - 2015**



MANUTENÇÃO EM REDE ELÉTRICA



PETROBRAS

DESLIGAMENTO PROGRAMADO DA REDE ELÉTRICA PARA SUBSTITUIÇÃO DE POSTES NA ÁREA DA PETROBRAS EM SÃO MATEUS, ES - 2018



AUTOMAÇÃO



PETROBRAS

IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO PARA AUTOMATIZAÇÃO DE POÇOS DE PETRÓLEO NA REGIÃO DE JAGUARÉ, ES - 2017



MONTAGEM DE SALAS ELÉTRICAS



CONCESSIONARIA ECO RIOMINAS

IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO E DE ILUMINAÇÃO EM DEZ PRAÇAS DE PEDÁGIO NOS ESTADOS DE MINAS GERAIS E RIO DE JANEIRO - 2023

MONTAGEM DE SISTEMAS ELÉTRICOS E INSTRUMENTAÇÃO



PETROBRAS

**MONTAGEM DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E INSTRUMENTAÇÃO NA
UNIDADE DE TRATAMENTO DE GÁS CAÇIMBAS, EM LINHARES, ES - 2018**



ILUMINAÇÃO EM RODOVIAS



TREVO DE GUARAPARI - ES BR 101



ECO101 CONCESSIONARIA DE RODOVIAS

**IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO NO TREVO DA
CIDADE DE GUARAPARI, ESPÍRITO SANTO**



INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO EM PRAÇAS DE PEDÁGIO



PRAÇA DE PEDÁGIO – P1 BR153 – KM 640+066 ALIANÇA DO TOCANTINS-TO – 2022



CONCESSIONARIA ECOVIAS DO ARAGUAIA

IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO E DE ILUMINAÇÃO EM QUATRO PRAÇAS DE PEDÁGIO NOS ESTADOS DE GOIÁS E TOCANTINS – 2022

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO EM PRAÇAS DE PEDÁGIO



CONCESSIONARIA ECOVIAS DO CERRADO

IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO E DE ILUMINAÇÃO EM TRÊS PRAÇAS DE PEDÁGIO NO ESTADO DE MINAS GERAIS - 2020

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO EM PRAÇAS DE PEDÁGIO



CONCESSIONARIA ECO 050

ADEQUAÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO, ILUMINAÇÃO E ATERRAMENTO NA PRAÇA DE PEDÁGIO P02, NO ESTADO DE GOIÁS - 2020

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO EM PRAÇAS DE PEDÁGIO



CONCESSIONARIA ECO RIOMINAS

IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO E DE ILUMINAÇÃO EM DEZ PRAÇAS DE PEDÁGIO NOS ESTADOS DE MINAS GERAIS E RIO DE JANEIRO – 2023

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA



CONCESSIONARIA ECOPONTE

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PONTE RIO-NITERÓI - 2018

MANUTENÇÃO EM SUBESTAÇÕES

PONTE PRES. COSTA E SILVA (RIO-NITERÓI) - 2022



CONCESSIONARIA ECOPONTE

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PONTE RIO-NITERÓI - 2018



MANUTENÇÃO EM SISTEMAS DE SINALIZAÇÃO



CONCESSIONARIA ECOPONTE

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PONTE RIO-NITERÓI - 2018

INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADORES



P02 KM - 85,6/SÃO MATEUS - BR101/ES - 2022



CONCESSIONARIA ECO 101

**SUBSTITUIÇÃO DE TRANSFORMADOR NA PRAÇA DE PEDÁGIO P2,
SÃO MATEUS, ESPÍRITO SANTO - 2022**

INSPEÇÃO DE EQUIPAMENTOS + LAUDOS TÉCNICOS



SEDE ECOVIAS SP160 KM 28+000 - NORTE - 2020



CONCESSIONARIA ECOVIAS DOS IMIGRANTES
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INCLUINDO MEDIÇÕES PERIÓDICAS E ELABORAÇÃO DE LAUDOS TÉCNICOS - 2020



MANUTENÇÃO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA



RUA ITAPEMIRIM, BAIRRO ALTOE - NOVA VENÉCIA - 2019



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENÉCIA

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA VENÉCIA - 2019

ARCEL
EMPREENHIMENTOS LTDA



ÁREAS VERDES

Destacando-se na prestação de serviços voltados para áreas verdes, um conjunto de atividades realizadas para a criação, manutenção, preservação e melhoria de espaços naturais, tais como jardins, parques, praças, bosques, campos esportivos e outros locais que abrigam vegetação e elementos paisagísticos. Esses serviços desempenham um papel fundamental na promoção da qualidade de vida nas comunidades urbanas e rurais, bem como na conservação do meio ambiente.





PAISAGISMO

O paisagismo é uma técnica que tem o intuito de projetar, planejar, fazer a gestão e a preservação de espaços livres. Estes espaços podem ser públicos ou privados, urbanos ou não-urbanos. Além da estética, o paisagismo se preocupa também em fazer a integração entre a natureza e os seres humanos.

PAISAGISMO URBANO

O paisagismo urbano surge para valorizar os espaços de lazer, recreação, áreas de convívio social, parques, praças e áreas verdes. Em tempos em que o estresse faz parte da vida das pessoas, o maior contato com a natureza pode ser benéfico para reduzir a pressão da rotina.

PAISAGISMO RURAL

O paisagismo rural tem o intuito de estimular ações de preservação do meio ambiente, já que esses locais normalmente já possuem elementos naturais como ar puro, árvores, rios e plantações.

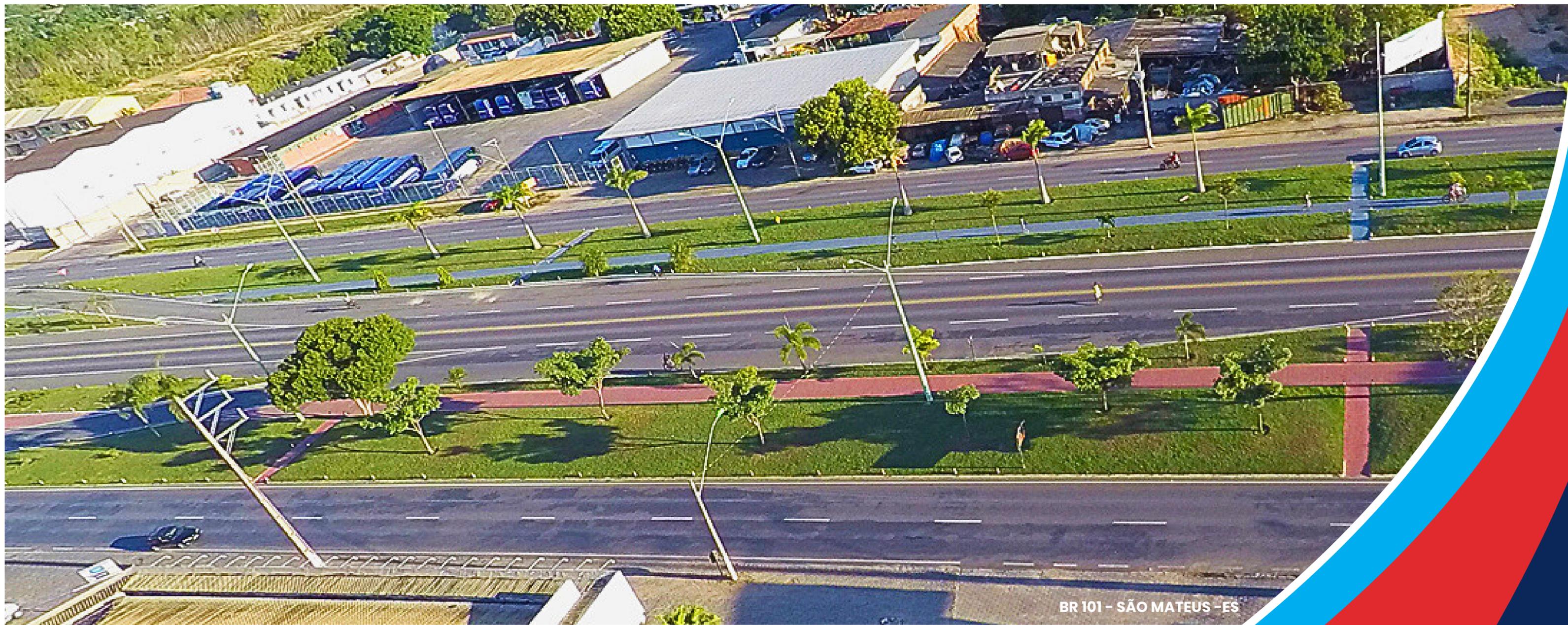


PROJETOS DE SUCESSO

ÁREAS VERDES

CONFIRA ALGUNS DOS NOSSOS TRABALHOS...

OBRAS DE URBANIZAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS - ES

URBANIZAÇÃO DA BR 101 EM SÃO MATEUS, ES - 2013

PODA DE ÁRVORES COM EQUIPE QUALIFICADA

GURIRI - SÃO MATEUS - ES - 2015



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS - ES

CONTRATO PARA A MANUTENÇÃO DAS ÁREAS VERDES NO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS, ES - 2015

ARCEL
EMPREENDIMENTOS LTDA

IRRIGAÇÃO DE PRAÇAS, CANTEIROS E JARDINS



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS - ES

CONTRATO PARA A MANUTENÇÃO DAS ÁREAS VERDES NO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS, ES - 2015



SERVIÇOS DE PAISAGISMO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS - ES

CONTRATO PARA A MANUTENÇÃO DAS ÁREAS VERDES NO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS, ES - 2015

SERVIÇOS DE ROÇAGEM E JARDINAGEM



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS – ES

CONTRATO PARA A MANUTENÇÃO DAS ÁREAS VERDES NO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS, ES – 2015



MANUTENÇÃO EM CANTEIROS



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS – ES

CONTRATO PARA A MANUTENÇÃO DAS ÁREAS VERDES NO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS, ES – 2015





CONSTRUÇÃO CIVIL

No mercado da construção civil, a Arcel tem atuado de forma diversificada em relação a prestação de serviços, buscando abranger todas as atividades de produção de obras, tais como, edifícios, estradas, portos, aeroportos, canais de navegação, túneis, instalações prediais, obras de saneamento, de fundações e de terra em geral, estando incluídas nesta área as funções de desenvolvimento de projeto, planejamento, gestão e execução de obras, tal como manutenção e restauração de edificações.





MANUTENÇÕES

São as intervenções de pequeno porte ou dimensão, e são voltados para a correção de pequenos danos e eliminação de Interferências e controle na deterioração, com objetivo de resgatar as condições iniciais do espaço que sofre com intervenções, não alterando suas características da edificação.

PREDITIVA

A manutenção preditiva inclui atividades que visam o estudo de sistemas e equipamentos que compõem a edificação, com análises de seus comportamentos em uso. O objetivo é apontar eventuais danos, além de direcionar e programar os procedimentos de manutenção preventiva.

PREVENTIVA

Já, a manutenção preventiva contempla atividades planejadas de controle e monitoramento que prezam pela conservação dos bens, elementos e equipamentos que formam as edificações. A ideia é reduzir ou impedir falhas de desempenho.

CORRETIVA

Por fim, há a manutenção corretiva, que inclui ações emergenciais e sem planejamento, necessárias para retomar a funcionalidade de determinado componente.



EDIFICAÇÕES

CICLO DE VIDA DE EDIFICAÇÕES

Edificações são obras destinadas a receber qualquer tipo de atividade humana, armazenamento de materiais ou instalações diferenciadas, podendo ser classificadas como: residenciais, comerciais profissionais e institucionais, escolares, culturais e recreativas, industriais entre outras.





PAVIMENTAÇÃO

A pavimentação apresenta base horizontal composta pela sobreposição de camadas, elevando a durabilidade e contribuindo para o tráfego de veículos e pedestres.

Um projeto de pavimentação deve ser elaborado considerando aspectos como a base do terreno onde será implantado, o fluxo esperado e o clima do local, além de outras variáveis.

PAVIMENTOS RÍGIDOS

Os pavimentos rígidos apresentam base em placas de concreto e são indicados para utilização em vias de tráfego pesado, uma vez que oferecem resistência às cargas pesadas e pressões externas.

PAVIMENTOS SEMIRRÍGIDOS

Consistem em uma modalidade intermediária entre os pavimentos rígidos e flexíveis, apresentando base de cimento recoberta por asfalto. Com propriedades intermediárias de resistência, deformação e absorção das tensões, vem sendo utilizados nos projetos mais modernos de corredores de ônibus, uma vez que apresentam custos de implantação e manutenção inferiores ao dos pavimentos rígidos.

PAVIMENTOS FLEXÍVEIS

Os pavimentos flexíveis apresentam bases granulares e revestimento asfáltico e são a melhor opção de pavimentação na maioria dos casos, uma vez que, além de apresentarem custos de implantação reduzidos, permitem a realização de reparos localizados, facilitando os procedimentos de manutenção.



SANEAMENTO

As obras de saneamento são, portanto, obras públicas ou privadas relacionadas a serviços e a infraestruturas de distribuição e abastecimento de água, coleta e tratamento de esgoto, limpeza urbana, manutenção de resíduos sólidos, águas pluviais e drenagem.

DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL

O acesso à água de boa qualidade se efetiva por meio do tratamento e da distribuição do produto com o auxílio de uma companhia de saneamento.

COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO

Existem basicamente três tipos de sistemas de esgoto modernos: os esgotos sanitários (que transportam águas residuais de residências e empresas para as estações de tratamento de águas residuais), os esgotos pluviais (também chamados de esgotos de águas superficiais) e os esgotos combinados (que usam um único tubo para transportar tanto as águas residuais quanto as águas pluviais para as estações de tratamento de águas residuais).

DRENAGEM URBANA

A drenagem é o processo responsável por lidar com as águas pluviais. Embora aparente ser uma simples pavimentação, ela exerce muita influência na natureza, no planejamento urbano e até no ciclo hidrológico.



PROJETOS DE SUCESSO

CONSTRUÇÃO CIVIL

CONFIRA ALGUNS DOS NOSSOS TRABALHOS...

PAVIMENTAÇÃO E MANUTENÇÕES INDUSTRIAIS

U.T.G.C. UNIDADE DE TRATAMENTO DE GÁS CAÇIMBAS, LINHARES ES -2018



PETROBRAS

**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL NA UNIDADE
UTGC - ES - 2018**



REFORMAS DE EDIFÍCIOS, ESCOLAS E POSTOS DE SAÚDE

AV. JONES DOS SANTOS NEVES, Nº 70. BAIRRO CENTRO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS – ES

**REFORMA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS,
ATUALMENTE UTILIZADA COMO CÂMARA MUNICIPAL**

INSTALAÇÃO DE TELHADOS E COBERTURAS METÁLICAS

AV. JOÃO XXIII, 1544 - BOA VISTA, SÃO MATEUS - ES



DER-ES - DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO 13º
BATALHÃO/ES - 2020**



CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS



R. JOÃO PINTO BANDEIRA, 74 - CARAPINA, SÃO MATEUS - ES



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS - ES

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE VIVÊNCIA AMÉLIA BOROTO - 2012

MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS EM EDIFICAÇÕES



POSTO DE FISCALIZAÇÃO/ATENDIMENTO NO TERMINAL RODOVIÁRIO DE VITÓRIA/ES



ECO101 CONCESSIONÁRIA DE RODOVIAS

**REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO PRÉDIO DA ANTT NO ESTADO DO
ESPÍRITO SANTO - 2022**

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS – ES

OBRA DE REVITALIZAÇÃO DAS LAGOAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO EM GURIRI – 2015



CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E ESPAÇOS DE LAZER



SÃO MATEUS - ES, AV. ESBERTALINA BARBOSA DAMIANI, 996 - GURIRI NORTE, 1180



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS - ES

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VINICIUS CAVALEIRO MILERI - 2016



PRINCIPAIS CLIENTES





www.arcel-es.com



comercial@arcel-es.com



(27) 3773-7610