PROCESSO ADMINISTRATIVO
0527
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PROJETO BÁSICO

OBJETO: Contratação de empresa para execução de pavimentação em piso intertravado da Av.: Chanceler Edson Queiroz no Município de Cascavel/CE.

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0528
ASSINADO ELETRONICAMENTE

MEMORIAL DESCRITIVO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0529
ASSINADO ELETRONICAMENTE

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS E SERVIÇOS A EXECUTAR EM OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO E REVITALIZAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL E LATERAL NO MUNICIPIO DE CASCAVEL-CEARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO E REVITALIZAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL E CANTEIROS LATERAIS

CASCAVEL – CE, MAIO DE 2026

RAJOGÉRIO N. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 0613958055CE
Diretor Geral de Engenharia

1.0 CARACTERÍSTICAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL

1.1 ASPECTOS GERAIS

Figura 1 – Características gerais

Município de Origem – Aquiraz
Ano de Criação - 1833
Lei de Criação – Resol.
Toponímia - Proveniente da denominação do sítio de propriedade de Manoel Rodrigues da Costa. Ele e sua mulher edificaram uma capela, doada, juntamente coma as terras, as quais, até hoje, servem de patrimônio
Gentílico - Cascavelense
Código Município - 2303501

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE).

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE).

Figura 2 – Situação geográfica e medidas territoriais

Situação geográfica

Coordenadas geográficas		Localização	Municípios limítrofes			
Latitude(S)	Longitude(WGr)		Norte	Sul	Leste	Oeste
4° 07' 59"	38° 14' 31"	Nordeste	Oceano Atlântico, Pindoretama, Aquiraz	Ocara, Beberibe	Beberibe, Oceano Atlântico	Horizonte, Pacajus, Chorozinho

Fonte:Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE).

Medidas territoriais

Área		Altitude (m)	Distância em linha reta a capital (km)
Absoluta (km²)	Relativa (%)		
835.0	0,56	33,7	50,0

Fonte:Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE).

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE).

Figura 3 – População residente

População residente – 1991/2000/2010

Discriminação	População residente					
	1991		2000		2010	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Total	46.507	100,00	57.129	100,00	66.142	100,00
Urbana	37.093	79,76	47.453	83,06	56.157	84,90
Rural	9.414	20,24	9.676	16,94	9.985	15,10
Homens	23.203	49,89	28.477	49,85	32.887	49,72
Mulheres	23.304	50,11	28.652	50,15	33.255	50,28

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) – Censos Demográficos 1991/2000/2010.

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

RAJOGELIO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 061395805 5CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0531 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Figura 4 – Índices de desenvolvimento

Índices de Desenvolvimento

Índices	Valor	Posição no ranking
Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) – 2016	44,61	14
Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) – 2010	0,646	28
Índice de Desenvolvimento Social de Oferta (IDS-O) – 2015	0,672	175
Índice de Desenvolvimento Social de Resultado (IDS-R) – 2015	0,609	35

Fonte: Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE) e Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD).

População extremamente pobre: (com rendimento domiciliar *per capita* mensal de até R$ 70,00) - 2010

Discriminação	População extremamente pobre			
	Município	%	Estado	%
Total	10.596	16,02	1.502.924	17,78
Urbana	8.307	14,79	726.270	11,44
Rural	2.289	22,92	776.654	36,88

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) – Censo Demográfico 2010.

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

Figura 5 – Situação geográfica e índices de desenvolvimento

Indicadores demográficos – 1991/2000/2010

Discriminação	Indicadores demográficos		
	1991	2000	2010
Densidade demográfica (hab./km²)	57,18	69,94	78,99
Taxa geométrica de crescimento anual (%) (1)			
Total	1,31	2,31	1,48
Urbana	2,08	2,77	1,70
Rural	-1,16	0,31	0,31
Taxa de urbanização (%)	79,76	83,06	84,90
Razão de sexo	99,57	99,39	98,89
Participação nos grandes grupos populacionais (%)	100,00	100,00	100,00
0 a 14 anos	38,41	32,60	25,28
15 a 64 anos	55,57	60,50	66,67
65 anos e mais	6,02	6,90	8,04
Razão de dependência (2)	79,95	65,29	49,99

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) – Censos Demográficos 1991/2000/2010.
(1) Taxas nos períodos 1980/91 e 1991/00 para os anos de 1991, 2000 e 2010, respectivamente.
(2) Quociente entre "população dependente", isto é, pessoas menores de 15 anos e com 65 anos ou mais de idade e a população potencialmente ativa, isto é, pessoas com idade entre 15 e 64 anos.

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

Figura 6 – Abastecimento de água e esgotamento sanitário

RAJOGÉLIO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 0613958055CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0532 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Abastecimento de Água - 2016

Discriminação	Abastecimento de água		
	Município	Estado	% sobre o total do Estado
Ligações reais	14.345	1.809.105	0,79
Ligações ativas	12.781	1.640.545	0,78
Volume produzido (m³)	1.591.150	350.556.490	0,45
Taxa de cobertura d'água urbana (%)	93,14	91,76	-

Fonte: Companhia de Água e Esgoto do Ceará (CAGECE).

Esgotamento Sanitário – 2016

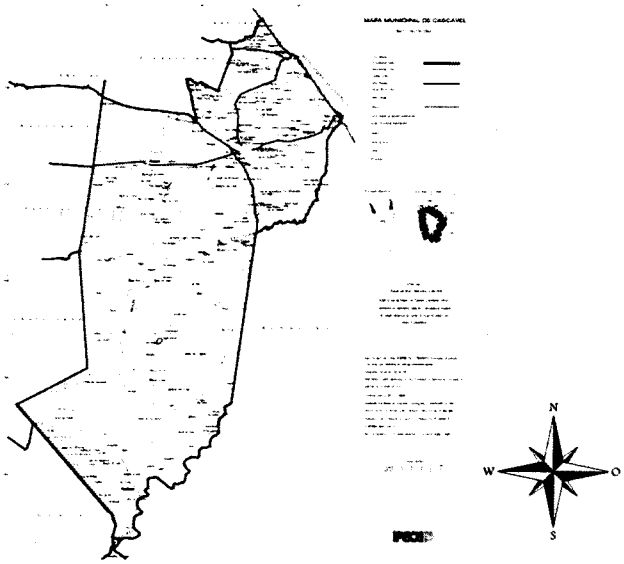
Discriminação	Esgotamento sanitário		
	Município	Estado	% sobre o total do Estado
Ligações reais	410	629.089	0,07
Ligações ativas	354	571.608	0,06
Taxa de cobertura urbana de esgoto (%)	3,49	38,57	-

Fonte: Companhia de Água e Esgoto do Ceará (CAGECE).

Fonte: Companhia de Água e Esgoto do Ceará (CAGECE).

1.2 LOCALIZAÇÃO

Figura 7 – Mapa de Cascavel/CE



Fonte: .Atualizada pela Divisão de Geografia e Cartografia - DGC/IPLANCE em 1998

RAJOGENES R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 0613958055CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0533 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ASPECTOS DE SAÚDE

Figura 8 – Unidades de saúde ligadas ao Sistema Único de Saúde (SUS) e profissionais de saúde ligados ao Sistema Único de Saúde (SUS).

Unidades de saúde ligadas ao Sistema Único de Saúde (SUS), por tipo de prestador - 2016

Tipo de Prestador	Unidades de saúde ligadas ao SUS	
	Quantidade	%
Total	25	100,00
Pública	23	92,00
Privada	2	8,00

Fonte: Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA).

Profissionais de saúde, ligados ao Sistema Único de Saúde (SUS) – 2016

Discriminação	Profissionais de saúde ligados ao SUS	
	Município	Estado
Total	505	67.681
Médicos	66	12.470
Dentistas	38	2.954
Enfermeiros	45	7.824
Outros profissionais de saúde/nível superior	41	6.454
Agentes comunitários de saúde	136	15.667
Outros profissionais de saúde/nível médio	179	22.312

Fonte: Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA).
Nota: Profissionais de saúde cadastrados em unidades de entidades públicas e privadas.

Fonte: Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA).

Figura 9 – Crianças acompanhadas pelo Programa Agentes de Saúde

Crianças acompanhadas pelo Programa Agentes de Saúde - 2015

Discriminação	Crianças acompanhadas pelo Programa Agentes de Saúde (%)	
	Município	Estado
Até 4 meses só mamando	67,36	68,69
De 0 a 11 meses com vacina em dia	86,31	94,71
De 0 a 11 meses subnutridas (1)	0,83	0,93
De 12 a 23 meses com vacina em dia	87,42	94,34
De 12 a 23 meses subnutridas (1)	1,02	1,61
Peso < 2,5 kg ao nascer	8,79	8,05

Fonte: Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA).
(1) Crianças com peso inferior a P_{10}.

Fonte: Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA).

Figura 10 – Principais Indicadores de Saúde

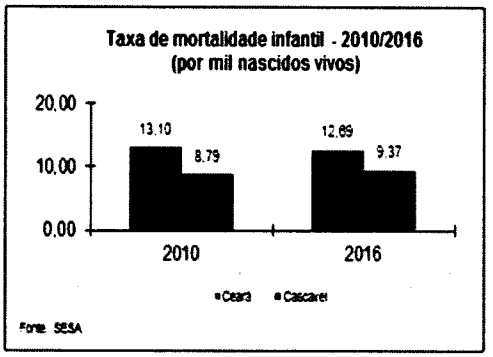
RAJOGELDO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 061395805SCE
Diretor Geral de Engenharia

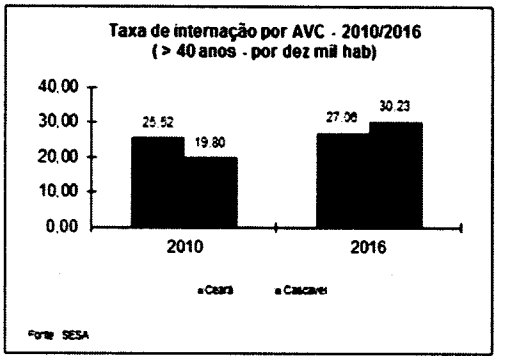
PROCESSO ADMINISTRATIVO 0534 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Principais Indicadores de Saúde – 2016

Discriminação	Principais Indicadores de Saúde	
	Município	Estado
Médicos/1.000 hab.	0,94	1,39
Dentistas/1.000 hab.	0,54	0,33
Leitos/1.000 hab.	0,96	2,14
Unidades de saúde/1.000 hab.	0,35	0,43
Taxa de internação por AVC (40 anos ou mais)/10.000 hab.	30,23	27,06
Nascidos vivos	854	125.387
Óbitos	8	1.591
Taxa de mortalidade infantil/1.000 nascidos vivos	9,37	12,69

Fonte: Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA).





Fonte: Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA).

2. INTRODUÇÃO

A intervenção tem como objetivo promover a requalificação dos espaços públicos urbanos, proporcionando melhores condições de mobilidade, acessibilidade, segurança viária, drenagem superficial, valorização paisagística e melhoria da infraestrutura urbana.

Os serviços contemplam a recuperação e modernização dos canteiros existentes, implantação de pavimentação em blocos intertravados de concreto, adequação das condições de acessibilidade, modernização do sistema de iluminação pública, implantação de paisagismo, execução de sinalização viária e demais melhorias necessárias ao adequado funcionamento dos espaços públicos.

- Serviços Preliminares;
- Mobilização e Desmobilização;
- Demolições e Retiradas;
- Transito e Segurança;
- Administração de Obra;
- Pavimentação Calçadas;
- Instalações Elétricas;
- Movimento De Terra ;

RAJOGÉLIO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 0613958055CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0535 ASSINADO ELETRONICAMENTE

- Intertravado H10;
- Sinalização Viária;
- Serviços Diversos;

As especificações que seguem determinam as condições e tipos de materiais a serem utilizados, assim como, fornecem detalhes construtivos. As discrepâncias existentes entre estas especificações e os projetos serão esclarecidas pela fiscalização da obra que ficará a cargo da SECRETARIA DE OBRAS . Cada serviço somente será iniciado pela CONTRATADA após liberação por parte do CONTRATANTE.

Integram este documento, normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços contratados.

A CONTRATADA obriga-se a manter no local do serviço um profissional habilitado e registrado junto ao Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura (CREA), a fim de assumir toda a responsabilidade técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente das atividades licitadas.

Todas as taxas referentes à legalização dos projetos serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

C1937 – PLACAS PADRÃO DE OBRA (SEINFRA)

Descrição do Serviço

Consiste no fornecimento, confecção e instalação da placa de identificação da obra, em chapa de aço galvanizado, fixada sobre estrutura de madeira ou metálica, contendo as informações exigidas pelo órgão contratante. A placa deverá permanecer instalada durante todo o período de execução da obra, em local de fácil visualização e em perfeito estado de conservação.

Normas Técnicas

- ABNT NBR 16280 – Reforma em edificações.

RAJOGÉLIO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 061395805 5CE
Diretor Geral de Engenharia

- ABNT NBR 5682 – Contratação, execução e supervisão de demolições.
- Manual de Identidade Visual do órgão contratante.
- Especificações da SEINFRA.

C4992 – MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (SEINFRA)

Descrição do Serviço

Compreende o transporte de máquinas, equipamentos e veículos necessários à execução da obra até o canteiro de serviços, utilizando cavalo mecânico com prancha de três eixos, incluindo carga, transporte, descarga e posicionamento dos equipamentos.

Normas Técnicas

- Código de Trânsito Brasileiro.
- Resoluções do CONTRAN para transporte de cargas.
- Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho.
- Especificações da SEINFRA.

C4993 – DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (SEINFRA)

Descrição do Serviço

Consiste na retirada e transporte dos equipamentos utilizados na execução da obra, compreendendo carga, deslocamento, descarga e desocupação do canteiro após a conclusão dos serviços.

Normas Técnicas

- Código de Trânsito Brasileiro.
- Resoluções do CONTRAN.
- Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho.
- Especificações da SEINFRA.

RAJOCELIO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 061395805SCE
Diretor Geral de Engenharia

2. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0537 ASSINADO ELETRONICAMENTE

SINAPI 97624 – DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO

Descrição do Serviço

Consiste na demolição manual ou mecanizada de alvenaria de tijolos, incluindo remoção dos materiais, carregamento e destinação adequada dos resíduos, preservando as estruturas remanescentes.

Normas Técnicas

- ABNT NBR 5682.
- ABNT NBR 15112.
- ABNT NBR 15113.
- Especificações do SINAPI.

C1065 – DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

Descrição do Serviço

Consiste na remoção completa do revestimento cerâmico existente, incluindo contrapiso quando necessário, limpeza da superfície e remoção dos resíduos.

Normas Técnicas

- ABNT NBR 13753.
- ABNT NBR 15112.
- Especificações da SEINFRA.

C0708 – CARGA MECANIZADA DE ENTULHO

Descrição do Serviço

Compreende o carregamento mecanizado dos resíduos provenientes das demolições em caminhão basculante, utilizando equipamentos apropriados.

Normas Técnicas

- ABNT NBR 15112.
- ABNT NBR 15113.
- Especificações da SEINFRA.

RAJOGELLO H. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 0613958055CE
Diretor Geral de Engenharia

C2940 – RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA

Descrição do Serviço

A retirada, quando houver, de pavimentação em pedra tosca das vias deve ser realizada pela CONTRATADA, e todo material será de posse da CONTRATANTE, que ficará também responsável pelo transporte e remanejo de todo material.

Normas Técnicas

- Especificações da SEINFRA.
- Normas da ABNT aplicáveis à pavimentação.

C1048 – DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE PNEUMÁTICO

Descrição do Serviço

Consiste na demolição de elementos estruturais em concreto armado mediante utilização de martelete pneumático, incluindo separação das armaduras e remoção dos resíduos.

Normas Técnicas

- ABNT NBR 6118.
- ABNT NBR 5682.
- Especificações da SEINFRA.

3. TRÂNSITO E SEGURANÇA

C2947 – SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA

Descrição do Serviço

Consiste no fornecimento, instalação e manutenção de placas de advertência destinadas à sinalização temporária da obra.

Normas Técnicas

- Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito.
- Resoluções do CONTRAN.
- Especificações da SEINFRA.

RAJOGELIO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 0613958055CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0539 ASSINADO ELETRONICAMENTE

C2948 – SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS

Descrição do Serviço

Consiste na implantação de barreiras físicas para isolamento e proteção das áreas em execução, garantindo a segurança dos usuários e trabalhadores.

Normas Técnicas

- Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito.
- CONTRAN.
- Especificações da SEINFRA.

4. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

Compreende os trabalhadores envolvidos no processo de gestão e gerenciamento da obra, bem como funcionários relacionados ao suporte técnico para controle de qualidade dos materiais empregados na execução do projeto. Ainda, são consideradas as demais despesas administrativas para a total e completa administração da obra.

5. REVITALIZAÇÃO CANTEIRO CENTRAL

INFRAESTRUTURA

5.1 Pavimento Intertravado – SEINFRA C0366

Será executado pavimento em blocos intertravados de concreto sobre base previamente regularizada. O assentamento será realizado sobre colchão de areia com espessura conforme especificações técnicas, devidamente nivelado e compactado. Após a colocação dos blocos, será executado o rejuntamento com areia seca e posterior compactação mecânica, garantindo estabilidade, nivelamento e perfeito travamento das peças.

5.2 Meio-fio de Concreto – SEINFRA C4752

RAJOGELIO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 0613958055CE
Diretor Geral de Engenharia

Os meios-fios pré-moldados de concreto serão assentados sobre base de concreto simples ou argamassa, conforme projeto executivo, observando alinhamento, nivelamento, cotas e perfeito acabamento. As juntas deverão ser preenchidas adequadamente, garantindo estabilidade e durabilidade do conjunto.

5.3 Piso Intertravado H4 – SEINFRA C5028

O pavimento será executado com blocos pré-moldados de concreto do tipo intertravado, modelo H4, conforme dimensões, espessura e cores definidas em projeto executivo. As peças deverão ser fabricadas em concreto vibro prensado, apresentando elevada resistência mecânica,

uniformidade dimensional, acabamento superficial regular e resistência à abrasão, atendendo aos requisitos da ABNT NBR 9781.

A base deverá estar devidamente regularizada, nivelada e compactada, conforme especificações do projeto. Sobre a base será executado colchão de areia média limpa, isenta de materiais orgânicos e impurezas, com espessura acabada de aproximadamente 5 cm, devidamente nivelado sem compactação prévia.

Os blocos intertravados deverão ser assentados manualmente, obedecendo ao alinhamento, paginação, níveis e caimentos indicados em projeto, mantendo juntas uniformes entre as peças. Os cortes necessários deverão ser executados com equipamento apropriado, vedando-se o uso de peças quebradas ou danificadas.

Concluído o assentamento, será realizado o preenchimento das juntas com areia fina seca, seguido de compactação mecânica mediante placa vibratória até a completa acomodação das peças. Após a compactação, as juntas deverão ser novamente preenchidas com areia, garantindo o perfeito intertravamento do pavimento.

RAJOGÉLIO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 061395805 5CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0541 ASSINADO ELETRONICAMENTE

O acabamento deverá apresentar superfície uniforme, perfeitamente alinhada, nivelada e estável, sem peças soltas, desniveladas ou com movimentação. Os caimentos deverão assegurar o adequado escoamento superficial das águas pluviais, conforme projeto.

5.4 Alvenaria – SEINFRA C0074

As alvenarias serão executadas com blocos cerâmicos, assentados com argamassa de cimento e areia no traço especificado, obedecendo rigorosamente às dimensões, prumo, esquadro, alinhamento e níveis constantes nos projetos.

5.5 Chapisco – SEINFRA C0776

As superfícies de alvenaria destinadas ao revestimento receberão chapisco convencional de cimento e areia, aplicado uniformemente, proporcionando aderência adequada às camadas subsequentes de revestimento.

5.6 Reboco – SEINFRA C2122

Sobre as superfícies chapiscadas será executado reboco com argamassa de cimento e areia, desempenado e acabado de forma uniforme, isento de fissuras, ondulações ou imperfeições, apto ao recebimento da pintura ou textura.

5.7 Textura Acrílica – SEINFRA C2461

As superfícies especificadas em projeto receberão acabamento em textura acrílica de uso externo, aplicada conforme recomendações do fabricante, proporcionando proteção contra intempéries, maior durabilidade e acabamento estético uniforme.

5.8 Plantio de Palmeiras – SINAPI 98516

O paisagismo compreenderá o fornecimento e plantio de mudas de palmeiras, incluindo abertura das covas, preparo do solo, adubação, posicionamento, tutoramento, reaterro, irrigação

RAJOSELIO P. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 061395805SCE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0542 ASSINADO ELETRONICAMENTE

inicial e demais procedimentos necessários ao adequado desenvolvimento vegetal, observando as recomendações agronômicas e o projeto paisagístico.

5.9 Plantio de Grama em Placas – SEINFRA C1430

Será executado o plantio de grama em placas sobre terreno previamente limpo, regularizado, destorroado e adubado. As placas deverão ser assentadas de forma contínua, eliminando espaços entre si, seguido de irrigação e manutenção inicial até seu completo enraizamento.

5.10 Lastro de Brita – SEINFRA C2864

Será executado lastro de brita com espessura definida em projeto, devidamente espalhado, regularizado e compactado, destinado à melhoria da capacidade de suporte da base e ao correto funcionamento do sistema de pavimentação.

5.11 Lastro de Areia – SEINFRA C2860

Será executado lastro de areia média limpa, distribuído uniformemente sobre a base previamente preparada, desempenhando a função de camada de assentamento dos pavimentos intertravados, atendendo às espessuras previstas em projeto.

INFRAESTRUTURA ELÉTRICA

5.12 RETIRADA E REASSENTAMENTO DE POSTE COM AUXÍLIO DE GUINDASTE – SEINFRA C4979

O serviço compreende a retirada, transporte interno e reassentamento de poste existente, utilizando caminhão munck ou guindaste com capacidade compatível, incluindo escavação, içamento, reaprumo, reaterro e compactação da fundação. Deverão ser adotados todos os procedimentos necessários à preservação da integridade estrutural do poste, das luminárias, braços, equipamentos e condutores existentes.

RAJOGELIO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 061395805SCE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0543 ASSINADO ELETRONICAMENTE

A execução deverá ser realizada por equipe especializada, obedecendo às normas de segurança aplicáveis aos serviços em instalações elétricas, inclusive a NR-10 e a NR-35, quando pertinente. Eventuais danos ocasionados durante a execução serão de inteira responsabilidade da contratada.

A medição será efetuada por unidade (un) de poste retirado e reassentado, completamente instalado e em condições normais de funcionamento.

5.13 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PEAD – SINAPI 97669

O serviço compreende o fornecimento e instalação de eletroduto flexível corrugado em polietileno de alta densidade (PEAD), destinado à proteção mecânica da fiação elétrica subterrânea, conforme diâmetro especificado em projeto.

Os eletrodutos deverão ser instalados em valas previamente escavadas, com alinhamento uniforme, respeitando as profundidades mínimas previstas em projeto, livres de dobras excessivas, estrangulamentos ou deformações que prejudiquem a passagem dos condutores.

As conexões, curvas e acessórios deverão ser compatíveis com o sistema empregado.

Após a instalação, os eletrodutos deverão ser protegidos por camada de areia, quando especificado, e posteriormente reaterrados e compactados.

A medição será efetuada por metro (m) de eletroduto instalado.

5.14 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA – SEINFRA C3504

As caixas de passagem serão executadas nos locais indicados em projeto, utilizando alvenaria de tijolo cerâmico ou bloco de concreto, assentada com argamassa de cimento e areia, sobre base de concreto simples.

Internamente, as paredes receberão chapisco e revestimento argamassado, proporcionando acabamento liso e estanque. A tampa será instalada conforme especificação do projeto, garantindo resistência às cargas previstas e facilidade para inspeção e manutenção das instalações elétricas.

RAJOGELIO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 061395805-CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0544 ASSINADO ELETRONICAMENTE

A medição será realizada por unidade (un) de caixa executada.

5.15 CABO DE COBRE ISOLADO – SEINFRA C4558

O serviço compreende o fornecimento e instalação de cabos de cobre com isolamento para 0,6/1,0 kV, seção nominal conforme projeto elétrico, destinados à alimentação dos circuitos de iluminação pública.

Os cabos deverão possuir certificação conforme normas da ABNT, sendo instalados no interior dos eletrodutos por meio de equipamentos apropriados, evitando danos ao isolamento.

Todas as emendas deverão ser executadas exclusivamente nas caixas de passagem, utilizando conectores apropriados e isolação compatível.

A medição será efetuada por metro (m) de cabo instalado.

5.16 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8''X 2.40M – SEINFRA C4933

A haste deverá ser cravada verticalmente no solo, em local indicado no projeto, utilizando equipamento apropriado, de modo a evitar deformações ou danos ao revestimento de cobre.

Quando necessário, poderão ser utilizadas hastes acopláveis ou prolongamentos, conforme as características do terreno e os valores de resistência de aterramento exigidos.

A conexão do condutor de aterramento deverá ser realizada por meio de conector apropriado em bronze, cobre ou liga de cobre, ou por solda exotérmica, quando especificado em projeto, assegurando perfeito contato elétrico e elevada durabilidade da conexão.

Após a instalação, deverá ser verificada a continuidade elétrica do sistema e, quando previsto em projeto ou exigido pela fiscalização, realizada medição da resistência de aterramento, que deverá atender aos valores estabelecidos pelas normas técnicas e pela concessionária de energia elétrica.

Todos os materiais empregados deverão ser novos, certificados e atender às normas da ABNT, em especial a **ABNT NBR 5410 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão**, bem como às especificações da concessionária local.

5.17 LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED – SINAPI 101659

O serviço compreende o fornecimento e instalação de luminária pública com tecnologia LED, potência conforme projeto, corpo em liga de alumínio injetado, grau de proteção mínimo

RAJOGELIO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 0613958055CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0545 ASSINADO ELETRONICAMENTE

IP66, resistência ao impacto compatível com o ambiente externo, vida útil mínima conforme especificação técnica e eficiência luminosa adequada à classificação da via.

A instalação compreenderá a fixação da luminária ao braço ou suporte, ligação elétrica, testes de funcionamento, ajustes e comissionamento do sistema. Todos os materiais deverão possuir certificação e atender às normas da ABNT e às exigências da concessionária de energia elétrica.

A medição será efetuada por unidade (un) de luminária instalada, testada e em perfeito funcionamento.

5.18 CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 1.000 V – 16 mm² – SEINFRA C0550

O serviço compreende o fornecimento e a instalação de cabo de cobre eletrolítico, têmpera mole, seção nominal de 16 mm², isolação em composto termoplástico de PVC para tensão de isolamento de 0,6/1,0 kV, destinado à alimentação dos circuitos elétricos de iluminação pública.

Os cabos deverão possuir condutores de elevada condutividade elétrica, isolação resistente à umidade, intempéries e agentes químicos, atendendo às normas técnicas da ABNT aplicáveis.

O lançamento será executado no interior de eletrodutos ou infraestrutura prevista em projeto, utilizando equipamentos apropriados, de forma a evitar danos à isolação.

As emendas e derivações somente serão permitidas no interior de caixas de passagem, mediante utilização de conectores apropriados e isolação compatível com a tensão de operação do circuito.

Ao término da instalação deverão ser realizados ensaios de continuidade elétrica e verificação da integridade da isolação, garantindo o perfeito funcionamento da instalação.

A medição será efetuada por metro (m) de cabo efetivamente instalado.

5.19 CHAVE DE COMANDO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA – COMANDO COMPLETO

O serviço compreende o fornecimento e a instalação de conjunto completo para acionamento automático da iluminação pública, composto por caixa de comando, contator, disjuntor de proteção, relé fotoelétrico ou dispositivo equivalente, borneiras, barramentos, cabeamento

RAJOGELIO B SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 061395805 5CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0546 ASSINADO ELETRONICAMENTE

interno, conectores, dispositivos de proteção e demais acessórios necessários ao perfeito funcionamento do sistema.

Todos os componentes deverão ser novos, certificados e compatíveis com a tensão nominal da rede elétrica e com a carga instalada, atendendo às normas da ABNT, às especificações da concessionária de energia elétrica e ao projeto executivo.

A instalação compreenderá a fixação do conjunto, interligações elétricas, identificação dos circuitos, regulagens, testes operacionais e comissionamento, garantindo o acionamento automático da iluminação nos horários programados por meio do relé fotoelétrico ou sistema especificado em projeto.

A medição será efetuada por unidade (un) de conjunto completamente instalado, testado e em pleno funcionamento.

5.20 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

O serviço compreende o fornecimento e a instalação de braço ornamental destinado à fixação de luminárias em postes de iluminação pública, fabricado em aço carbono galvanizado a fogo ou outro material especificado em projeto, com dimensões, capacidade estrutural e acabamento compatíveis com o conjunto de iluminação.

O braço deverá apresentar elevada resistência mecânica e proteção anticorrosiva, sendo instalado mediante fixação por abraçadeiras, parafusos, chumbadores ou demais acessórios apropriados, garantindo perfeito alinhamento, estabilidade estrutural e segurança da instalação.

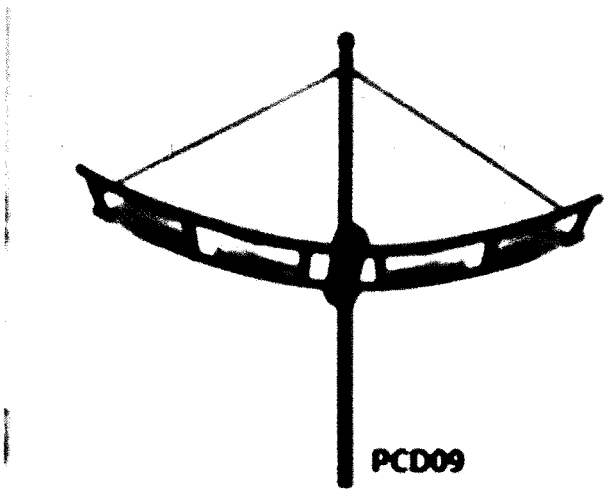
O serviço inclui o fornecimento de todos os elementos de fixação, suportes, parafusos, porcas, arruelas, abraçadeiras, acessórios e mão de obra necessários, bem como a montagem da luminária, quando prevista na composição, testes de estabilidade e ajustes finais.

Após a conclusão da montagem, o conjunto deverá permanecer perfeitamente alinhado, firme e apto ao recebimento ou funcionamento da luminária de iluminação pública.

A medição será efetuada por unidade (un) de braço ornamental completamente fornecido e instalado, incluindo todos os materiais, acessórios, equipamentos e mão de obra necessários à perfeita execução do serviço.

RAJOGÉLIO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 0613958055CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0547
ASSINADO ELETRONICAMENTE



6.0 REVITALIZAÇÃO CANTEIRO LATERAL

REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO – SEINFRA C2187

O serviço compreende a regularização de superfícies de concreto existentes, destinadas ao recebimento de revestimentos, pinturas ou demais acabamentos previstos em projeto.
A superfície deverá ser previamente limpa, removendo-se poeira, partículas soltas, resíduos de argamassa, óleos, graxas e quaisquer materiais que possam comprometer a aderência. As imperfeições, rebarbas, falhas de concretagem e irregularidades deverão ser corrigidas mediante aplicação de argamassa de regularização, de modo a obter superfície plana, uniforme, firme e perfeitamente aderida ao substrato.
A execução deverá observar os níveis, caimentos e alinhamentos definidos em projeto, garantindo acabamento adequado para a etapa subsequente dos serviços.
A medição será efetuada por metro quadrado (m²) de superfície regularizada.

RAJOGELIO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 0613958055CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0548 ASSINADO ELETRONICAMENTE

RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" – S105004S

O serviço compreende a execução de rampa de acessibilidade em concreto moldado no local, destinada à eliminação de desníveis e promoção da acessibilidade universal, conforme projeto executivo e requisitos da ABNT NBR 9050.

A execução compreenderá a preparação da base, formas, lançamento, adensamento, nivelamento e acabamento superficial do concreto, observando as dimensões, inclinações máximas, largura, patamares, abas laterais e demais elementos previstos em projeto.

Quando especificado, a rampa deverá receber acabamento antiderrapante e piso tátil direcional e/ou de alerta, garantindo segurança e conforto aos usuários.

O concreto empregado deverá possuir resistência característica compatível com o projeto estrutural, sendo executados os procedimentos de cura necessários para assegurar sua durabilidade e desempenho.

Ao término da execução, a rampa deverá apresentar superfície uniforme, sem fissuras, falhas ou irregularidades, assegurando perfeita integração com os passeios existentes.

A medição será efetuada por unidade (un) ou metro quadrado (m²), conforme estabelecido na planilha orçamentária.

CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL – SEINFRA C0588

O serviço compreende o fornecimento e a aplicação de pintura à base de cal hidratada do tipo Supercal, em duas demãos, sobre meios-fios, guias, muretas, canteiros ou demais superfícies indicadas em projeto.

Antes da aplicação, as superfícies deverão ser limpas, secas e livres de poeira, eflorescências, partículas soltas, graxas ou quaisquer materiais que impeçam a perfeita aderência da pintura.

A caiação deverá ser preparada conforme as recomendações do fabricante, aplicada em demãos sucessivas, garantindo cobertura homogênea, uniformidade de cor, acabamento sem manchas, escorrimentos ou falhas de aplicação.

RAJOGÉLIO R SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 061395805SCE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0549 ASSINADO ELETRONICAMENTE

A medição será efetuada por metro quadrado (m²) de superfície efetivamente pintada, compreendendo o fornecimento dos materiais, preparo da superfície, aplicação da pintura e todos os insumos necessários à perfeita execução do serviço.

ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS SEM MISTURA – SEINFRA C3217

O serviço compreende a execução da camada de reforço do subleito por meio da estabilização granulométrica de solos sem adição de ligantes, utilizando material previamente selecionado e aprovado pela fiscalização.

O material deverá ser espalhado em camadas de espessura compatível com a capacidade dos equipamentos de compactação, promovendo-se a homogeneização, umedecimento ou secagem, quando necessário, até atingir a umidade ótima de compactação.

A compactação deverá ser executada com equipamentos apropriados, até obtenção do grau de compactação especificado em projeto e nas normas do DNIT, garantindo suporte, estabilidade e uniformidade da camada executada.

A medição será efetuada por **metro cúbico (m³)** de material compactado.

TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 km (Y = 0,69X + 1,30) – DMT = 54,00 km

Consiste no transporte de materiais necessários à execução da obra, utilizando caminhões basculantes ou equipamentos equivalentes, percorrendo uma Distância Média de Transporte (DMT) de 54,00 km. O transporte compreende o carregamento, deslocamento, descarregamento e todas as despesas com combustível, mão de obra, manutenção dos equipamentos, pedágios (quando aplicável) e demais encargos necessários à perfeita execução dos serviços.

- Especificações Gerais da SEINFRA/CE.
- Normas do DNIT para transporte de materiais em obras rodoviárias.
- Código de Trânsito Brasileiro (CTB) e legislação vigente para transporte de cargas.

RAJOGELO R SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 061395805 5CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0550 ASSINADO ELETRONICAMENTE

LASTRO DE PÓ DE PEDRA

Consiste na execução de camada de lastro em pó de pedra destinada ao assentamento de pavimento intertravado de concreto com espessura de 10 cm. O material deverá ser limpo, isento de impurezas e materiais orgânicos, espalhado uniformemente, nivelado e regularizado na espessura prevista em projeto, proporcionando superfície adequada para o assentamento das peças, garantindo estabilidade, nivelamento e distribuição uniforme das cargas.

PAVIMENTO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO H10 – SINAPI 92400

O serviço compreende o fornecimento e a execução de pavimento em blocos intertravados de concreto vibroprensado, modelo retangular com dimensões aproximadas de **20 x 10 cm** e **espessura de 10 cm (H10)**, indicado para áreas sujeitas ao tráfego de veículos leves e médios, conforme projeto executivo.

Os blocos deverão atender aos requisitos da **ABNT NBR 9781**, apresentando resistência característica compatível com a utilização prevista, uniformidade dimensional, baixa absorção de água e elevada resistência à abrasão.

Sobre a camada de base será executado colchão de areia média limpa, com espessura aproximada de **5 cm**, devidamente nivelado, destinado ao assentamento das peças.

Os blocos serão assentados manualmente conforme a paginação prevista em projeto, mantendo alinhamento, nivelamento, juntas uniformes e caimentos para o adequado escoamento das águas pluviais. Os cortes necessários deverão ser executados mecanicamente, sendo vedada a utilização de peças quebradas ou com defeitos.

Após o assentamento, será realizado o preenchimento das juntas com areia fina seca, seguido de compactação mecânica com placa vibratória e reaplicação de areia até o completo travamento do pavimento.

O acabamento final deverá apresentar superfície regular, estável, sem ressaltos, deslocamentos, recalques ou peças soltas, garantindo segurança, conforto ao tráfego e elevada durabilidade.

RAJOGÉLIO P. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 061395805SCE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0551 ASSINADO ELETRONICAMENTE

A medição será efetuada por **metro quadrado (m²)** de pavimento completamente executado, incluindo fornecimento dos blocos, areia de assentamento, rejuntamento, compactação e todos os materiais, equipamentos e mão de obra necessários à perfeita execução do serviço.

FAIXA ELEVADAS PEDRESTE

EXECUÇÃO DE FAIXA ELEVADA PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES (LOMBOFAIXA) EM CONCRETO FCK = 25 MPa – ORSE S14056

O serviço compreende a execução de faixa elevada para travessia de pedestres (lombofaixa), moldada in loco em concreto estrutural com resistência característica mínima de 25 MPa, conforme dimensões, cotas e detalhes constantes no projeto executivo e nas normas de acessibilidade e sinalização viária vigentes.

A execução compreenderá a locação, preparo da base, instalação de formas, lançamento, adensamento, nivelamento e acabamento superficial do concreto, utilizando equipamentos adequados para garantir o perfeito desempenho estrutural e funcional do dispositivo.

O acabamento superficial será do tipo desempenado, proporcionando superfície uniforme, antiderrapante e segura para a circulação de pedestres, sem depressões, fissuras ou irregularidades. As inclinações das rampas de acesso deverão atender às dimensões estabelecidas em projeto, assegurando conforto aos usuários e reduzindo impactos ao tráfego de veículos.

Após a concretagem deverão ser observados os procedimentos de cura do concreto pelo período recomendado nas normas técnicas, garantindo o desenvolvimento da resistência prevista em projeto.

Concluída a execução da estrutura, será realizada a sinalização horizontal e vertical correspondente, conforme projeto de sinalização viária.

RAJO [illegible] SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 061395[illegible]5CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0552 ASSINADO ELETRONICAMENTE

A medição será efetuada por unidade (un) ou metro quadrado (m²), conforme estabelecido na planilha orçamentária.

SINALIZAÇÃO VIÁRIA

PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA REFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA – SEINFRA C3220

O serviço compreende a execução de sinalização horizontal por meio da aplicação de tinta refletiva à base de resina acrílica, destinada à demarcação de faixas de pedestres, linhas de retenção, linhas divisórias, inscrições, setas direcionais e demais elementos previstos no projeto de sinalização viária.

Antes da aplicação da pintura, a superfície do pavimento deverá estar limpa, seca, isenta de poeira, materiais soltos, óleo, graxa ou qualquer substância que comprometa a aderência da tinta.

A pintura será executada com equipamentos apropriados, observando rigorosamente as dimensões, espessuras, alinhamentos, cores e padrões estabelecidos pelo projeto executivo e pelo Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito – Volume IV – Sinalização Horizontal, do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN).

Quando especificado, serão incorporadas microesferas de vidro durante a aplicação da tinta, proporcionando retro refletividade e maior visibilidade noturna da sinalização.

A sinalização executada deverá apresentar perfeita uniformidade, elevada aderência ao pavimento, bordas regulares e ausência de falhas, escorrimentos ou descontinuidades.

A medição será efetuada por metro quadrado (m²) de pintura executada.

SERVIÇOS DIVERSOS

RAJOGELIO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 0613958055CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0553
ASSINADO ELETRONICAMENTE

LIMPEZA FINAL DE PISO EM ÁREA URBANIZADA – SEINFRA C3447

Ao término dos serviços será realizada limpeza geral da área urbanizada, compreendendo a remoção de resíduos de construção, materiais excedentes, terra, areia, argamassa, concreto, embalagens, detritos e demais materiais provenientes da execução da obra.

A limpeza incluirá varrição, lavagem quando necessária e remoção de manchas, deixando pavimentos, meios-fios, calçadas, dispositivos de drenagem, áreas ajardinadas e demais elementos completamente limpos e em perfeitas condições de uso.

Todo o material removido deverá ser transportado e destinado a local ambientalmente adequado, em conformidade com a legislação ambiental vigente e as orientações da fiscalização.

A obra somente será considerada concluída após a execução da limpeza final e aceitação dos serviços pela fiscalização.

A medição será efetuada por metro quadrado (m²) de área efetivamente limpa.

RAJOGELIO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 0613958055CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0554
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0555
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE CASCAVEL
Ceará

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI :** 24,40%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 419.260,32	7,47%
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R$ 74.192,00	1,32%
3	REVITALIZAÇÃO CANTEIRO CENTRAL	R$ 817.515,46	14,56%
4	REVITALIZAÇÃO CANTEIROS LATERAL	R$ 123.994,40	2,21%
5	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO	R$ 4.024.806,32	71,70%
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R$ 109.420,80	1,95%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R$ 44.169,60	0,79%
	VALOR TOTAL:	R$ 5.613.358,90	100,00%

RAJOGELIO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 0613958055CE
Diretor Geral de Engenharia

PREFEITURA DE CASCAVEL
Ceará

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI :** 24,40%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R$ 337.096,52	R$ 419.260,32
1.1	PLACA DE OBRA							R$ 2.200,92	R$ 2.737,92
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R$ 183,41	R$ 228,16	R$ 2.200,92	R$ 2.737,92
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							R$ 3.180,80	R$ 3.955,20
1.2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE TRANSPORTE							R$ 3.180,80	R$ 3.955,20
1.2.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	320,00	R$ 4,97	R$ 6,18	R$ 1.590,40	R$ 1.977,60
1.2.1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	320,00	R$ 4,97	R$ 6,18	R$ 1.590,40	R$ 1.977,60
1.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R$ 330.875,10	R$ 411.522,60
1.3.1	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO (MEIO FIO - CANTEIRO CENTRAL)	SINAPI	M3	225,68	R$ 118,72	R$ 147,69	R$ 26.792,73	R$ 33.330,68
1.3.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.189,76	R$ 29,23	R$ 36,36	R$ 34.776,68	R$ 43.259,67
1.3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	291,50	R$ 4,58	R$ 5,70	R$ 1.335,07	R$ 1.661,55
1.3.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	24.075,00	R$ 11,08	R$ 13,78	R$ 266.751,00	R$ 331.753,50
1.3.5	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	2,13	R$ 572,59	R$ 712,30	R$ 1.219,62	R$ 1.517,20
1.4	TRANSITO E SEGURANÇA							R$ 839,70	R$ 1.044,60
1.4.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	30,00	R$ 15,77	R$ 19,62	R$ 473,10	R$ 588,60
1.4.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	60,00	R$ 6,11	R$ 7,60	R$ 366,60	R$ 456,00
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							R$ 59.640,00	R$ 74.192,00
2.1	COMP-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R$ 596,40	R$ 741,92	R$ 59.640,00	R$ 74.192,00
3	REVITALIZAÇÃO CANTEIRO CENTRAL							R$ 657.184,31	R$ 817.515,46
3.1	INFRAESTRUTURA							R$ 289.182,93	R$ 359.738,24
3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	2.826,38	R$ 61,44	R$ 76,43	R$ 173.652,79	R$ 216.020,22
3.1.2	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	1.189,76	R$ 1,43	R$ 1,78	R$ 1.701,36	R$ 2.117,77
3.1.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.399,69	R$ 50,91	R$ 63,33	R$ 71.258,22	R$ 88.642,37
3.1.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	54,72	R$ 108,91	R$ 135,48	R$ 5.959,56	R$ 7.413,47
3.1.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,00	R$ 7,42	R$ 9,23	R$ 890,40	R$ 1.107,60
3.1.6	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	120,00	R$ 25,69	R$ 31,96	R$ 3.082,80	R$

RAJOGELIO R SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA 061958055CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0556

PREFEITURA DE CASCAVEL
Ceará

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI :** 24,40%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	120,00	R$ 13,81	R$ 17,18	R$ 1.657,20	R$ 2.061,60
3.1.8	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	SINAPI	UN	46,00	R$ 346,89	R$ 431,53	R$ 15.956,94	R$ 19.850,38
3.1.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	29,44	R$ 21,59	R$ 26,86	R$ 635,61	R$ 790,76
3.1.10	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	59,48	R$ 112,70	R$ 140,20	R$ 6.703,40	R$ 8.339,10
3.1.11	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	47,58	R$ 161,51	R$ 200,92	R$ 7.684,65	R$ 9.559,77
3.2	**INFRAESTRUTURA ELÉTRICA**							**R$ 368.001,38**	**R$ 457.777,22**
3.2.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	20,00	R$ 2.525,44	R$ 3.141,65	R$ 50.508,80	R$ 62.833,00
3.2.2	CIP.015	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE POSTE COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO C/GUINDASTE		UND	41,00	R$ 1.395,93	R$ 1.736,54	R$ 57.233,13	R$ 71.198,14
3.2.3	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	1.480,00	R$ 19,26	R$ 23,96	R$ 28.504,80	R$ 35.460,80
3.2.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	55,00	R$ 169,79	R$ 211,22	R$ 9.338,45	R$ 11.617,10
3.2.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	990,00	R$ 9,80	R$ 12,19	R$ 9.702,00	R$ 12.068,10
3.2.6	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	55,00	R$ 128,10	R$ 159,36	R$ 7.045,50	R$ 8.764,80
3.2.7	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI	UN	110,00	R$ 488,68	R$ 607,92	R$ 53.754,80	R$ 66.871,20
3.2.8	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	5.130,00	R$ 18,62	R$ 23,16	R$ 95.520,60	R$ 118.810,80
3.2.9	CIP.013	CHAVE DE COMANDO ILUMINAÇÃO PÚBLICA		UND	4,00	R$ 1.574,52	R$ 1.958,70	R$ 6.298,08	R$ 7.834,80
3.2.10	CIP.014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL		UND	14,00	R$ 3.578,23	R$ 4.451,32	R$ 50.095,22	R$ 62.318,48
4	**REVITALIZAÇÃO CANTEIROS LATERAL**							**R$ 99.651,67**	**R$ 123.994,40**
4.1	**INFRAESTRUTURA**							**R$ 99.651,67**	**R$ 123.994,40**
4.1.1	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5.874,44	R$ 12,36	R$ 15,38	R$ 72.608,08	R$ 90.348,89
4.1.2	S105004S	Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada nova com largura menor à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil. af_03/2024	ORSE	m2	176,88	R$ 135,39	R$ 168,43	R$ 23.947,78	R$ 29.791,90
4.1.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	587,44	R$ 5,27	R$ 6,56	R$ 3.095,81	R$ 3.853,61
5	**PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO**							**R$ 3.235.335,41**	**R$ 4.024.806,32**
5.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**							**R$ 487.172,07**	**R$ 606.044,79**
5.1.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.407,50	R$ 27,96	R$ 34,78	R$ 67.313,70	R$ 83.732,85
5.1.2	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) DMT= 54,00KM - ATERRO - DMT: 54,00	SEINFRA	T	3.852,00	R$ 38,56	R$ 47,97	R$ 148.533,12	R$ 184.780,44
5.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	2.407,50	R$ 112,70	R$ 140,20	R$ 271.325,25	R$

RAJOGÉLIO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 061358055CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0557

PREFEITURA DE CASCAVEL
Ceará

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI :** 24,40%

FONTE	VERSÃO	HORA	BDI
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	**INTERTRAVADO H10**							**R$ 2.704.023,67**	**R$ 3.363.849,94**
5.2.1	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	25.280,70	R$ 106,96	R$ 133,06	R$ 2.704.023,67	R$ 3.363.849,94
5.3	**FAIXA ELEVADAS PEDRESTE**							**R$ 44.139,67**	**R$ 54.911,59**
5.3.1	S14056	Execução de faixa de pedestres elevada (lombofaixa) em concreto fck = 25 mpa, acabamento desempolado, pintura com 2 demãos de tinta novacor ou similar	ORSE	m2	559,58	R$ 78,88	R$ 98,13	R$ 44.139,67	R$ 54.911,59
6	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**							**R$ 87.969,60**	**R$ 109.420,80**
6.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	3.280,00	R$ 26,82	R$ 33,36	R$ 87.969,60	R$ 109.420,80
7	**SERVIÇOS DIVERSOS**							**R$ 35.438,40**	**R$ 44.169,60**
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.680,00	R$ 1,38	R$ 1,72	R$ 35.438,40	R$ 44.169,60
								VALOR TOTAL:	**R$ 5.613.359,80**

RAJOSMAR P. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 061395855CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0558

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0559
ASSINADO ELETRONICAMENTE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0560 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE CASCAVEL Ceará

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI :** 24,40

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
PLACAS DE OBRA	COMPRIMENTO*LARGURA	4,00000000	3,00000000	12,00
				12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

1.2.1.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

		KM	QTD
MOTONIVELADORA	KM	64,00000000	64,00
COMPACTADOR DE PNEUS	KM	64,00000000	64,00
COMPACTOR LISO VIBRATORIO	KM	64,00000000	64,00
TRATOR DE PNEUS	KM	64,00000000	64,00
VIBRO ACABADORA	KM	64,00000000	64,00
			320,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 320,00

1.2.1.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

		KM	QTD
MOTONIVELADORA	KM	64,00000000	64,00
COMPACTADOR DE PNEUS	KM	64,00000000	64,00
COMPACTOR LISO VIBRATORIO	KM	64,00000000	64,00
TRATOR DE PNEUS	KM	64,00000000	64,00
VIBRO ACABADORA	KM	64,00000000	64,00
			320,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 320,00

1.3.1. 97624 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO (MEIO FIO - CANTEIRO CENTRAL) (M3)

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTD
MEIOS FIO ALVENARIA LADO DIREITO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	1.410,50000000	0,20000000	0,40000000	112,84
MEIO FIO ALVENARIA LADO ESQUERDO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	1.410,50000000	0,20000000	0,40000000	112,84
					225,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 225,68

1.3.2. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

RAJOGELIO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 0613958055CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0561 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE CASCAVEL Ceará

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI :** 24,40

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

		EXTENSÃO	LARGURA	QTD
CANTEIRO 01	EXTENSÃO*LARGURA	243,97000000	0,85000000	207,37
CANTEIRO 02	EXTENSÃO*LARGURA	90,19000000	0,85000000	76,66
CANTEIRO 03	EXTENSÃO*LARGURA	43,90000000	0,85000000	37,32
CANTEIRO 04	EXTENSÃO*LARGURA	75,22000000	0,85000000	63,94
CANTEIRO 05	EXTENSÃO*LARGURA	282,41000000	0,85000000	240,05
CANTEIRO 06	EXTENSÃO*LARGURA	98,40000000	0,85000000	83,64
CANTEIRO 07	EXTENSÃO*LARGURA	81,28000000	0,85000000	69,09
CANTEIRO 08	EXTENSÃO*LARGURA	96,16000000	0,85000000	81,74
CANTEIRO 09	EXTENSÃO*LARGURA	99,50000000	0,85000000	84,58
CANTEIRO 10	EXTENSÃO*LARGURA	98,96000000	0,85000000	84,12
CANTEIRO 11	EXTENSÃO*LARGURA	48,82000000	0,85000000	41,50
CANTEIRO 12	EXTENSÃO*LARGURA	36,81000000	0,85000000	31,29
CANTEIRO 13	EXTENSÃO*LARGURA	36,69000000	0,85000000	31,19
CANTEIRO 14	EXTENSÃO*LARGURA	67,38000000	0,85000000	57,27
				1.189,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.189,76

1.3.3. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		M3	QTD
CARGA DE ENTULHO ALVENARIA	M3	225,68000000	225,68
CARGA DE ENTULHO PEDRA E CONCRETO	M3	65,82000000	65,82
			291,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 291,50

1.3.4. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

		AREA	QTD
RETIRADA PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO TRECHO VIAS	AREA	24.075,000000 00	24.075,00
			24.075,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24.075,00

1.3.5. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTD
DEMOLIÇÃO QUEBRA MOLAS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	7,00000000	3,80000000	0,08000000	2,13
					2,13

RAJOCELIO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 0613958055CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0562 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE CASCAVEL Ceará

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI :** 24,40

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,13

1.4.1. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

		UN	QTD
SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

1.4.2. C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

		M	QTD
SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	60,00000000	60,00
			60,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00

2.1. COMP-001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

		PORCENTAGEM	QTD
ADMNISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PORCENTAGEM	100,00000000	100,00
			100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

3.1.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

RAJOGÉLIO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 0613958055CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0563
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE CASCAVEL
Ceará

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI :** 24,40%

FONTE	VERSÃO	DESONERADA	NÃO DESONERADA
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

		EXTENSÃO	QUANTIDADE	QTD
CANTEIRO 01	EXTENSÃO*QUANTIDADE	243,97000000	2,00000000	487,94
CANTEIRO 02	EXTENSÃO*QUANTIDADE	90,19000000	2,00000000	180,38
CANTEIRO 03	EXTENSÃO*QUANTIDADE	43,90000000	2,00000000	87,80
CANTEIRO 04	EXTENSÃO*QUANTIDADE	75,22000000	2,00000000	150,44
CANTEIRO 05	EXTENSÃO*QUANTIDADE	282,41000000	2,00000000	564,82
CANTEIRO 06	EXTENSÃO*QUANTIDADE	98,40000000	2,00000000	196,80
CANTEIRO 07	EXTENSÃO*QUANTIDADE	81,28000000	2,00000000	162,56
CANTEIRO 08	EXTENSÃO*QUANTIDADE	96,16000000	2,00000000	192,32
CANTEIRO 09	EXTENSÃO*QUANTIDADE	99,50000000	2,00000000	199,00
CANTEIRO 10	EXTENSÃO*QUANTIDADE	98,96000000	2,00000000	197,92
CANTEIRO 11	EXTENSÃO*QUANTIDADE	48,82000000	2,00000000	97,64
CANTEIRO 12	EXTENSÃO*QUANTIDADE	36,81000000	2,00000000	73,62
CANTEIRO 13	EXTENSÃO*QUANTIDADE	36,69000000	2,00000000	73,38
CANTEIRO 14	EXTENSÃO*QUANTIDADE	67,38000000	2,00000000	134,76
FECHAMENTO CANTEIRA 180° GRAUS MEIA VOLTA CANTOS	EXTENSÃO*QUANTIDADE	27,00000000	1,00000000	27,00
				2.826,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.826,38

3.1.2. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

RAJOGELIO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 0613958055CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0564 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE CASCAVEL Ceará

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel.
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI** : 24,40%

FONTE	VERSÃO	HORA	MAT
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

		EXTENSÃO	LARGURA	QTD
CANTEIRO 01	EXTENSÃO*LARGURA	243,97000000	0,85000000	207,37
CANTEIRO 02	EXTENSÃO*LARGURA	90,19000000	0,85000000	76,66
CANTEIRO 03	EXTENSÃO*LARGURA	43,90000000	0,85000000	37,32
CANTEIRO 04	EXTENSÃO*LARGURA	75,22000000	0,85000000	63,94
CANTEIRO 05	EXTENSÃO*LARGURA	282,41000000	0,85000000	240,05
CANTEIRO 06	EXTENSÃO*LARGURA	98,40000000	0,85000000	83,64
CANTEIRO 07	EXTENSÃO*LARGURA	81,28000000	0,85000000	69,09
CANTEIRO 08	EXTENSÃO*LARGURA	96,16000000	0,85000000	81,74
CANTEIRO 09	EXTENSÃO*LARGURA	99,50000000	0,85000000	84,58
CANTEIRO 10	EXTENSÃO*LARGURA	98,96000000	0,85000000	84,12
CANTEIRO 11	EXTENSÃO*LARGURA	48,82000000	0,85000000	41,50
CANTEIRO 12	EXTENSÃO*LARGURA	36,81000000	0,85000000	31,29
CANTEIRO 13	EXTENSÃO*LARGURA	36,69000000	0,85000000	31,19
CANTEIRO 14	EXTENSÃO*LARGURA	67,38000000	0,85000000	57,27
				1.189,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.189,76

3.1.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

		EXTENSÃO	LARGURA	QTD
CANTEIRO 01	EXTENSÃO*LARGURA	243,97000000	1,00000000	243,97
CANTEIRO 02	EXTENSÃO*LARGURA	90,19000000	1,00000000	90,19
CANTEIRO 03	EXTENSÃO*LARGURA	43,90000000	1,00000000	43,90
CANTEIRO 04	EXTENSÃO*LARGURA	75,22000000	1,00000000	75,22
CANTEIRO 05	EXTENSÃO*LARGURA	282,41000000	1,00000000	282,41
CANTEIRO 06	EXTENSÃO*LARGURA	98,40000000	1,00000000	98,40
CANTEIRO 07	EXTENSÃO*LARGURA	81,28000000	1,00000000	81,28
CANTEIRO 08	EXTENSÃO*LARGURA	96,16000000	1,00000000	96,16
CANTEIRO 09	EXTENSÃO*LARGURA	99,50000000	1,00000000	99,50
CANTEIRO 10	EXTENSÃO*LARGURA	98,96000000	1,00000000	98,96
CANTEIRO 11	EXTENSÃO*LARGURA	48,82000000	1,00000000	48,82
CANTEIRO 12	EXTENSÃO*LARGURA	36,81000000	1,00000000	36,81
CANTEIRO 13	EXTENSÃO*LARGURA	36,69000000	1,00000000	36,69
CANTEIRO 14	EXTENSÃO*LARGURA	67,38000000	1,00000000	67,38
				1.399,69

RAJOCELIO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 0613958055CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0565 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE CASCAVEL Ceará

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI : 24,40%**

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.399,69

3.1.4. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

		AREA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
CANTEIROS URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	AREA*ALTURA*QUANTIDADE	3,80000000	0,30000000	48,00000000	54,72
					54,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,72

3.1.5. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		AREA	QUANTIDADE	QTD
CHAPISCO P/CANTEIROS	AREA*QUANTIDADE	2,50000000	48,00000000	120,00
				120,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,00

3.1.6. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

		AREA	QUANTIDADE	QTD
REBOCO P/CANTEIROS	AREA*QUANTIDADE	2,50000000	48,00000000	120,00
				120,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,00

3.1.7. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

		AREA	QUANTIDADE	QTD
TEXTURA ACRÍLICA EXTERNAS	AREA*QUANTIDADE	2,50000000	48,00000000	120,00
				120,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,00

3.1.8. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024 (UN)

		Un	QTD
Planta-Palmeira Rabo de Raposa	Un	46,00000000	46,00
			46,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,00

3.1.9. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

		AREA	QUANTIDADE	QTD
Grama em Placas Zeon E=6CM	AREA*QUANTIDADE	0,64000000	46,00000000	29,44
				29,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,44

RAJOSELIO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 0613958055CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0566 ASSINADO ELETRONICAMENTE

3.1.10. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

		EXTENSÃO	LARGURA	ALTURA	QTD
CANTEIRO 01	EXTENSÃO*LARGURA*ALTURA	243,97000000	0,85000000	0,05000000	10,37
CANTEIRO 02	EXTENSÃO*LARGURA*ALTURA	90,19000000	0,85000000	0,05000000	3,83
CANTEIRO 03	EXTENSÃO*LARGURA*ALTURA	43,90000000	0,85000000	0,05000000	1,87
CANTEIRO 04	EXTENSÃO*LARGURA*ALTURA	75,22000000	0,85000000	0,05000000	3,20
CANTEIRO 05	EXTENSÃO*LARGURA*ALTURA	282,41000000	0,85000000	0,05000000	12,00
CANTEIRO 06	EXTENSÃO*LARGURA*ALTURA	98,40000000	0,85000000	0,05000000	4,18
CANTEIRO 07	EXTENSÃO*LARGURA*ALTURA	81,28000000	0,85000000	0,05000000	3,45
CANTEIRO 08	EXTENSÃO*LARGURA*ALTURA	96,16000000	0,85000000	0,05000000	4,09
CANTEIRO 09	EXTENSÃO*LARGURA*ALTURA	99,50000000	0,85000000	0,05000000	4,23
CANTEIRO 10	EXTENSÃO*LARGURA*ALTURA	98,96000000	0,85000000	0,05000000	4,21
CANTEIRO 11	EXTENSÃO*LARGURA*ALTURA	48,82000000	0,85000000	0,05000000	2,07
CANTEIRO 12	EXTENSÃO*LARGURA*ALTURA	36,81000000	0,85000000	0,05000000	1,56
CANTEIRO 13	EXTENSÃO*LARGURA*ALTURA	36,69000000	0,85000000	0,05000000	1,56
CANTEIRO 14	EXTENSÃO*LARGURA*ALTURA	67,38000000	0,85000000	0,05000000	2,86
					59,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,48

3.1.11. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

RAJOGELIO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 0613958055CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0567 ASSINADO ELETRONICAMENTE

		EXTENSÃO	LARGURA	ALTURA	QTD
CANTEIRO 01	EXTENSÃO*LARGURA*ALTURA	243,97000000	0,85000000	0,04000000	8,29
CANTEIRO 02	EXTENSÃO*LARGURA*ALTURA	90,19000000	0,85000000	0,04000000	3,07
CANTEIRO 03	EXTENSÃO*LARGURA*ALTURA	43,90000000	0,85000000	0,04000000	1,49
CANTEIRO 04	EXTENSÃO*LARGURA*ALTURA	75,22000000	0,85000000	0,04000000	2,56
CANTEIRO 05	EXTENSÃO*LARGURA*ALTURA	282,41000000	0,85000000	0,04000000	9,60
CANTEIRO 06	EXTENSÃO*LARGURA*ALTURA	98,40000000	0,85000000	0,04000000	3,35
CANTEIRO 07	EXTENSÃO*LARGURA*ALTURA	81,28000000	0,85000000	0,04000000	2,76
CANTEIRO 08	EXTENSÃO*LARGURA*ALTURA	96,16000000	0,85000000	0,04000000	3,27
CANTEIRO 09	EXTENSÃO*LARGURA*ALTURA	99,50000000	0,85000000	0,04000000	3,38
CANTEIRO 10	EXTENSÃO*LARGURA*ALTURA	98,96000000	0,85000000	0,04000000	3,36
CANTEIRO 11	EXTENSÃO*LARGURA*ALTURA	48,82000000	0,85000000	0,04000000	1,66
CANTEIRO 12	EXTENSÃO*LARGURA*ALTURA	36,81000000	0,85000000	0,04000000	1,25
CANTEIRO 13	EXTENSÃO*LARGURA*ALTURA	36,69000000	0,85000000	0,04000000	1,25
CANTEIRO 14	EXTENSÃO*LARGURA*ALTURA	67,38000000	0,85000000	0,04000000	2,29
					47,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,58

3.2.1. C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

		UND	QTD
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR NOVO	UND	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

3.2.2. CIP.015 RETIRADA E REASSENTAMENTO DE POSTE COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO C/GUINDASTE (UND)

		UND	QTD
RETIRADA E REASSENTAMENTO DE POSTE	UND	41,00000000	41,00
			41,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,00

3.2.3. 97669 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0568 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE CASCAVEL Ceará

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ	DATA : 10/05/2026	BDI : 24,40
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,		
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS		

ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

		M	QTD
EXTENSÃO A LONGO DA AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ	M	1.420,000000000	1.420,00
CRUZAMENTOS P/LIGAÇÃO DA CAIXA GERAL 4 SESSÕE	M	60,00000000	60,00
			1.480,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.480,00

3.2.4. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Dl=30x30x50 cm (UN)

		UND	QTD
CAIXA ALVENARIA / P LIGAÇÕES ELÉTRICA	UND	55,00000000	55,00
			55,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,00

3.2.5. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

		M	QUANTIDADE	QTD
CABO PP CAIXA DE LIGAÇÃO P/LUMINARIAS	M*QUANTIDADE	18,00000000	55,00000000	990,00
				990,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 990,00

3.2.6. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

		UND	QTD
HASTE DE ATERRAMENTO POSTES	UND	55,00000000	55,00
			55,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,00

3.2.7. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

		POSTES	QUANTIDADE	QTD
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 200W	POSTES*QUANTIDADE	2,00000000	55,00000000	110,00
				110,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 110,00

3.2.8. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

		M	FASES	QTD
CABEAÇÃO SUBTERRANE	M*FASES	1.650,000000000	3,00000000	4.950,00
CABEAÇÃO CRUZAMENTO CAIXA DE VISITA P/QUADRO DE COMANDO	M*FASES	60,00000000	3,00000000	180,00
				5.130,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.130,00

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0569 ASSINADO ELETRONICAMENTE

3.2.9. CIP.013 CHAVE DE COMANDO ILUMINAÇÃO PÚBLICA (UND)

		UND	QTD
CHAVE DE COMANDO ILUMINAÇÃO PUBLICA	UND	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.2.10. CIP.014 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL (UND)

		UND	QTD
BRAÇO ORNAMENTAL	UND	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

4.1.1. C2187 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)

		EXTENSÃO	LARGURA	QTD
REGULARIZAÇÃO CALÇADA L1	EXTENSÃO*LARGURA	1.468,60750000	2,00000000	2.937,22
REGULARIZAÇÃO CALÇADA L2	EXTENSÃO*LARGURA	1.468,60750000	2,00000000	2.937,22
				5.874,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.874,44

4.1.2. S105004S Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada nova com largura menor à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil. af_03/2024 (m2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
Rampa de acessibilidade em concreto moldado	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,20000000	1,20000000	67,00000000	176,88
					176,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 176,88

4.1.3. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

		EXTENSÃO	LARGURA	QTD
REGULARIZAÇÃO CALÇADA L1	EXTENSÃO*LARGURA	1.468,60750000	0,20000000	293,72
REGULARIZAÇÃO CALÇADA L2	EXTENSÃO*LARGURA	1.468,60750000	0,20000000	293,72
				587,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 587,44

5.1.1. C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

		Altura	Comprimento	Largura	QTD
BASE	Comprimento*Altura*Largura	0,10000000	3.210,00000000	7,50000000	2.407,50
					2.407,50

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0570 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE CASCAVEL Ceará

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI :** 24,40

FONTE			
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.407,50

5.1.2. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) DMT= 54,00KM (T)

		M3	TAXA	QTD
TRANSPORTE LOCAL C/DMT BRITA	M3*TAXA	2.407,50000000	1,60000000	3.852,00
				3.852,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.852,00

5.1.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

		Altura	Comprimento	Largura	QTD
LASTRO P/ASSENTAMENTO INTERTRAVADO H10	Comprimento*Altura*Largura	0,10000000	3.210,00000000	7,50000000	2.407,50
					2.407,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.407,50

5.2.1. 92400 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 (M2)

		Extensão	Largura	Q	QTD
EXECUÇÃO DE INTERTRAVADO L1	Extensão*Largura*Q	1.685,38000000	7,50000000	1,00000000	12.640,35
EXECUÇÃO DE INTERTRAVADO L2	Extensão*Largura*Q	1.685,38000000	7,50000000	1,00000000	12.640,35
					25.280,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25.280,70

5.3.1. S14056 Execução de faixa de pedestres elevada (lombofaixa) em concreto fck = 25 mpa, acabamento desempolado, pintura com 2 demãos de tinta novacor ou similar (m2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
FAIXA DE PEDRESTE ELEVADA (LOMBOFAIXA)	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	7,00000000	5,71000000	14,00000000	559,58
					559,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 559,58

6.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

		AREA	QTD
FAIXA / PISTA COOPER	AREA	1.640,00000000	1.640,00
FAIXA / PISTA CICLOVIA	AREA	1.640,00000000	1.640,00
			3.280,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.280,00

7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0571
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE CASCAVEL
Ceará

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI :** 24,40

FONTE	REFERÊNCIA	MENSAL	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

		EXTENSÃO	LARGURA	QTD
LIMPEZA DE PISO	EXTENSÃO*LARGURA	1.605,00000000	16,00000000	25.680,00
				25.680,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25.680,00

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0572
ASSINADO ELETRONICAMENTE

RELATÓRIO ANALÍTICO – COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0573 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE CASCAVEL
Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI :** 24,40

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R$ 39,0300	R$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 31,8800	R$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 16,0900	R$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 15,9900	R$ 2,3985
					TOTAL Material:	R$ 146,4941

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,4600	R$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,9200
					VALOR:	**183,41**

1.2.1.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R$ 397,4473	R$ 4,9681
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,9681
					VALOR:	**4,97**

1.2.1.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R$ 397,4473	R$ 4,9681
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,9681
					VALOR:	**4,97**

1.3.1. 97624 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO (MEIO FIO - CANTEIRO CENTRAL) (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66580000	R$ 29,60	R$ 19,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12780000	R$ 23,99	R$ 99,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 118,72
					VALOR:	**118,72**

1.3.2. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 24,1600	R$ 3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 18,4600	R$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,2264
					VALOR:	**29,23**

RAJOGELDER SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 0613958055CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0574 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE CASCAVEL Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI :** 24,40%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.3.3. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R$ 173,7102	R$ 1,8066
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R$ 229,8427	R$ 2,3904
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,1970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R$ 18,4600	R$ 0,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,3840
					VALOR:	**4,58**

1.3.4. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,0760
					VALOR:	**11,08**

1.3.5. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 135,2089	R$ 338,0223
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R$ 27,5843	R$ 206,8823
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 544,9046

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 18,4600	R$ 27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,6900
					VALOR:	**572,59**

1.4.1. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 6,8900	R$ 4,1340
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R$ 97,3700	R$ 4,8685
					TOTAL Material:	R$ 9,0025

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 18,4600	R$ 5,5380
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,5380

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R$ 24,6400	R$ 1,2320
					TOTAL Serviço:	R$ 1,2320

RAJOGÉLIO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA 061395805 5CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0575 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE CASCAVEL Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI :** 24,40

FONTE	VERSÃO	DESÓ	NÃO
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**15,77**

1.4.2. C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	R$ 11,1100	R$ 0,5555
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R$ 36,6400	R$ 0,5496
					TOTAL Material:	R$ 1,1051

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,1600	R$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 18,4600	R$ 1,8460
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,2620

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	R$ 24,6400	R$ 0,7392
					TOTAL Serviço:	R$ 0,7392

VALOR:	**6,11**

2.1. COMP-001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R$ 6.171,03	R$ 1.851,31
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,18000000	R$ 17.326,01	R$ 3.118,68
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4.969,99

VALOR:	**596,40**

3.1.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 18,4600	R$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,6320

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R$ 90,9900	R$ 0,2730
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R$ 454,4500	R$ 0,3181
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 5,2700	R$ 1,3175
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 43,9200	R$ 43,9200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 48,9200	R$ 0,9784
					TOTAL Serviço:	R$ 46,8070

VALOR:	**61,44**

3.1.2. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RAIOGENO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 061395805SCE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0576 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE CASCAVEL Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI :** 24,40

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 1,1500	R$ 1,2075
					TOTAL Material:	R$ 1,2075

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	R$ 24,1600	R$ 0,1184
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00590000	R$ 18,4600	R$ 0,1089
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,2273
					VALOR:	**1,43**

3.1.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R$ 32,3811	R$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R$ 49,0941	R$ 0,2013
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,6525

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R$ 83,5800	R$ 4,7473
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R$ 77,1300	R$ 0,5013
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R$ 0,7100	R$ 36,2100
					TOTAL Material:	R$ 41,4586

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R$ 24,1600	R$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R$ 18,4600	R$ 2,9444
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,7979
					VALOR:	**50,91**

3.1.4. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R$ 83,5800	R$ 3,4519
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R$ 0,9600	R$ 5,9424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R$ 0,7100	R$ 4,3949
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R$ 0,5300	R$ 24,9100
					TOTAL Material:	R$ 38,6992

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R$ 18,4600	R$ 33,9664
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 70,2064
					VALOR:	**108,91**

3.1.5. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RAJOSÉ DO SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 061395805SCE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0577 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE CASCAVEL Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI :** 24,40

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 83,5800	R$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,7100	R$ 1,7253
					TOTAL Material:	R$ 2,2351

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,1600	R$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 18,4600	R$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1850
					VALOR:	**7,42**

3.1.6. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 83,5800	R$ 0,5098
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R$ 0,8800	R$ 0,7304
					TOTAL Material:	R$ 1,2402

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1600	R$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R$ 18,4600	R$ 12,3682
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,4482
					VALOR:	**25,69**

3.1.7. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R$ 7,1400	R$ 1,3566
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R$ 4,4700	R$ 1,3857
					TOTAL Material:	R$ 2,7423

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,1000	R$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,0680
					VALOR:	**13,81**

3.1.8. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,87810000	R$ 70,65	R$ 62,03
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,24740000	R$ 272,60	R$ 67,44

RAJOSÉ P. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA 061958055CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0578 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE CASCAVEL Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI :** 24,40%

FONTE	VERSÃO	NONA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 129,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 129,31	R$ 129,31
					TOTAL Material:	R$ 129,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61130000	R$ 24,19	R$ 14,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05670000	R$ 23,99	R$ 73,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 88,11

VALOR:	**346,89**

3.1.9. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R$ 8,1900	R$ 7,3710
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R$ 136,6900	R$ 10,2518
					TOTAL Material:	R$ 17,6228

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R$ 19,1000	R$ 3,9690
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,9690

VALOR:	**21,59**

3.1.10. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 77,1300	R$ 88,6995
					TOTAL Material:	R$ 88,6995

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 18,4600	R$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,9980

VALOR:	**112,70**

3.1.11. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 119,5800	R$ 137,5170
					TOTAL Material:	R$ 137,5170

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 18,4600	R$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,9980

VALOR:	**161,51**

RAJOSELIO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 061395805 5CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0579 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE CASCAVEL Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI : 24,40**

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

3.2.1. C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R$ 169,7613	R$ 244,4563
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 244,4563

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.881,9600	R$ 1.881,9600
					TOTAL Material:	R$ 1.881,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	R$ 18,4600	R$ 53,1648
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 53,1648

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R$ 502,8900	R$ 236,3583
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	R$ 48,9200	R$ 34,7332
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	R$ 159,0800	R$ 74,7676
					TOTAL Serviço:	R$ 345,8591
					VALOR:	**2.525,44**

3.2.2. CIP.015 RETIRADA E REASSENTAMENTO DE POSTE COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO C/GUINDASTE (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	5,41037062	R$ 169,76	R$ 918,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 918,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 2.336,92	R$ 46,74
					TOTAL Material:	R$ 46,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,16	R$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R$ 18,46	R$ 36,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 84,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R$ 502,89	R$ 236,36
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	R$ 48,92	R$ 34,73
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	R$ 159,08	R$ 74,77
					TOTAL Serviço:	R$ 345,86
					VALOR:	**1.395,93**

3.2.3. 97669 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RAJOSEILTON R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA 061958055CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0580 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE CASCAVEL
Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI :** 24,40

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R$ 9,86	R$ 10,84
					TOTAL Material:	R$ 10,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	R$ 25,64	R$ 3,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	R$ 30,12	R$ 4,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,42

VALOR:	**19,26**

3.2.4. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R$ 122,4300	R$ 97,9440
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R$ 12,5200	R$ 9,7656
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R$ 495,6500	R$ 12,4904
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R$ 48,9200	R$ 10,5667
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R$ 140,0400	R$ 16,8048
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R$ 37,0400	R$ 22,2240
					TOTAL Serviço:	R$ 169,7955

VALOR:	**169,79**

3.2.5. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 5,0400	R$ 5,0400
					TOTAL Material:	R$ 5,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 19,1000	R$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 24,1500	R$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7575

VALOR:	**9,80**

3.2.6. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 53,2800	R$ 53,2800
					TOTAL Material:	R$ 53,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R$ 19,1000	R$ 45,8400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1500	R$ 28,9800

RAJOGEL CR. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 061395805 5CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0581 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE CASCAVEL
Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI :** 24,40

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R$ 74,8200
VALOR:	**128,10**

3.2.7. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05170140	R$ 79,38	R$ 4,10
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20160710	R$ 320,51	R$ 64,61
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 68,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R$ 7,17	R$ 0,10
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 408,37	R$ 408,37
					TOTAL Material:	R$ 408,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R$ 25,64	R$ 5,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R$ 30,12	R$ 6,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,50

VALOR:	**488,68**

3.2.8. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 11,4700	R$ 11,6994
					TOTAL Material:	R$ 11,6994

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 19,1000	R$ 3,0560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 24,1500	R$ 3,8640
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,9200

VALOR:	**18,62**

3.2.9. CIP.013 CHAVE DE COMANDO ILUMINAÇÃO PÚBLICA (UND)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S09477	Barramento trifásico	ORSE	m	0,15000000	R$ 165,92	R$ 24,89
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 9,80	R$ 49,00
S03836	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	ORSE	un	1,00000000	R$ 463,73	R$ 463,73
C4036	CONTACTOR 65A - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 727,60	R$ 727,60

RAJOGEL R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 061396805SCE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0582 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE CASCAVEL Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI :** 24,40

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 24,06	R$ 48,12
S106289S	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 40 a, para quadro de bomba - fornecimento e instalação. af_11/2025	ORSE	un	1,00000000	R$ 163,94	R$ 163,94
101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 97,24	R$ 97,24
					TOTAL Serviço:	R$ 1.574,52
					VALOR:	**1.574,52**

3.2.10. CIP.014 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI	KG	12,00000000	R$ 36,92	R$ 443,04
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 58,85	R$ 88,28
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,80000000	R$ 42,82	R$ 34,26
I43647S	Tinta esmalte sintetico standard brilhante	ORSE	I	1,20000000	R$ 30,05	R$ 36,06
					TOTAL Material:	R$ 601,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,04	R$ 25,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 30,12	R$ 60,24
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,00000000	R$ 29,41	R$ 264,69
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R$ 30,83	R$ 184,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 534,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S14041	Aluguel de caminhão munck 40 toneladas, operação na cidade de Aracaju, total de 8h trabalhadas por dia. Inclusive operador	ORSE	h	2,00000000	R$ 200,00	R$ 400,00
S13175	Cabo de aço galvanizado 1/8" - Rev 01_03/2022	ORSE	m	4,00000000	R$ 11,84	R$ 47,36
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,50000000	R$ 44,42	R$ 288,73
S13188	Fornecimento de grampo para cabo de aço 1/8"	ORSE	un	4,00000000	R$ 1,66	R$ 6,64
S12945	Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado de 3"	ORSE	m	12,50000000	R$ 132,38	R$ 1.654,75
S09829	Parafuso 5/8" x 3 1/2" (fornecimento)	ORSE	un	8,00000000	R$ 5,52	R$ 44,16
					TOTAL Serviço:	R$ 2.441,64
					VALOR:	**3.578,23**

4.1.1. C2187 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 8,7900	R$ 1,3185
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 0,7100	R$ 0,1065
					TOTAL Material:	R$ 1,4250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RAJOCLAISON SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA 063938055CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0583 ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,4600	R$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,9400
					VALOR:	**12,36**

4.1.2. S105004S Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada nova com largura menor à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil. af_03/2024 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,00500000	R$ 140,04	R$ 0,70
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,00440790	R$ 16,04	R$ 0,07
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,73993990	R$ 6,42	R$ 4,75
					TOTAL Material:	R$ 5,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,63000000	R$ 27,86	R$ 17,55
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	1,26100000	R$ 22,83	R$ 28,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 46,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S94965S	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	ORSE	m3	0,12315270	R$ 598,64	R$ 73,72
S104658S	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024	ORSE	m2	0,05765770	R$ 170,40	R$ 9,82
					TOTAL Serviço:	R$ 83,54
					VALOR:	**135,39**

4.1.3. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 1,4700	R$ 0,4410
					TOTAL Material:	R$ 0,4410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1600	R$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,8320
					VALOR:	**5,27**

5.1.1. C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	R$ 70,4941	R$ 0,7310
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	R$ 213,8811	R$ 5,7035
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	R$ 94,3240	R$ 1,5721
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R$ 246,2240	R$ 0,4560
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	R$ 80,3845	R$ 1,2058

RAIMUNDO RAIMUNDO SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA 061395805 5CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0584 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE CASCAVEL Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI : 24,40%**

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	R$ 225,7606	R$ 0,7943
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R$ 4,8946	R$ 0,0127
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R$ 6,8842	R$ 0,1096
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 121,9582	R$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	R$ 307,8011	R$ 5,7000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R$ 37,2018	R$ 0,0964
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R$ 124,7249	R$ 1,9864
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 18,3678

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	R$ 18,4600	R$ 1,7093
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,7093

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 0,4200	R$ 0,4200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	R$ 4,8100	R$ 6,7340
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R$ 3,6600	R$ 0,7320
					TOTAL Serviço:	R$ 7,8860
					VALOR:	**27,96**

5.1.2. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) DMT= 54,00KM (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 68,8661	R$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 210,4272	R$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R$ 1,0000	R$ 1,2990
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,69360000	R$ 1,0000	R$ 0,6936
					TOTAL Geral:	R$ 1,9926
					FÓRMULA:	Y = 0,69X + 1,30
					DMT:	R$ 54,00
					VALOR:	**38,56**

5.1.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 77,1300	R$ 88,6995
					TOTAL Material:	R$ 88,6995

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 18,4600	R$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,9980
					VALOR:	**112,70**

RAJOSEVIO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 061958055CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0585 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE CASCAVEL Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI** : 24,40

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

5.2.1. 92400 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15870000	R$ 0,68	R$ 0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R$ 11,27	R$ 0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15560000	R$ 0,71	R$ 0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	R$ 11,23	R$ 0,07
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 0,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R$ 130,00	R$ 7,38
00040524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R$ 80,56	R$ 80,89
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R$ 105,27	R$ 1,03
					TOTAL Material:	R$ 89,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	R$ 29,41	R$ 9,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	R$ 23,99	R$ 7,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 17,34

VALOR:	**106,96**

5.3.1. S14056 Execução de faixa de pedestres elevada (lombofaixa) em concreto fck = 25 mpa, acabamento desempolado, pintura com 2 demãos de tinta novacor ou similar (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,86	R$ 0,77
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,96	R$ 0,79
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 1,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 20,45	R$ 4,09
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 15,59	R$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	ORSE	m2	1,00000000	R$ 17,53	R$ 17,53
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,12000000	R$ 196,62	R$ 23,59
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,02500000	R$ 647,26	R$ 16,18

RAJOGLE [illegible] SAMPAIO
Engenheiro Civil
CREA [illegible]SCE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0586 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE CASCAVEL Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI :** 24,40

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

S02498	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	ORSE	m3	0,07000000	R$ 87,95	R$ 6,15
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	ORSE	m2	0,70000000	R$ 9,46	R$ 6,62
					TOTAL Serviço:	R$ 70,07
					VALOR:	**78,88**

6.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 49,9666	R$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R$ 122,9082	R$ 0,8779
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R$ 110,7113	R$ 0,1582
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R$ 220,5066	R$ 1,2600
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R$ 24,3497	R$ 0,0348
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R$ 78,0891	R$ 0,4462
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,7771

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R$ 7,2800	R$ 4,0040
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 13,3400	R$ 0,5336
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R$ 30,4000	R$ 18,2400
					TOTAL Material:	R$ 22,7776

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R$ 18,4600	R$ 1,0549
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R$ 29,2700	R$ 0,2091
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,2640
					VALOR:	**26,82**

7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 18,4600	R$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,3845
					VALOR:	**1,38**

RAJOGELIO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA- 0613958055CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0587 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE CASCAVEL
Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI :** 24,40

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMP-001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R$ 6.171,03	R$ 1.851,31
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,18000000	R$ 17.326,01	R$ 3.118,68
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4.969,99
					VALOR:	**596,40**

CIP.015 RETIRADA E REASSENTAMENTO DE POSTE COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO C/GUINDASTE (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	5,41037062	R$ 169,76	R$ 918,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 918,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 2.336,92	R$ 46,74
					TOTAL Material:	R$ 46,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,16	R$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R$ 18,46	R$ 36,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 84,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R$ 502,89	R$ 236,36
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	R$ 48,92	R$ 34,73
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	R$ 159,08	R$ 74,77
					TOTAL Serviço:	R$ 345,86
					VALOR:	**1.395,93**

CIP.013 CHAVE DE COMANDO ILUMINAÇÃO PÚBLICA (UND)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S09477	Barramento trifásico	ORSE	m	0,15000000	R$ 165,92	R$ 24,89
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 9,80	R$ 49,00
S03836	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	ORSE	un	1,00000000	R$ 463,73	R$ 463,73
C4036	CONTACTOR 65A - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 727,60	R$ 727,60
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 24,06	R$ 48,12
S106289S	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 40 a, para quadro de bomba - fornecimento e instalação. af_11/2025	ORSE	un	1,00000000	R$ 163,94	R$ 163,94
101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 97,24	R$ 97,24
					TOTAL Serviço:	R$ 1.574,52
					VALOR:	**1.574,52**

RAJOGELIO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA 061395805 5CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0588 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE CASCAVEL Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI :** 24,40

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CIP.014 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI	KG	12,00000000	R$ 36,92	R$ 443,04
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 58,85	R$ 88,28
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,80000000	R$ 42,82	R$ 34,26
I43647S	Tinta esmalte sintetico standard brilhante	ORSE	I	1,20000000	R$ 30,05	R$ 36,06
					TOTAL Material:	R$ 601,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,04	R$ 25,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 30,12	R$ 60,24
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,00000000	R$ 29,41	R$ 264,69
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R$ 30,83	R$ 184,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 534,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S14041	Aluguel de caminhão munck 40 toneladas, operação na cidade de Aracaju, total de 8h trabalhadas por dia. Inclusive operador	ORSE	h	2,00000000	R$ 200,00	R$ 400,00
S13175	Cabo de aço galvanizado 1/8" - Rev 01_03/2022	ORSE	m	4,00000000	R$ 11,84	R$ 47,36
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,50000000	R$ 44,42	R$ 288,73
S13188	Fornecimento de grampo para cabo de aço 1/8"	ORSE	un	4,00000000	R$ 1,66	R$ 6,64
S12945	Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado de 3"	ORSE	m	12,50000000	R$ 132,38	R$ 1.654,75
S09829	Parafuso 5/8" x 3 1/2" (fornecimento)	ORSE	un	8,00000000	R$ 5,52	R$ 44,16
					TOTAL Serviço:	R$ 2.441,64

VALOR:	**3.578,23**

RAJOGELIO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 061395805 5CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0589
ASSINADO ELETRONICAMENTE

ORÇAMENTO – CURVA ABC

PREFEITURA DE CASCAVEL
Ceará

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI :** 24,40%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	25.280,70	R$ 133,06	**R$ 3.363.849,94**	**59,93%**	**59,93%**	B
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	2.466,98	R$ 140,20	**R$ 345.870,60**	**6,16%**	**66,09%**	B
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	Serviço	M2	24.075,00	R$ 13,78	**R$ 331.753,50**	**5,91%**	**72,00%**	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	2.826,38	R$ 76,43	**R$ 216.020,22**	**3,85%**	**75,85%**	B
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) DMT= 54,00KM	SEINFRA	Serviço	T	3.852,00	R$ 47,97	**R$ 184.780,44**	**3,29%**	**79,14%**	B
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	5.130,00	R$ 23,16	**R$ 118.810,80**	**2,12%**	**81,25%**	C
C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	3.280,00	R$ 33,36	**R$ 109.420,80**	**1,95%**	**83,20%**	C
C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	5.874,44	R$ 15,38	**R$ 90.348,89**	**1,61%**	**84,81%**	C
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.399,69	R$ 63,33	**R$ 88.642,37**	**1,58%**	**86,39%**	C
C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	2.407,50	R$ 34,78	**R$ 83.732,85**	**1,49%**	**87,88%**	C
COMP-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R$ 741,92	**R$ 74.192,00**	**1,32%**	**89,21%**	C
CIP.015	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE POSTE COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO C/GUINDASTE		Não cadastrado	UND	41,00	R$ 1.736,54	**R$ 71.198,14**	**1,27%**	**90,47%**	C
101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI	Serviço	UN	110,00	R$ 607,92	**R$ 66.871,20**	**1,19%**	**91,67%**	C
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R$ 3.141,65	**R$ 62.833,00**	**1,12%**	**92,78%**	C
CIP.014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL		Não cadastrado	UND	14,00	R$ 4.451,32	**R$ 62.318,48**	**1,11%**	**93,89%**	C
S14056	Execução de faixa de pedestres elevada (lombofaixa) em concreto fck = 25 mpa, acabamento desempolado, pintura com 2 demãos de tinta novacor ou similar	ORSE	Serviço	m2	559,58	R$ 98,13	**R$ 54.911,59**	**0,98%**	**94,87%**	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	25.680,00	R$ 1,72	**R$ 44.169,60**	**0,79%**	**95,66%**	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	1.189,76	R$ 36,36	**R$ 43.259,67**	**0,77%**	**96,43%**	C
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	1.480,00	R$ 23,96	**R$ 35.460,80**	**0,63%**	**97,06%**	C
97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO (MEIO FIO - CANTEIRO CENTRAL)	SINAPI	Serviço	M3	225,68	R$ 147,69	**R$ 33.330,68**	**0,59%**	**97,66%**	C
S105004S	Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada nova com largura menor à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil. af_03/2024	ORSE	Serviço	m2	176,88	R$ 168,43	**R$ 29.791,90**	**0,53%**	**98,19%**	C
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	SINAPI	Serviço	UN	46,00	R$ 431,53	**R$ 19.850,38**	**0,35%**	**98,54%**	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Serviço	M	990,00	R$ 12,19	**R$ 12.068,10**	**0,21%**	**98,76%**	C
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	Serviço	UN	55,00	R$ 211,22	**R$ 11.617,10**	**0,21%**	**98,96%**	C

RAIOGELO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 061368055CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0590 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE CASCAVEL
Ceará

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI :** 24,40%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	47,58	R$ 200,92	**R$ 9.559,77**	**0,17%**	**99,13%**	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	55,00	R$ 159,36	**R$ 8.764,80**	**0,16%**	**99,29%**	C
CIP.013	CHAVE DE COMANDO ILUMINAÇÃO PÚBLICA		Não cadastrado	UND	4,00	R$ 1.958,70	**R$ 7.834,80**	**0,14%**	**99,43%**	C
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	54,72	R$ 135,48	**R$ 7.413,47**	**0,13%**	**99,56%**	C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	587,44	R$ 6,56	**R$ 3.853,61**	**0,07%**	**99,63%**	C
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	120,00	R$ 31,96	**R$ 3.835,20**	**0,07%**	**99,70%**	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R$ 228,16	**R$ 2.737,92**	**0,05%**	**99,75%**	C
C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	Serviço	M2	1.189,76	R$ 1,78	**R$ 2.117,77**	**0,04%**	**99,78%**	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	120,00	R$ 17,18	**R$ 2.061,60**	**0,04%**	**99,82%**	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	320,00	R$ 6,18	**R$ 1.977,60**	**0,04%**	**99,86%**	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	320,00	R$ 6,18	**R$ 1.977,60**	**0,04%**	**99,89%**	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	291,50	R$ 5,70	**R$ 1.661,55**	**0,03%**	**99,92%**	C
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	Serviço	M3	2,13	R$ 712,30	**R$ 1.517,20**	**0,03%**	**99,95%**	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	120,00	R$ 9,23	**R$ 1.107,60**	**0,02%**	**99,97%**	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	29,44	R$ 26,86	**R$ 790,76**	**0,01%**	**99,98%**	C
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R$ 19,62	**R$ 588,60**	**0,01%**	**99,99%**	C
C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	Serviço	M	60,00	R$ 7,60	**R$ 456,00**	**0,01%**	**100,00%**	C

Subtotal até 100,00%% **R$ 5.613.358,90**

Outros **R$ 0,00**

Valor total do Orçamento **R$ 5.613.358,90**

RAJOGELIO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 061395809 5CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0591 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE CASCAVEL
Ceará

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI :** 24,40%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
00040524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	25.384,35	R$ 80,56	**R$ 2.044.963,31**	**45,32%**	**36,43%**	A
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	29.621,82	R$ 18,46	**R$ 546.818,72**	**12,12%**	**57,44%**	B
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	2.846,12	R$ 77,13	**R$ 219.521,62**	**4,86%**	**62,30%**	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1.435,94	R$ 130,00	**R$ 186.672,69**	**4,14%**	**66,44%**	B
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8.308,49	R$ 20,25	**R$ 168.246,83**	**3,73%**	**70,17%**	B
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) DMT= 54,00KM	SEINFRA	Serviço	T	3.852,00	R$ 38,56	**R$ 148.533,12**	**3,29%**	**73,46%**	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9.482,73	R$ 14,71	**R$ 139.490,96**	**3,09%**	**76,55%**	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.448,90	R$ 24,16	**R$ 83.325,43**	**1,85%**	**78,40%**	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	18.503,43	R$ 4,15	**R$ 76.789,22**	**1,70%**	**80,10%**	C
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Material	M	5.232,60	R$ 11,47	**R$ 60.017,92**	**1,33%**	**81,43%**	C
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	Material	L	1.968,00	R$ 30,40	**R$ 59.827,20**	**1,33%**	**82,76%**	C
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	71.384,19	R$ 0,71	**R$ 50.682,77**	**1,12%**	**83,88%**	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	9.191,15	R$ 4,99	**R$ 45.863,83**	**1,02%**	**84,90%**	C
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	110,00	R$ 408,37	**R$ 44.920,70**	**1,00%**	**85,89%**	C
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	Material	UN	20,00	R$ 1.881,96	**R$ 37.639,20**	**0,83%**	**86,73%**	C
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	2,16	R$ 17.326,01	**R$ 37.424,18**	**0,83%**	**87,55%**	C
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	47.208,54	R$ 0,71	**R$ 33.518,06**	**0,74%**	**88,30%**	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	28.624,95	R$ 1,00	**R$ 28.624,95**	**0,63%**	**88,93%**	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	18.503,43	R$ 1,48	**R$ 27.385,07**	**0,61%**	**89,54%**	C
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	27.194,87	R$ 1,00	**R$ 27.194,87**	**0,60%**	**90,14%**	C
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	247,75	R$ 105,27	**R$ 26.080,73**	**0,58%**	**90,72%**	C
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.000,30	R$ 24,15	**R$ 24.157,24**	**0,54%**	**91,25%**	C
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	3,60	R$ 6.171,03	**R$ 22.215,71**	**0,49%**	**91,75%**	C
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.066,30	R$ 19,10	**R$ 20.366,33**	**0,45%**	**92,20%**	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	18.503,43	R$ 1,09	**R$ 20.168,74**	**0,45%**	**92,65%**	

RAIMUNDO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 061395805 5CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0592 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE CASCAVEL
Ceará

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI :** 24,40%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I21015S	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	ORSE	Material	m	175,00	R$ 107,58	**R$ 18.826,50**	**0,42%**	**93,06%**	C
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	1.205,99	R$ 15,59	**R$ 18.801,34**	**0,42%**	**93,48%**	C
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	Material	M	1.628,00	R$ 9,86	**R$ 16.052,08**	**0,36%**	**93,83%**	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9.285,87	R$ 1,57	**R$ 14.578,82**	**0,32%**	**94,16%**	C
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	Material	KG	1.804,00	R$ 7,28	**R$ 13.133,12**	**0,29%**	**94,45%**	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	8.532,08	R$ 1,50	**R$ 12.798,12**	**0,28%**	**94,73%**	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	9.772,17	R$ 1,00	**R$ 9.772,17**	**0,22%**	**94,95%**	C
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	461,24	R$ 20,45	**R$ 9.432,28**	**0,21%**	**95,16%**	C
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	80,58	R$ 115,00	**R$ 9.266,64**	**0,21%**	**95,36%**	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	374,82	R$ 24,51	**R$ 9.186,77**	**0,20%**	**95,57%**	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	109,10	R$ 83,58	**R$ 9.118,75**	**0,20%**	**95,77%**	C
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	368,93	R$ 24,16	**R$ 8.913,28**	**0,20%**	**95,97%**	C
I0028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	Material	KG	881,17	R$ 8,79	**R$ 7.745,45**	**0,17%**	**96,14%**	C
I34493S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	Material	m3	13,99	R$ 539,79	**R$ 7.551,39**	**0,17%**	**96,31%**	C
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	7.899,87	R$ 0,94	**R$ 7.425,88**	**0,16%**	**96,47%**	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	54,72	R$ 119,58	**R$ 6.543,06**	**0,15%**	**96,62%**	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	862,03	R$ 7,31	**R$ 6.301,41**	**0,14%**	**96,76%**	C
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI	Material	KG	168,00	R$ 36,92	**R$ 6.202,56**	**0,14%**	**96,89%**	C
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	Material	UN	46,00	R$ 129,31	**R$ 5.948,26**	**0,13%**	**97,02%**	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	284,66	R$ 20,25	**R$ 5.764,29**	**0,13%**	**97,15%**	C
I14886	Aluguel de caminhão munck 40 toneladas, operação na cidade de Aracaju. Inclusive operador	ORSE	Serviço	h	28,00	R$ 200,00	**R$ 5.600,00**	**0,12%**	**97,28%**	C
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	223,25	R$ 24,16	**R$ 5.393,73**	**0,12%**	**97,40%**	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9.285,87	R$ 0,57	**R$ 5.292,95**	**0,12%**	**97,51%**	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	8.532,08	R$ 0,60	**R$ 5.119,25**	**0,11%**	**97,63%**	

RAJOGE O R SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA 061395805 5CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0593 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE CASCAVEL
Ceará

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI :** 24,40%

FONTE	VERSÃO	HORA	SEM
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Material	M	1.010,00	R$ 5,04	**R$ 5.090,40**	**0,11%**	**97,74%**	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	255,61	R$ 15,93	**R$ 4.071,89**	**0,09%**	**97,83%**	C
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	153,44	R$ 20,25	**R$ 3.107,22**	**0,07%**	**97,90%**	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,289343426061	R$ 10.637,56	**R$ 3.077,91**	**0,07%**	**97,97%**	C
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	55,00	R$ 53,28	**R$ 2.930,40**	**0,06%**	**98,03%**	C
I7436	CONTACTOR 65A	SEINFRA	Material	UN	4,00	R$ 727,60	**R$ 2.910,40**	**0,06%**	**98,10%**	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	135,24	R$ 21,29	**R$ 2.879,32**	**0,06%**	**98,16%**	C
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,3314046963	R$ 8.533,97	**R$ 2.828,20**	**0,06%**	**98,22%**	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	27,69	R$ 100,50	**R$ 2.782,79**	**0,06%**	**98,28%**	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	390,49	R$ 6,82	**R$ 2.663,11**	**0,06%**	**98,34%**	C
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	90,30	R$ 28,81	**R$ 2.601,46**	**0,06%**	**98,40%**	C
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	127,45	R$ 20,25	**R$ 2.580,94**	**0,06%**	**98,46%**	C
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	111,70	R$ 21,29	**R$ 2.377,99**	**0,05%**	**98,51%**	C
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	81,97	R$ 28,31	**R$ 2.320,58**	**0,05%**	**98,56%**	C
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	147,35	R$ 14,00	**R$ 2.062,90**	**0,05%**	**98,61%**	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	18.503,43	R$ 0,11	**R$ 2.035,38**	**0,05%**	**98,65%**	C
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	Material	M3	0,82	R$ 2.336,92	**R$ 1.916,27**	**0,04%**	**98,70%**	C
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	97,96	R$ 19,10	**R$ 1.870,94**	**0,04%**	**98,74%**	C
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	15,75	R$ 115,00	**R$ 1.810,92**	**0,04%**	**98,78%**	C
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	12,93	R$ 139,30	**R$ 1.800,62**	**0,04%**	**98,82%**	C
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,003040075207 32	R$ 591.575,65	**R$ 1.798,43**	**0,04%**	**98,86%**	C
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	87,50	R$ 20,45	**R$ 1.789,38**	**0,04%**	**98,90%**	C
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	Material	L	131,20	R$ 13,34	**R$ 1.750,21**	**0,04%**	**98,94%**	C
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	3.696,00	R$ 0,47	**R$ 1.737,12**	**0,04%**	**98,97%**	C

RAIMUNDO JOSÉ LEITE SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 061395805-9 CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0594

PREFEITURA DE CASCAVEL
Ceará

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI :** 24,40%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00353267902	R$ 488.284,66	**R$ 1.724,95**	**0,04%**	**99,01%**	C
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	84,97	R$ 20,25	**R$ 1.720,63**	**0,04%**	**99,05%**	C
I03032	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm	ORSE	Material	un	4,00	R$ 415,20	**R$ 1.660,80**	**0,04%**	**99,09%**	C
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	78,34	R$ 20,45	**R$ 1.602,08**	**0,04%**	**99,12%**	C
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	45,15	R$ 32,80	**R$ 1.480,87**	**0,03%**	**99,16%**	C
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	Material	M2	1.249,25	R$ 1,15	**R$ 1.436,64**	**0,03%**	**99,19%**	C
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	2.571,84	R$ 0,53	**R$ 1.363,08**	**0,03%**	**99,22%**	C
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	6,51	R$ 205,00	**R$ 1.335,27**	**0,03%**	**99,25%**	C
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	450,06	R$ 2,96	**R$ 1.332,18**	**0,03%**	**99,28%**	C
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	21,00	R$ 58,85	**R$ 1.235,85**	**0,03%**	**99,30%**	C
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,04489421992	R$ 26.583,00	**R$ 1.193,42**	**0,03%**	**99,33%**	C
I36178S	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor natural	ORSE	Material	un	65,65	R$ 16,55	**R$ 1.086,55**	**0,02%**	**99,35%**	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	67,20	R$ 16,09	**R$ 1.081,25**	**0,02%**	**99,38%**	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	66,67	R$ 16,06	**R$ 1.070,69**	**0,02%**	**99,40%**	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	35,98	R$ 28,81	**R$ 1.036,69**	**0,02%**	**99,43%**	C
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	35,50	R$ 28,81	**R$ 1.022,81**	**0,02%**	**99,45%**	C
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	44,58	R$ 21,29	**R$ 949,18**	**0,02%**	**99,47%**	C
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	182,14	R$ 5,08	**R$ 925,29**	**0,02%**	**99,49%**	C
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	153,09	R$ 6,01	**R$ 920,07**	**0,02%**	**99,51%**	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	27,09	R$ 31,88	**R$ 863,57**	**0,02%**	**99,53%**	C
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	Material	m	130,88	R$ 6,42	**R$ 840,25**	**0,02%**	**99,55%**	C
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	37,76	R$ 21,29	**R$ 803,95**	**0,02%**	**99,57%**	C
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	Material	m3	13,99	R$ 53,98	**R$ 755,15**	**0,02%**	**99,58%**	C
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	147,35	R$ 5,00	**R$ 736,75**	**0,02%**	**99,60%**	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	520,83	R$ 1,41	**R$ 734,37**	**0,02%**	**99,61%**	C

RAIMUNDO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 0613958055CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0595 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE CASCAVEL
Ceará

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI :** 24,40%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	23,43	R$ 29,27	**R$ 685,75**	**0,02%**	**99,63%**	C
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	32,15	R$ 19,56	**R$ 628,84**	**0,01%**	**99,64%**	C
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	450,06	R$ 1,39	**R$ 625,58**	**0,01%**	**99,66%**	C
I09171	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	ORSE	Material	cj	112,00	R$ 5,52	**R$ 618,24**	**0,01%**	**99,67%**	C
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	388,21	R$ 1,47	**R$ 570,67**	**0,01%**	**99,68%**	C
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	120,88	R$ 4,50	**R$ 543,96**	**0,01%**	**99,70%**	C
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00375799395336	R$ 143.750,00	**R$ 540,21**	**0,01%**	**99,71%**	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	538,92	R$ 0,96	**R$ 517,36**	**0,01%**	**99,72%**	C
I11002S	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	Material	kg	11,38	R$ 44,98	**R$ 511,65**	**0,01%**	**99,73%**	C
I43647S	Tinta esmalte sintetico standard brilhante	ORSE	Material	l	16,80	R$ 30,05	**R$ 504,84**	**0,01%**	**99,74%**	C
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	23,43	R$ 21,29	**R$ 498,79**	**0,01%**	**99,75%**	C
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	Material	L	11,20	R$ 42,82	**R$ 479,58**	**0,01%**	**99,76%**	C
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00468261646	R$ 102.197,26	**R$ 478,55**	**0,01%**	**99,77%**	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	R$ 39,03	**R$ 477,73**	**0,01%**	**99,78%**	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	520,83	R$ 0,88	**R$ 458,33**	**0,01%**	**99,79%**	C
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	23,43	R$ 18,83	**R$ 441,16**	**0,01%**	**99,80%**	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	28,26	R$ 15,19	**R$ 429,31**	**0,01%**	**99,81%**	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	2,17	R$ 193,04	**R$ 419,12**	**0,01%**	**99,82%**	C
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	20,04	R$ 20,45	**R$ 409,72**	**0,01%**	**99,83%**	C
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	286,45	R$ 1,34	**R$ 383,84**	**0,01%**	**99,84%**	C
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	49,34	R$ 7,59	**R$ 374,45**	**0,01%**	**99,85%**	C
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,91	R$ 24,16	**R$ 360,23**	**0,01%**	**99,86%**	C
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	10,92	R$ 28,81	**R$ 314,61**	**0,01%**	**99,86%**	C
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	Material	M3	2,21	R$ 136,69	**R$ 301,81**	**0,01%**	**99,87%**	C

RAIOGELSON R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 061958055CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0596 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE CASCAVEL
Ceará

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI :** 24,40%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	450,06	R$ 0,63	**R$ 283,54**	**0,01%**	**99,88%**	C
I00378S	Armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	13,72	R$ 20,45	**R$ 280,54**	**0,01%**	**99,88%**	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,59	R$ 21,29	**R$ 267,98**	**0,01%**	**99,89%**	C
I02229	Tinta novacor piso ou similar	ORSE	Material	l	28,20	R$ 9,34	**R$ 263,41**	**0,01%**	**99,90%**	C
I34709S	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	ORSE	Material	un	4,00	R$ 60,51	**R$ 242,04**	**0,01%**	**99,90%**	C
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	14,16	R$ 15,93	**R$ 225,59**	**0,00%**	**99,91%**	C
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	Material	M2	26,50	R$ 8,19	**R$ 217,00**	**0,00%**	**99,91%**	C
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	84,00	R$ 2,29	**R$ 192,36**	**0,00%**	**99,91%**	C
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,26	R$ 23,93	**R$ 173,79**	**0,00%**	**99,92%**	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,578979376	R$ 300,00	**R$ 173,69**	**0,00%**	**99,92%**	C
I13960	Cabo de aço 1/8" Sem revestimento (rolo c/ 100 mt)	ORSE	Material	rolo	0,56	R$ 310,06	**R$ 173,63**	**0,00%**	**99,93%**	C
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,91	R$ 19,10	**R$ 170,18**	**0,00%**	**99,93%**	C
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	Material	KG	37,20	R$ 4,47	**R$ 166,28**	**0,00%**	**99,93%**	C
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	Material	L	22,80	R$ 7,14	**R$ 162,79**	**0,00%**	**99,94%**	C
I34353S	Argamassa colante ac ii	ORSE	Material	kg	87,91	R$ 1,80	**R$ 158,24**	**0,00%**	**99,94%**	C
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	117,95	R$ 1,28	**R$ 150,98**	**0,00%**	**99,94%**	C
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	Material	M2	1,50	R$ 97,37	**R$ 146,06**	**0,00%**	**99,95%**	C
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	286,45	R$ 0,49	**R$ 140,36**	**0,00%**	**99,95%**	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	10,56	R$ 12,77	**R$ 134,85**	**0,00%**	**99,95%**	C
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,68	R$ 28,81	**R$ 134,73**	**0,00%**	**99,96%**	C
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	Material	M	18,00	R$ 6,89	**R$ 124,02**	**0,00%**	**99,96%**	C
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,8844	R$ 140,04	**R$ 123,85**	**0,00%**	**99,96%**	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,12	R$ 19,10	**R$ 116,85**	**0,00%**	**99,96%**	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	1,16	R$ 100,50	**R$ 116,45**	**0,00%**	**99,97%**	C
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	6,17	R$ 18,67	**R$ 115,25**	**0,00%**	**99,97%**	C
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	Material	UN	4,00	R$ 27,23	**R$ 108,92**	**0,00%**	**99,97%**	C

RAJOGILIO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA 061958055CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0597 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE CASCAVEL
Ceará

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI :** 24,40%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	Material	UN	0,2706046128	R$ 396,37	**R$ 107,26**	**0,00%**	**99,97%**	C
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	84,00	R$ 1,23	**R$ 103,32**	**0,00%**	**99,98%**	C
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	5,04	R$ 20,45	**R$ 102,99**	**0,00%**	**99,98%**	C
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	2,84	R$ 35,95	**R$ 102,03**	**0,00%**	**99,98%**	C
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,68	R$ 21,29	**R$ 99,56**	**0,00%**	**99,98%**	C
I11635	Grampo em aço para cabo 1/8	ORSE	Material	un	56,00	R$ 1,66	**R$ 92,96**	**0,00%**	**99,99%**	C
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	Material	KG	559,62	R$ 0,16	**R$ 89,54**	**0,00%**	**99,99%**	C
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	8,00	R$ 11,09	**R$ 88,72**	**0,00%**	**99,99%**	C
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	99,60	R$ 0,88	**R$ 87,65**	**0,00%**	**99,99%**	C
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	1,16	R$ 73,93	**R$ 85,51**	**0,00%**	**99,99%**	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,43	R$ 24,16	**R$ 82,92**	**0,00%**	**100,00%**	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	6,51	R$ 12,54	**R$ 81,68**	**0,00%**	**100,00%**	C
I08697	Barramento trifásico	ORSE	Material	m	0,60	R$ 131,90	**R$ 79,14**	**0,00%**	**100,00%**	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	80,65	R$ 0,94	**R$ 75,81**	**0,00%**	**100,00%**	C
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	117,95	R$ 0,61	**R$ 71,95**	**0,00%**	**100,00%**	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,43	R$ 19,10	**R$ 65,55**	**0,00%**	**100,00%**	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	10,10	R$ 6,05	**R$ 61,09**	**0,00%**	**100,00%**	C
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	27,30	R$ 2,14	**R$ 58,42**	**0,00%**	**100,01%**	C
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	2,86	R$ 20,29	**R$ 58,07**	**0,00%**	**100,01%**	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	7,41	R$ 7,25	**R$ 53,70**	**0,00%**	**100,01%**	C
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	450,06	R$ 0,11	**R$ 49,51**	**0,00%**	**100,01%**	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	2,61	R$ 18,00	**R$ 46,90**	**0,00%**	**100,01%**	C
I00247S	Ajudante de eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	2,86	R$ 15,93	**R$ 45,54**	**0,00%**	**100,01%**	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,06172955239	R$ 729,07	**R$ 45,01**	**0,00%**	**100,01%**	C
I01574S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	ORSE	Material	un	24,00	R$ 1,56	**R$ 37,44**	**0,00%**	**100,01%**	C
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	3,33	R$ 10,87	**R$ 36,19**	**0,00%**	**100,01%**	C

RAJOGILDO [illegible]
Engenheiro Civil
CREA: 061[illegible]SCE
Diretor Geral de [illegible]

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0598 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE CASCAVEL
Ceará

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI :** 24,40%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	Material	M	3,00	R$ 11,11	**R$ 33,33**	**0,00%**	**100,02%**	C
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	0,90	R$ 36,64	**R$ 32,98**	**0,00%**	**100,02%**	C
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	0,182693738	R$ 175,45	**R$ 32,05**	**0,00%**	**100,02%**	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	6,51	R$ 4,81	**R$ 31,33**	**0,00%**	**100,02%**	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,80	R$ 15,99	**R$ 28,78**	**0,00%**	**100,02%**	C
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,65	R$ 17,23	**R$ 28,43**	**0,00%**	**100,02%**	C
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	31,88	R$ 0,80	**R$ 25,51**	**0,00%**	**100,02%**	C
I10535S	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	ORSE	Equipamento	un	0,003661275437 60511456	R$ 5.214,65	**R$ 19,09**	**0,00%**	**100,02%**	C
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	Serviço	kwh	20,51	R$ 0,88	**R$ 18,05**	**0,00%**	**100,02%**	C
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,593539800000 0002967699	R$ 28,81	**R$ 17,10**	**0,00%**	**100,02%**	C
I43484S	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	13,78	R$ 1,20	**R$ 16,54**	**0,00%**	**100,02%**	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,858	R$ 16,53	**R$ 14,18**	**0,00%**	**100,02%**	C
I34357S	Rejunte cimenticio, qualquer cor	ORSE	Material	kg	2,45	R$ 5,69	**R$ 13,93**	**0,00%**	**100,02%**	C
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	Material	kg	0,779669352	R$ 16,04	**R$ 12,51**	**0,00%**	**100,02%**	C
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,868469064	R$ 13,50	**R$ 11,72**	**0,00%**	**100,02%**	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	1,62	R$ 7,17	**R$ 11,64**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,034078422	R$ 319,90	**R$ 10,90**	**0,00%**	**100,02%**	C
I43460S	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	13,78	R$ 0,75	**R$ 10,33**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	Encargos	un	0,3525354	R$ 26,99	**R$ 9,51**	**0,00%**	**100,02%**	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	1,11	R$ 7,40	**R$ 8,22**	**0,00%**	**100,02%**	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	1,16	R$ 6,00	**R$ 6,94**	**0,00%**	**100,02%**	C
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	0,429	R$ 16,18	**R$ 6,94**	**0,00%**	**100,02%**	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,182693738	R$ 36,90	**R$ 6,74**	**0,00%**	**100,02%**	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,289489688	R$ 20,11	**R$ 5,82**	**0,00%**	**100,02%**	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,274040607	R$ 18,58	**R$ 5,09**	**0,00%**	**100,02%**	C
I10583	Trincha 3"	ORSE	Encargos	un	0,3525354	R$ 11,98	**R$ 4,22**	**0,00%**	**100,02%**	C

RAJOGLEJO D. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 061395805SCE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0599

PREFEITURA DE CASCAVEL
Ceará

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI :** 24,40%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	0,20956271	R$ 17,99	**R$ 3,77**	**0,00%**	**100,02%**	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,091346869	R$ 39,50	**R$ 3,61**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	Encargos	un	0,18018476	R$ 17,50	**R$ 3,15**	**0,00%**	**100,02%**	C
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,068156844	R$ 44,00	**R$ 3,00**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	0,238548954	R$ 11,60	**R$ 2,77**	**0,00%**	**100,02%**	C
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	0,136313688	R$ 18,80	**R$ 2,56**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	0,136313688	R$ 18,75	**R$ 2,56**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	Un	0,238548954	R$ 10,22	**R$ 2,44**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	Encargos	un	0,00783412	R$ 269,00	**R$ 2,11**	**0,00%**	**100,02%**	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	80,65	R$ 0,02	**R$ 1,61**	**0,00%**	**100,02%**	C
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,068156844	R$ 19,50	**R$ 1,33**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,034078422	R$ 28,00	**R$ 0,95**	**0,00%**	**100,02%**	C
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	1,32	R$ 0,70	**R$ 0,92**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,068156844	R$ 13,52	**R$ 0,92**	**0,00%**	**100,02%**	C
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,034078422	R$ 25,95	**R$ 0,88**	**0,00%**	**100,02%**	C
I10586	Torquesa	ORSE	Encargos	un	0,020243622	R$ 39,00	**R$ 0,79**	**0,00%**	**100,02%**	C
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	31,88	R$ 0,02	**R$ 0,64**	**0,00%**	**100,02%**	C
I04725	Espátula	ORSE	Encargos	un	0,03133648	R$ 16,82	**R$ 0,53**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Encargos	un	0,000503622	R$ 979,65	**R$ 0,49**	**0,00%**	**100,02%**	C
I10585	Arco de serra	ORSE	Encargos	un	0,020243622	R$ 19,95	**R$ 0,40**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	Encargos	un	0,00172	R$ 156,60	**R$ 0,27**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,000503622	R$ 246,00	**R$ 0,12**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos	un	0,00172	R$ 47,69	**R$ 0,08**	**0,00%**	**100,02%**	C
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,002727244	R$ 26,90	**R$ 0,07**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,001007244	R$ 39,10	**R$ 0,04**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos	un	0,00086	R$ 44,00	**R$ 0,04**	**0,00%**	**100,02%**	C

RAJOCÉLIO RIBEIRO SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA 061395805 5CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0600 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE CASCAVEL
Ceará

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI :** 24,40%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,001007244	R$ 23,90	**R$ 0,02**	**0,00%**	**100,02%**	C
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,000503622	R$ 36,00	**R$ 0,02**	**0,00%**	**100,02%**	C

Subtotal até 100,02%% **R$ 4.513.428,77**

Outros **-R$ 1.112,86**

Valor total do Orçamento **R$ 4.512.315,91**

RAJOGELIO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 0613958055CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0601 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0602
ASSINADO ELETRONICAMENTE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA DE CASCAVEL
Ceará

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI :** 24,40%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 419.260,32	20,30 %	19,83 %	19,83 %	19,83 %	19,83 %	0,20 %	0,01 %	0,02 %	0,04 %
			R$ 87.072,27	R$ 82.356,75	R$ 82.356,75	R$ 82.356,75	R$ 82.356,75	R$ 52,23	R$ 52,23	R$ 83,57	R$ 156,69
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R$ 74.192,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R$ 6.180,19	R$ 6.180,19	R$ 6.180,19	R$ 6.180,19	R$ 6.180,19	R$ 6.180,19	R$ 6.180,19	R$ 6.180,19	R$ 6.180,19
3	REVITALIZAÇÃO CANTEIRO CENTRAL	R$ 817.515,46	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R$ 81.751,55	R$ 81.751,55	R$ 81.751,55	R$ 81.751,55	R$ 81.751,55	R$ 81.751,55	R$ 81.751,55	R$ 81.751,55	R$ 81.751,55
4	REVITALIZAÇÃO CANTEIROS LATERAL	R$ 123.994,40		10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
				R$ 12.399,44	R$ 12.399,44	R$ 12.399,44	R$ 12.399,44	R$ 12.399,44	R$ 12.399,44	R$ 12.399,44	R$ 12.399,44
5	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO	R$ 4.024.806,32	9,30 %	9,30 %	9,30 %	9,30 %	9,30 %	9,30 %	9,30 %	9,30 %	9,30 %
			R$ 374.306,99	R$ 374.306,99	R$ 374.306,99	R$ 374.306,99	R$ 374.306,99	R$ 374.306,99	R$ 374.306,99	R$ 374.306,99	R$ 374.306,99
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R$ 109.420,80							20,00 %	20,00 %	20,00 %
									R$ 21.884,16	R$ 21.884,16	R$ 21.884,16
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R$ 44.169,60									25,00 %
											R$ 11.042,40
		R$ 5.613.358,90	R$ 549.311,00	R$ 556.994,92	R$ 556.994,92	R$ 556.994,92	R$ 556.994,92	R$ 474.690,40	R$ 496.574,56	R$ 496.605,90	R$ 507.721,42
			R$ 549.311,00	R$ 1.106.305,92	R$ 1.663.300,84	R$ 2.220.295,76	R$ 2.777.290,68	R$ 3.251.981,08	R$ 3.748.555,64	R$ 4.245.161,54	R$ 4.752.882,96

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 419.260,32	0,03 %	0,04 %	0,04 %	100,00 %
			R$ 125,35	R$ 156,69	R$ 2.134,29	R$ 419.260,32
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R$ 74.192,00	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R$ 6.180,19	R$ 6.180,19	R$ 6.209,91	R$ 74.192,00
3	REVITALIZAÇÃO CANTEIRO CENTRAL	R$ 817.515,46	10,00 %			100,00 %
			R$ 81.751,51			R$ 817.515,46
4	REVITALIZAÇÃO CANTEIROS LATERAL	R$ 123.994,40	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			R$ 12.399,44	R$ 12.399,44		R$ 123.994,40
5	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO	R$ 4.024.806,32	9,30 %	7,00 %		100,00 %
			R$ 374.306,99	R$ 281.736,42		R$ 4.024.806,32
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R$ 109.420,80	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R$ 21.884,16	R$ 10.942,08	R$ 10.942,08	R$ 109.420,80
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R$ 44.169,60	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R$ 11.042,40	R$ 11.042,40	R$ 11.042,40	R$ 44.169,60

RAJOGELIO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 0613958055CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0603 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE CASCAVEL
Ceará

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI :** 24,40%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
		R$ 5.613.358,90	R$ 507.690,04	R$ 322.457,22	R$ 30.328,68	R$
			R$ 5.260.573,00	R$ 5.583.030,22	R$ 5.613.358,90	5.613.358,90

RAJOSE[illegible] SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 0643958055CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0604 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0605
ASSINADO ELETRONICAMENTE

COMPOSIÇÃO DO BDI

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0606
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE CASCAVEL
Ceará

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI : 24,40%**

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Seguros e Garantias	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	**6,96%**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	**5,32%**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,05%
	PIS	0,65%
	CPRB	2,70%
	TOTAL	**9,40%**

BDI = 24,40%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)}-1$$

RAJOGELTO R SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 0613958055CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0607
ASSINADO ELETRONICAMENTE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0608 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE CASCAVEL
Ceará

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI : 24,40%**

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,73%	0,00%
B2	Feriados	3,91%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,83%	8,30%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,60%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	9,59%	7,36%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**45,39%**	**16,99%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,85%	3,72%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,75%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,06%	1,58%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	**12,19%**	**9,35%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	16,70%	6,25%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	**17,13%**	**6,58%**

A + B + C + D = 111,51% 69,72%

RAJOGELIO R SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 0613958055CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0609 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE CASCAVEL
Ceará

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI : 24,40**

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**16,80%**	**16,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**48,36%**	**19,04%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	**10,70%**	**8,09%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	**8,58%**	**3,55%**

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

RAJOGELIO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 0613958055CE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0610
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE CASCAVEL
Ceará

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de pavimentação em piso intertravado na Avenida Chanceler Edson Queiroz e revitalização dos canteiros centrais, no Município de Cascavel,
LOCAL:	AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CEARÁ - SECRETÁRIA DE OBRAS

DATA : 10/05/2026 **BDI : 24,40**

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

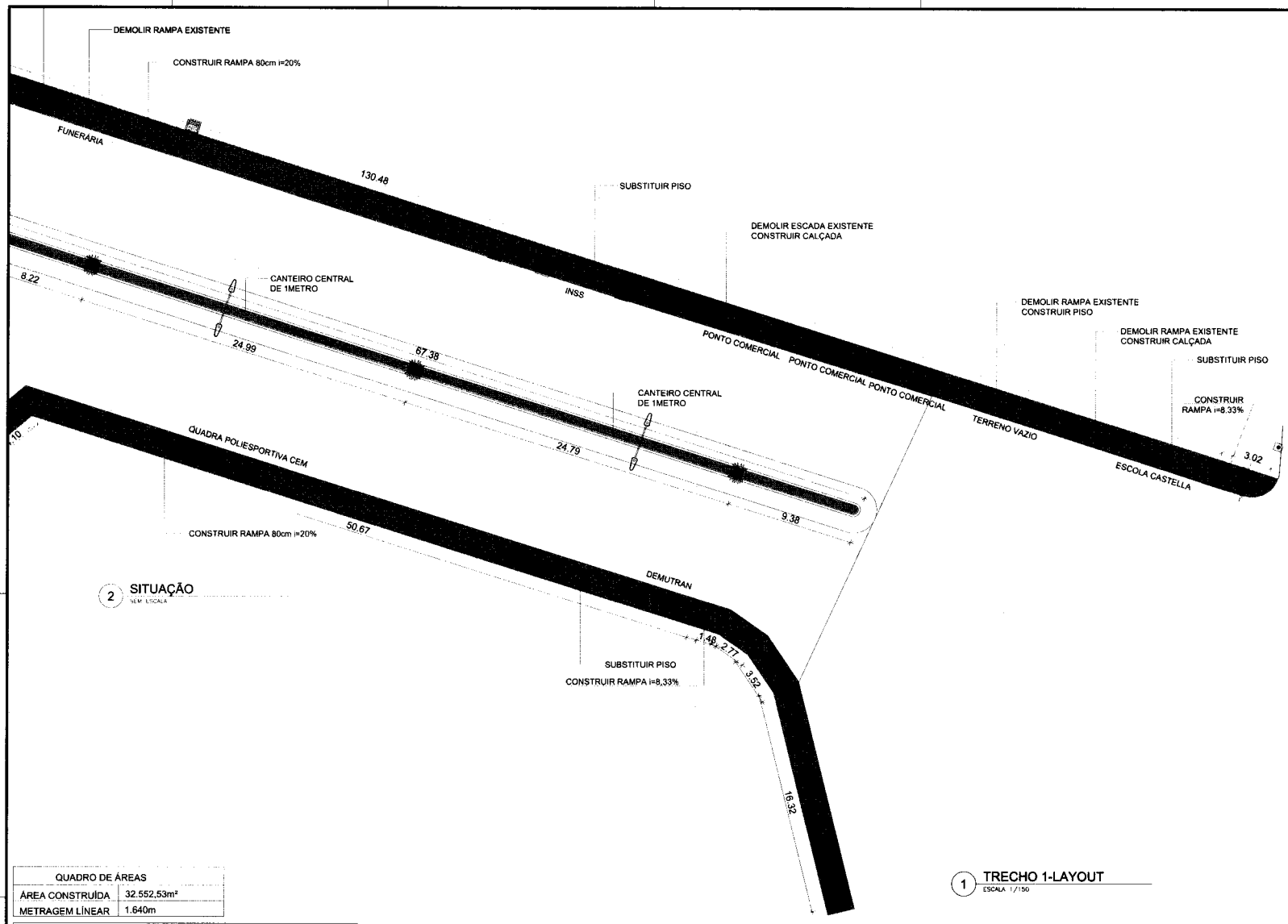
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	10,00%	10,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**26,80%**	**26,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,72%	0,00%
B2	Feriados	3,69%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,99%	8,32%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,74%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,04%	9,11%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**47,94%**	**18,76%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,31%	4,77%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,69%	2,03%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
	TOTAL	**12,67%**	**9,57%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,75%	4,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55%	0,41%
	TOTAL	**12,30%**	**4,61%**

A + B + C + D = 99,71% 59,74%

RAJOCÉLIO R. SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA: 061395805SCE
Diretor Geral de Engenharia

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0611
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PRANCHAS DE DESENHOS



2 SITUAÇÃO
SEM ESCALA

1 TRECHO 1-LAYOUT
ESCALA 1/150

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA CONSTRUÍDA	32.552,53m²
METRAGEM LÍNEAR	1.640m

LEGENDA DE VEGETAÇÃO

VEG.	ESPECIFICAÇÃO	
	ÁRVORE - PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Q= 48
	POSTE DE 12 METROS	Q= 54

LEGENDA DE MATERIAIS EXTERNOS

MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO	
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - CANTEIRO MODELO PLATÔ | H4 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 1.323,50m²
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - CALÇADA MODELO PLATÔ | H4 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 5.874,43m²
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - ROLAGEM MODELO PLATÔ | H8 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 25.355,65m²
	SINALIZAÇÃO LINEAR DE CICLOVIA	L= 1.640m
	SINALIZAÇÃO DE CICLOVIA M²	A= 1.968m
	SINALIZAÇÃO LINEAR PISTA DE COOPER	L= 1.640m
	SINALIZAÇÃO LINEAR PISTA DE COOPER	A= 1.968m

LEGENDA - EM PLANTA

NOTAS

- AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METRO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ELEILTON GABRIEL REBOUÇAS AZEVEDO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU CE: A258833-1

REV.	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
R00			

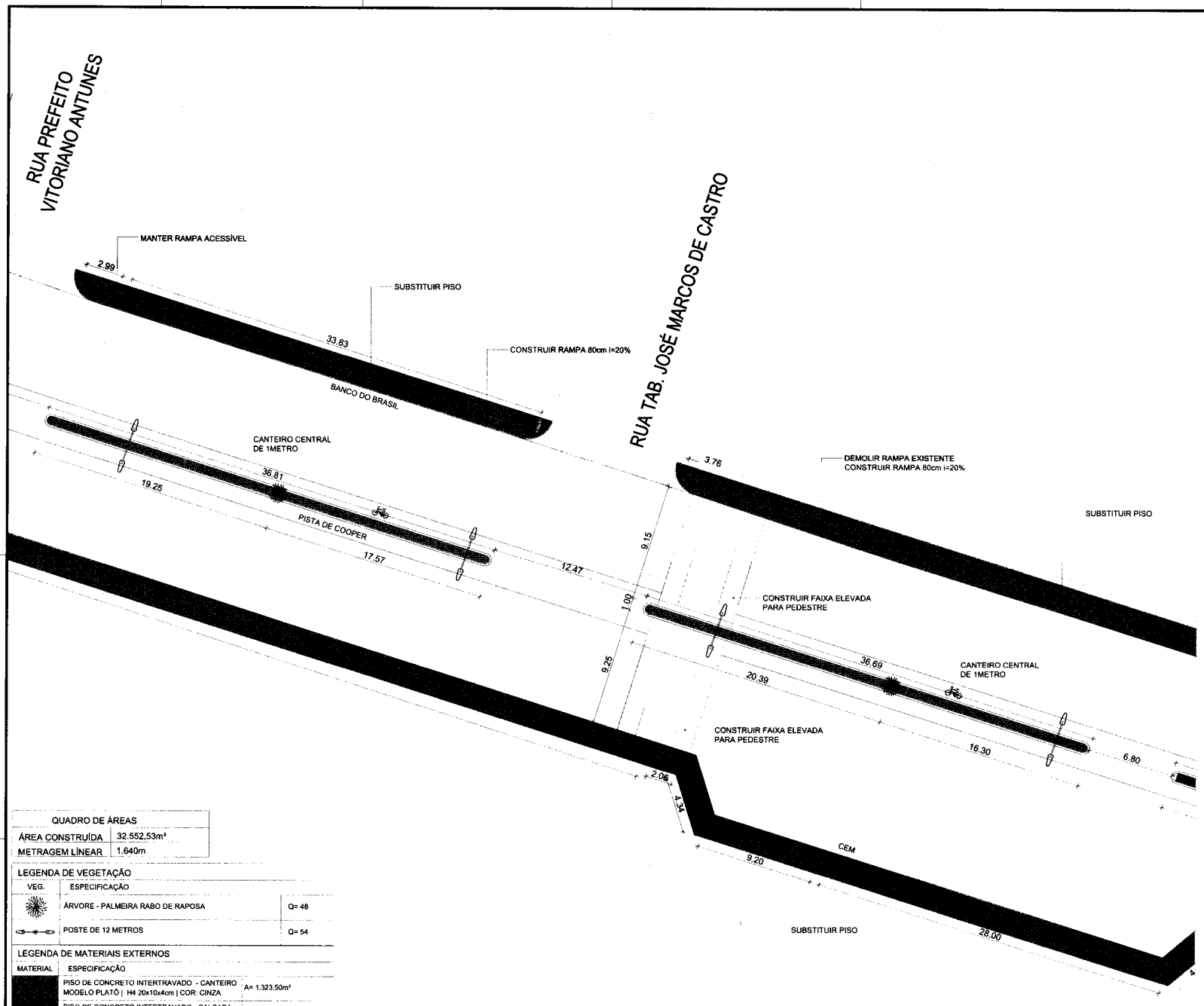
SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº2650, RIO NOVO, CASCAVEL-CE.
FONE: (88) 3304 - 2840

OBRA:
URBANIZAÇÃO AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
CPF / CNPJ:
07.589.369/0001-20
ENDEREÇO:
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ
MUNICÍPIO:
CASCAVEL
ESTADO:
CEARÁ
ÁREA TÉCNICA:
ARQUITETÔNICO

ETAPA:
LEVANTAMENTO
CONTEÚDO:
1- TRECHO 1-LAYOUT
ESCALA:
DESENHO:
ANDERSON X / CLARA V.
DATA:
2026
ARQUIVO:

PROCESSO ADMINISTRATIVO ELETRÔNICO
0612
ASSINADO



QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA CONSTRUÍDA	32.552,53m²
METRAGEM LÍNEAR	1.640m

LEGENDA DE VEGETAÇÃO

VEG.	ESPECIFICAÇÃO	
	ÁRVORE - PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Q= 48
	POSTE DE 12 METROS	Q= 54

LEGENDA DE MATERIAIS EXTERNOS

MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO	
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - CANTEIRO MODELO PLATÔ | H4 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 1.323,50m²
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - CALÇADA MODELO PLATÔ | H4 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 5.874,43m²
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - ROLAGEM MODELO PLATÔ | H8 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 25.355,65m²
	SINALIZAÇÃO LINEAR DE CICLOVIA	L= 1.640m
	SINALIZAÇÃO DE CICLOVIA M²	A= 1.968m
	SINALIZAÇÃO LINEAR PISTA DE COOPER	L= 1.640m
	SINALIZAÇÃO LINEAR PISTA DE COOPER	A= 1.968m

1 TRECHO 2-LAYOUT
ESCALA 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

NOTAS
- AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METRO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ELEILTON GABRIEL SOUSA AZEVEDO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU CE A258833-1

REV.	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
R00			

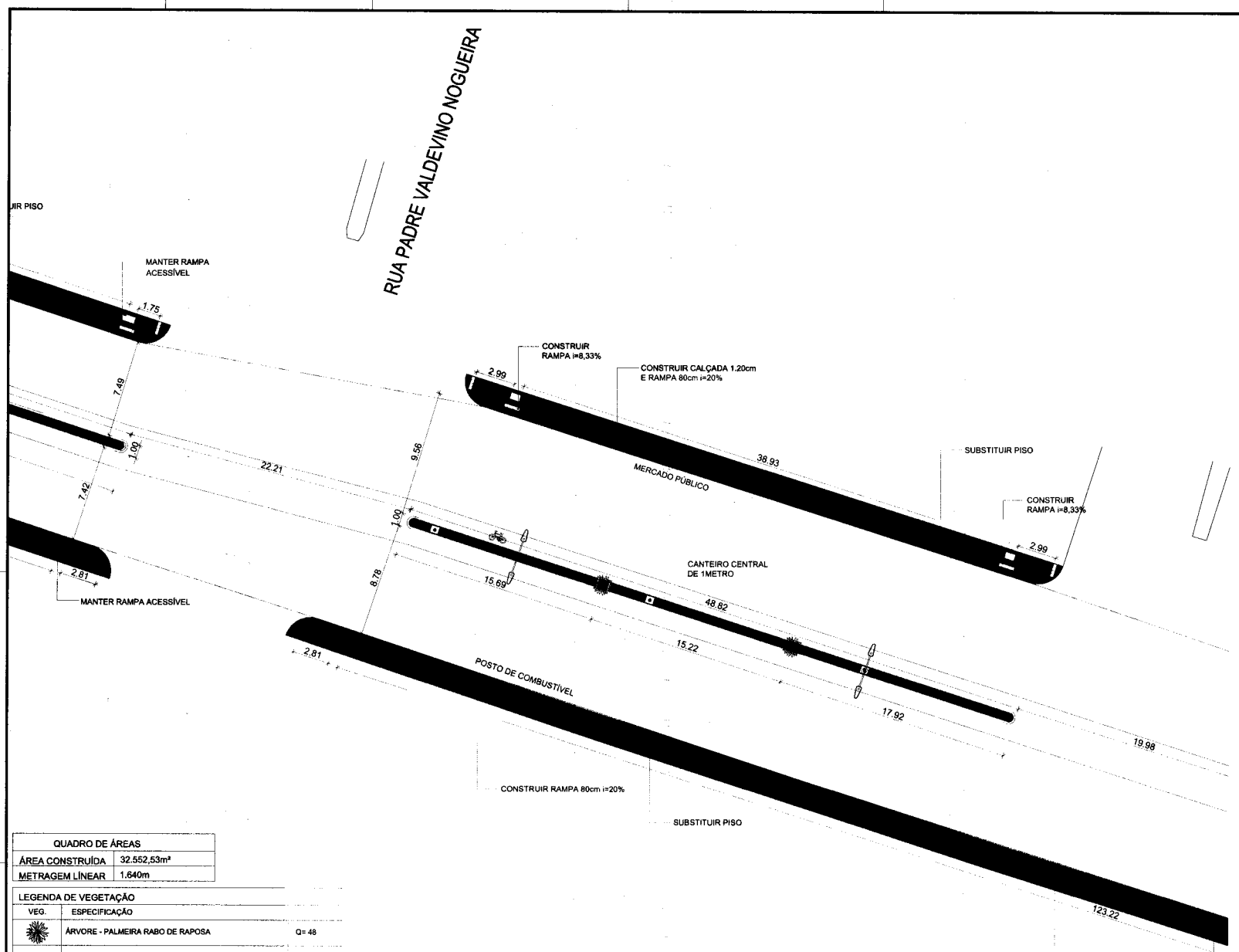
SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº2650, RIO NOVO, CASCAVEL-CE.
FONE: (85) 3334 - 2940

OBRA:
URBANIZAÇÃO AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CASCAVEL
CNPJ / CNPJ: 07.580.369/0001-20
ENDEREÇO: AV CHANCELER EDSON QUEIROZ
MUNICÍPIO: CASCAVEL
ESTADO: CEARÁ
ÁREA TÉCNICA:
ARQUITETÔNICO

ETAPA: LEVANTAMENTO
CONTEÚDO: 1- TRECHO 2-LAYOUT
ESCALA:
DESENHO: ANDERSON X / CLARA V.
DATA: 2026
ARQUIVO:

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0613 ASSINADO ELETRONICAMENTE



1 TRECHO 3-LAYOUT
ESCALA: 1/150

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA CONSTRUÍDA	32.552,53m²
METRAGEM LINEAR	1.640m

LEGENDA DE VEGETAÇÃO

VEG.	ESPECIFICAÇÃO	
	ÁRVORE - PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Q= 48
	POSTE DE 12 METROS	Q= 54

LEGENDA DE MATERIAIS EXTERNOS

MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO	
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - CANTEIRO MODELO PLATÔ | H4 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 1.323,50m²
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - CALÇADA MODELO PLATÔ | H4 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 5.874,43m²
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - ROLAGEM MODELO PLATÔ | H8 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 25.355,65m²
	SINALIZAÇÃO LINEAR DE CICLOVIA	L= 1.640m
	SINALIZAÇÃO DE CICLOVIA M²	A= 1.968m
	SINALIZAÇÃO LINEAR PISTA DE COOPER	L= 1.640m
	SINALIZAÇÃO LINEAR PISTA DE COOPER	A= 1.968m

LEGENDA - EM PLANTA

NOTAS

- AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METRO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ELEILTON GABRIEL REBOUÇAS AZEVEDO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU/ CE: A258833-1

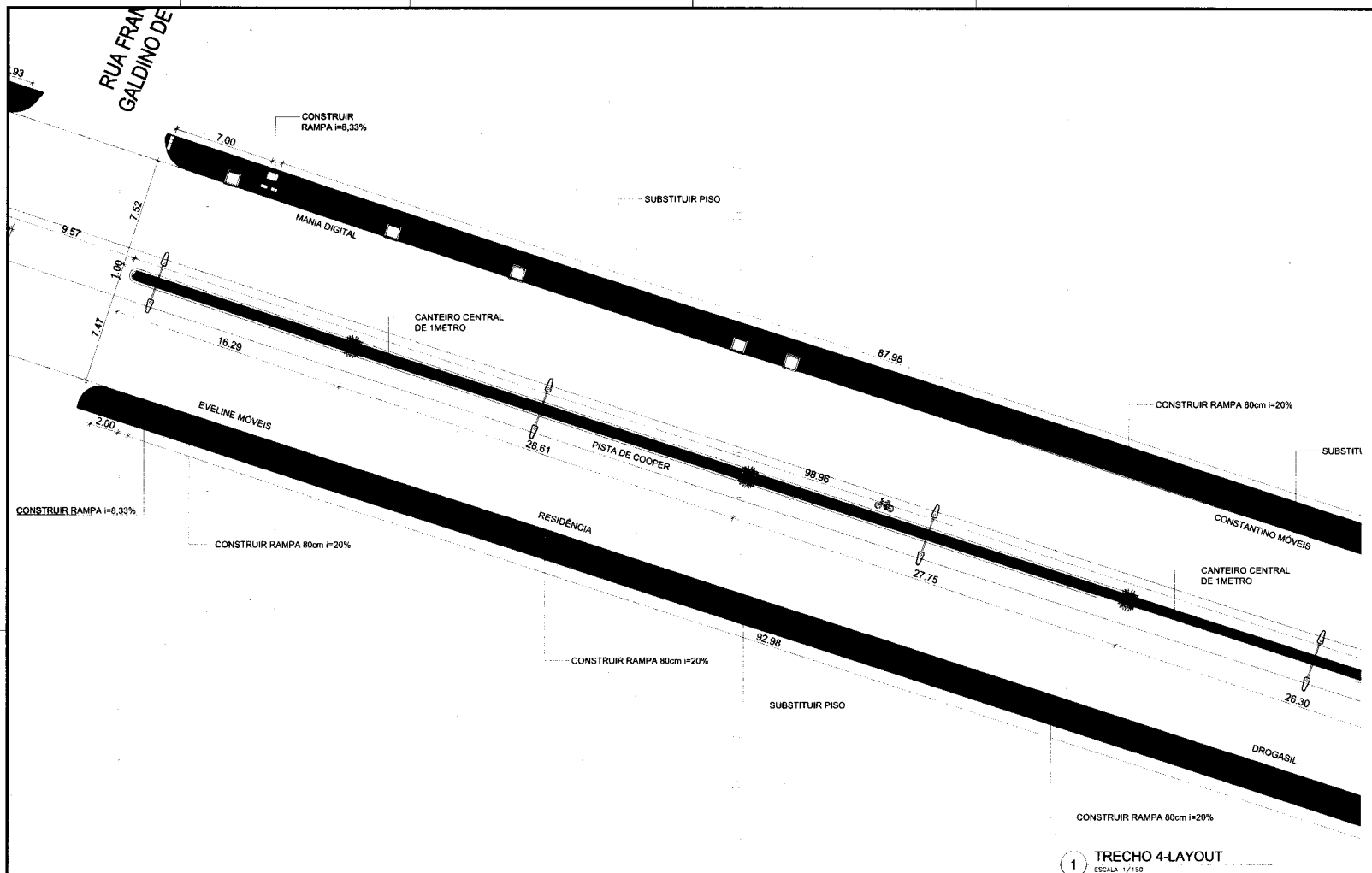
REV.	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
R00			

SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº3169, BAIRRO NOVO, CASCAVEL-CE
FONE: (88) 3334 - 2840

OBRA: URBANIZAÇÃO AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CASCAVEL	ETAPA: LEVANTAMENTO
CPF/ CNPJ: 07.566.358/0001-20	CONTEÚDO: 1- TRECHO 3-LAYOUT
ENDEREÇO: AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ	ESCALA:
MUNICÍPIO: CASCAVEL	ESTADO: CEARÁ
ÁREA TÉCNICA: ARQUITETÔNICO	DESENHO: ANDERSON X / CLARA V.
	DATA: 2024
	ARQUIVO:

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0614 ASSINADO ELETRONICAMENTE



1 TRECHO 4-LAYOUT
ESCALA 1/150

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA CONSTRUÍDA	32.552,53m²
METRAGEM LINEAR	1.640m

LEGENDA DE VEGETAÇÃO

VEG.	ESPECIFICAÇÃO	
	ÁRVORE - PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Q= 48
	POSTE DE 12 METROS	Q= 54

LEGENDA DE MATERIAIS EXTERNOS

MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO	
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - CANTEIRO MODELO PLATÔ | H4 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 1.323,50m²
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - CALÇADA MODELO PLATÔ | H4 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 5.874,43m²
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - ROLAGEM MODELO PLATÔ | H8 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 25.355,65m²
	SINALIZAÇÃO LINEAR DE CICLOVIA	L= 1.640m
	SINALIZAÇÃO DE CICLOVIA M²	A= 1.968m
	SINALIZAÇÃO LINEAR PISTA DE COOPER	L= 1.640m
	SINALIZAÇÃO LINEAR PISTA DE COOPER	A= 1.968m

LEGENDA - EM PLANTA

NOTAS

- AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METRO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROVO:

ELEITON GABRIEL REBOUÇAS AZEVEDO
ARQUITETO E URBANISTA
REGISTRO CAU A258833-1

REV.	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
R00			

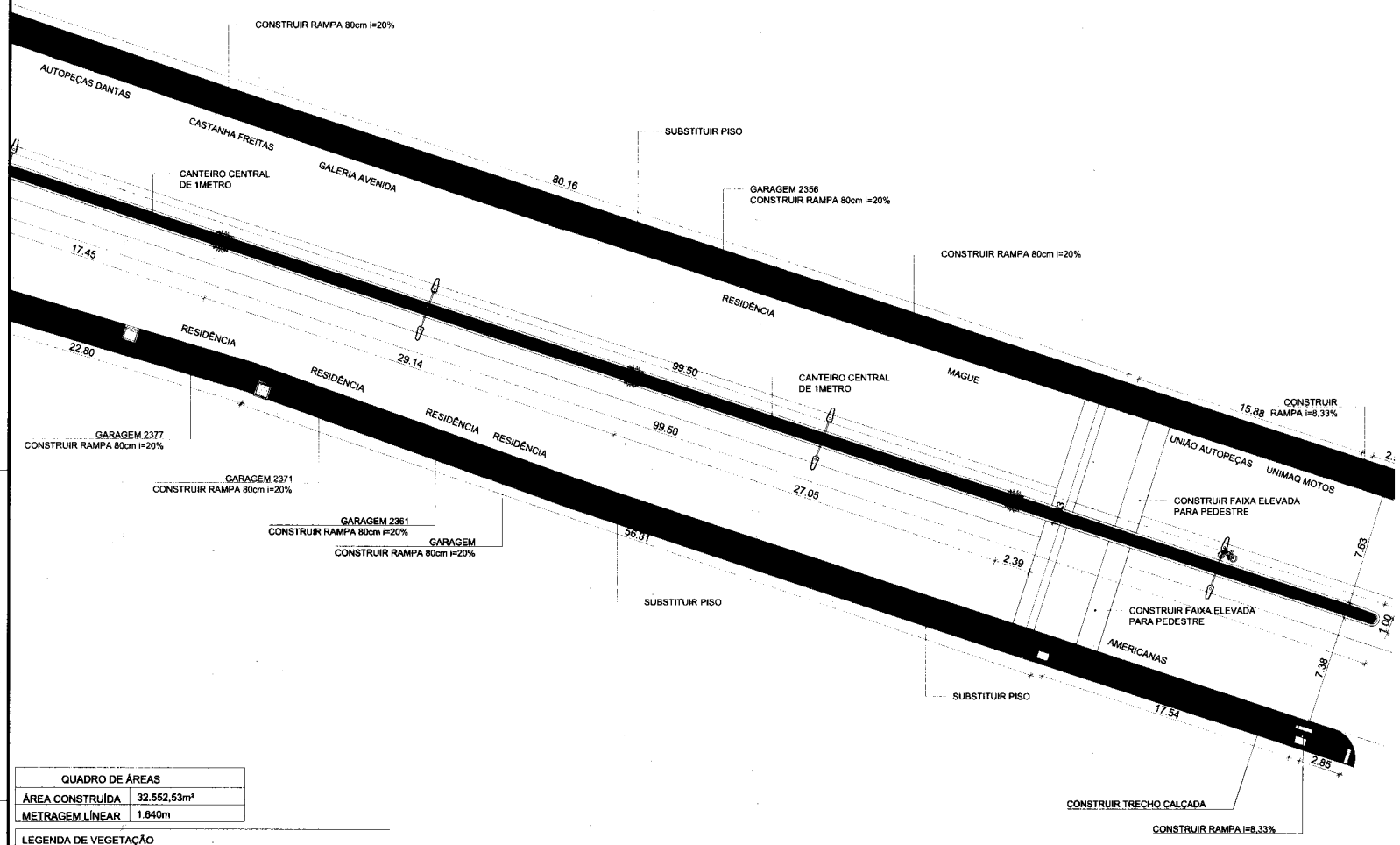
SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº3650, RIO NOVO, CASCAVEL-CE
FONE: (85) 3334 - 2640

OBRA: URBANIZAÇÃO AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ

PROPRIETÁRIO: MUNICIPIO DE CASCAVEL
CPF / CNPJ: 07.586.368/0001-20
ENDEREÇO: AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ
MUNICIPIO: CASCAVEL
ESTADO: CEARÁ
ÁREA TÉCNICA: ARQUITETÔNICO

ETAPA: LEVANTAMENTO
CONTEÚDO: 1- TRECHO 4-LAYOUT
ESCALA:
DESENHO: ANDERSON X / CLARA V.
DATA: 2026
ARQUIVO:

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0615 ASSINADO ELETRONICAMENTE



1 TRECHO 5-LAYOUT
ESCALA 1/150

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA CONSTRUÍDA	32.552,53m²
METRAGEM LÍNEAR	1.640m

LEGENDA DE VEGETAÇÃO

VEG.	ESPECIFICAÇÃO	
	ÁRVORE - PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Q= 48
	POSTE DE 12 METROS	Q= 54

LEGENDA DE MATERIAIS EXTERNOS

MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO	
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - CANTEIRO MODELO PLATÔ | H4 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 1.323,50m²
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - CALÇADA MODELO PLATÔ | H4 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 5.874,43m²
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - ROLAGEM MODELO PLATÔ | H8 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 25.355,65m²
	SINALIZAÇÃO LINEAR DE CICLOVIA	L= 1.640m
	SINALIZAÇÃO DE CICLOVIA Mª	A= 1.968m
	SINALIZAÇÃO LINEAR PISTA DE COOPER	L= 1.640m
	SINALIZAÇÃO LINEAR PISTA DE COOPER	A= 1.968m

LEGENDA - EM PLANTA

NOTAS
- AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METRO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ELEILTON GABRIEL REBOUÇAS AZEVEDO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU CE: A258833-1

REV.	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
R00			

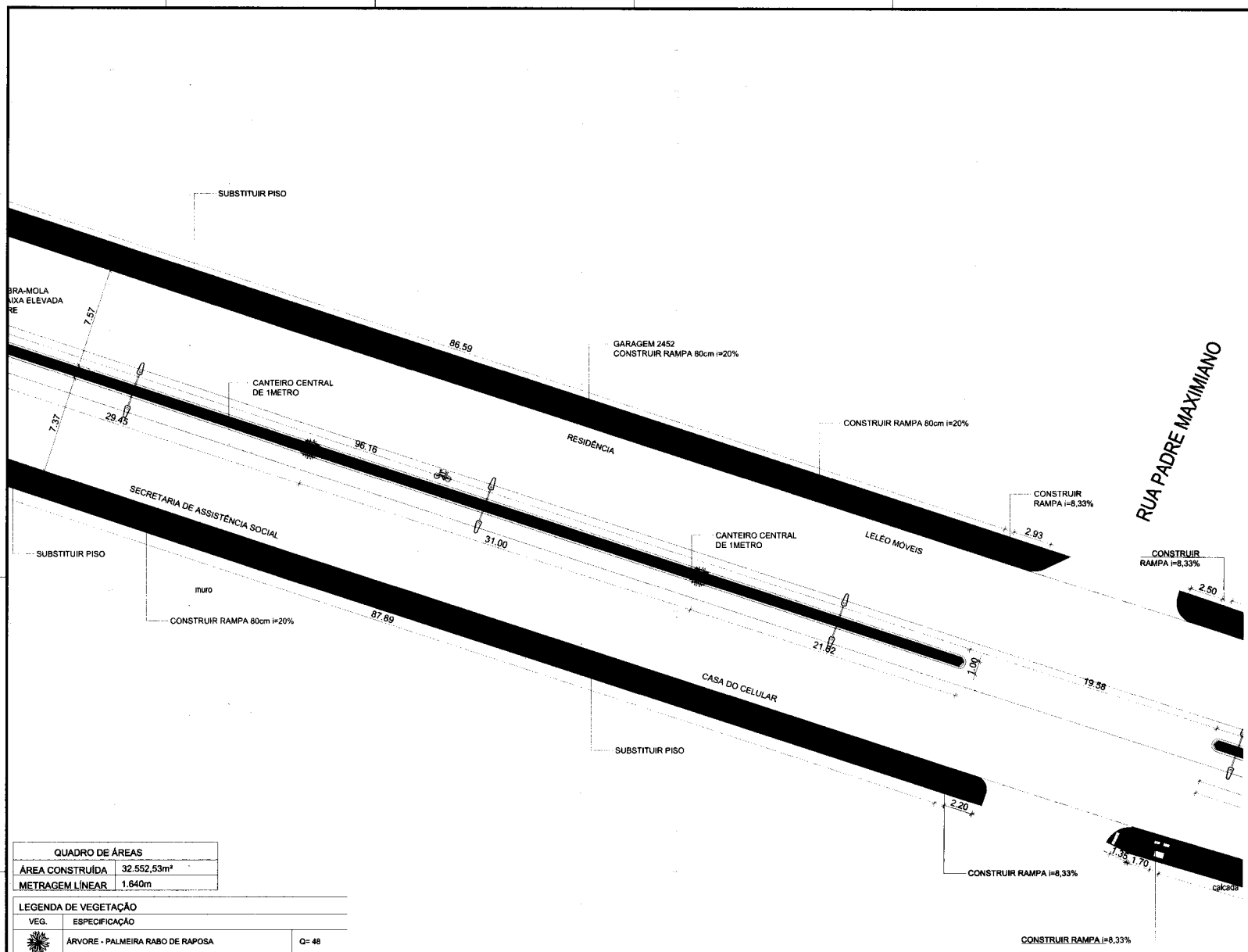
SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº2650. HIO NOVO. CASCAVEL-CE.
FONE: (85) 3334 - 2840

OBRA:
URBANIZAÇÃO AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ

PROPRIETÁRIO: MUNICIPIO DE CASCAVEL
CPF / CNPJ: 07.588.369/0001-26
ENDEREÇO: AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ
MUNICIPIO: CASCAVEL
ESTADO: CEARA
ÁREA TÉCNICA: ARQUITETÔNICO

ETAPA: LEVANTAMENTO
CONTEÚDO: 1- TRECHO 5-LAYOUT
ESCALA:
DESENHO: ANDERSON X / CLARA V.
DATA: 2026
ARQUIVO:

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0616



1 TRECHO 6-LAYOUT
ESCALA 1/150

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA CONSTRUÍDA	32.552,53m²
METRAGEM LÍNEAR	1.640m

LEGENDA DE VEGETAÇÃO

VEG.	ESPECIFICAÇÃO	
	ÁRVORE - PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Q= 48
	POSTE DE 12 METROS	Q= 54

LEGENDA DE MATERIAIS EXTERNOS

MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO	
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - CANTEIRO MODELO PLATÔ | H4 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 1.323,50m²
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - CALÇADA MODELO PLATÔ | H4 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 5.874,43m²
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - ROLAGEM MODELO PLATÔ | H8 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 25.355,65m²
	SINALIZAÇÃO LINEAR DE CICLOVIA	L= 1.640m
	SINALIZAÇÃO DE CICLOVIA M²	A= 1.968m
	SINALIZAÇÃO LINEAR PISTA DE COOPER	L= 1.640m
	SINALIZAÇÃO LINEAR PISTA DE COOPER	A= 1.968m

LEGENDA - EM PLANTA

NOTAS
- AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METRO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ELECTON GABRIEL REBOUCAS AZEVEDO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU CE: A258833-1

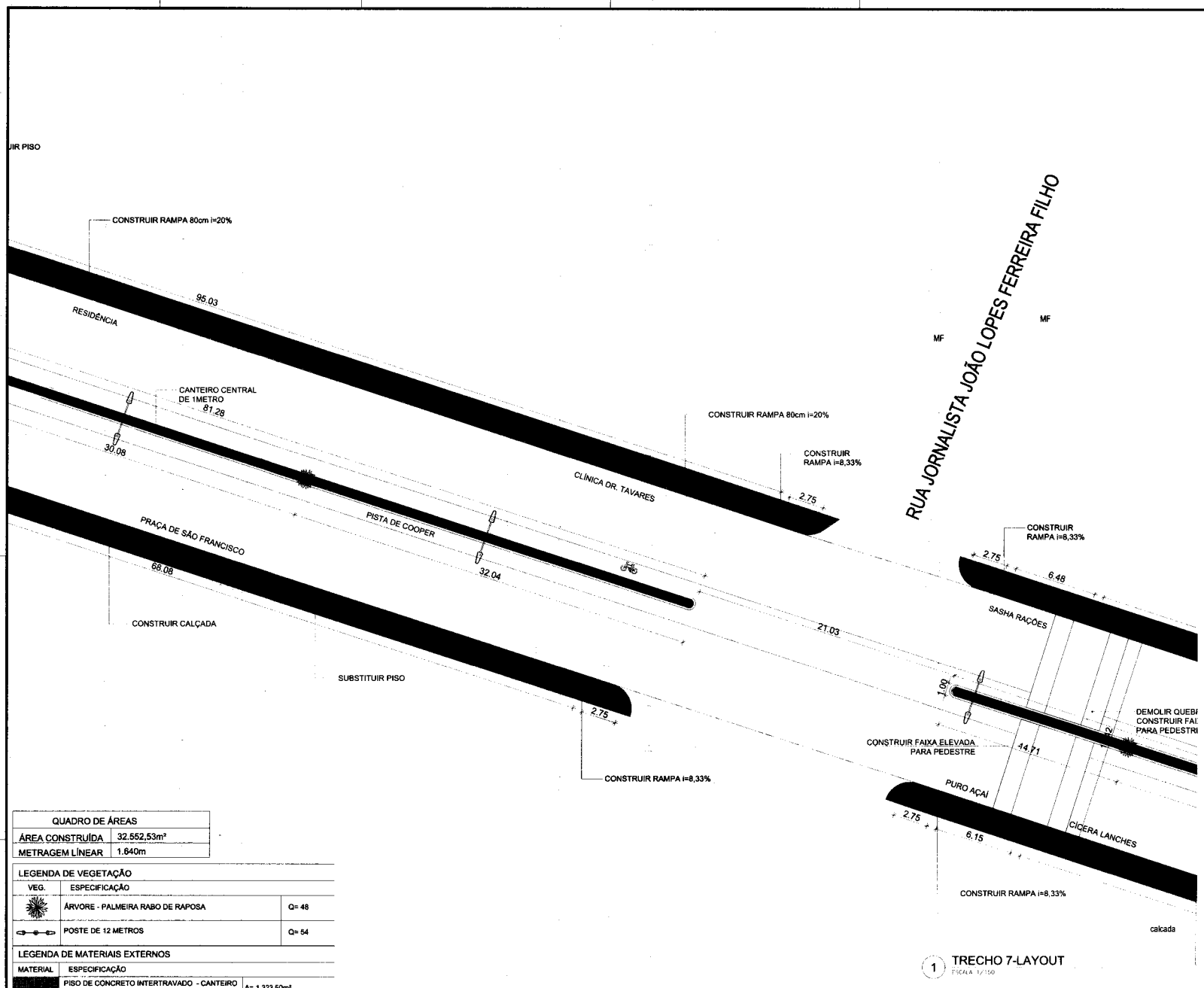
REV.	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
R00			

SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº2452, RIO NOVO, CASCAVEL-CE.
FONE: (85) 3334 - 2840

OBRA: **URBANIZAÇÃO AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ**

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CASCAVEL	ETAPA: LEVANTAMENTO
CPF / CNPJ: 07.589.399/0001-26	CONTEÚDO: 1- TRECHO 6-LAYOUT
ENDEREÇO: AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ	ESCALA:
MUNICÍPIO: CASCAVEL	ESTADO: CEARÁ
ÁREA TÉCNICA: ARQUITETÔNICO	DESENHO: ANDERSON X / CLARA V.
	DATA: 2026
	ARQUIVO:

PROCESSO ADMINISTRATIVO ELETRÔNICO 0617



1 TRECHO 7-LAYOUT
ESCALA 1/150

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA CONSTRUÍDA	32.552,53m²
METRAGEM LÍNEAR	1.640m

LEGENDA DE VEGETAÇÃO

VEG.	ESPECIFICAÇÃO	
	ÁRVORE - PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Q= 48
	POSTE DE 12 METROS	Q= 54

LEGENDA DE MATERIAIS EXTERNOS

MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO	
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - CANTEIRO MODELO PLATÔ | H4 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 1.323,50m²
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - CALÇADA MODELO PLATÔ | H4 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 5.874,43m²
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - ROLAGEM MODELO PLATÔ | H8 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 25.355,65m²
	SINALIZAÇÃO LINEAR DE CICLOVIA	L= 1.640m
	SINALIZAÇÃO DE CICLOVIA M²	A= 1.968m
	SINALIZAÇÃO LINEAR PISTA DE COOPER	L= 1.640m
	SINALIZAÇÃO LINEAR PISTA DE COOPER	A= 1.968m

LEGENDA - EM PLANTA

NOTAS

- AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METRO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EILTON GABRIEL REBOUCAS AZEVEDO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU/BR - CE: A258833-1

REV.	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
R00			

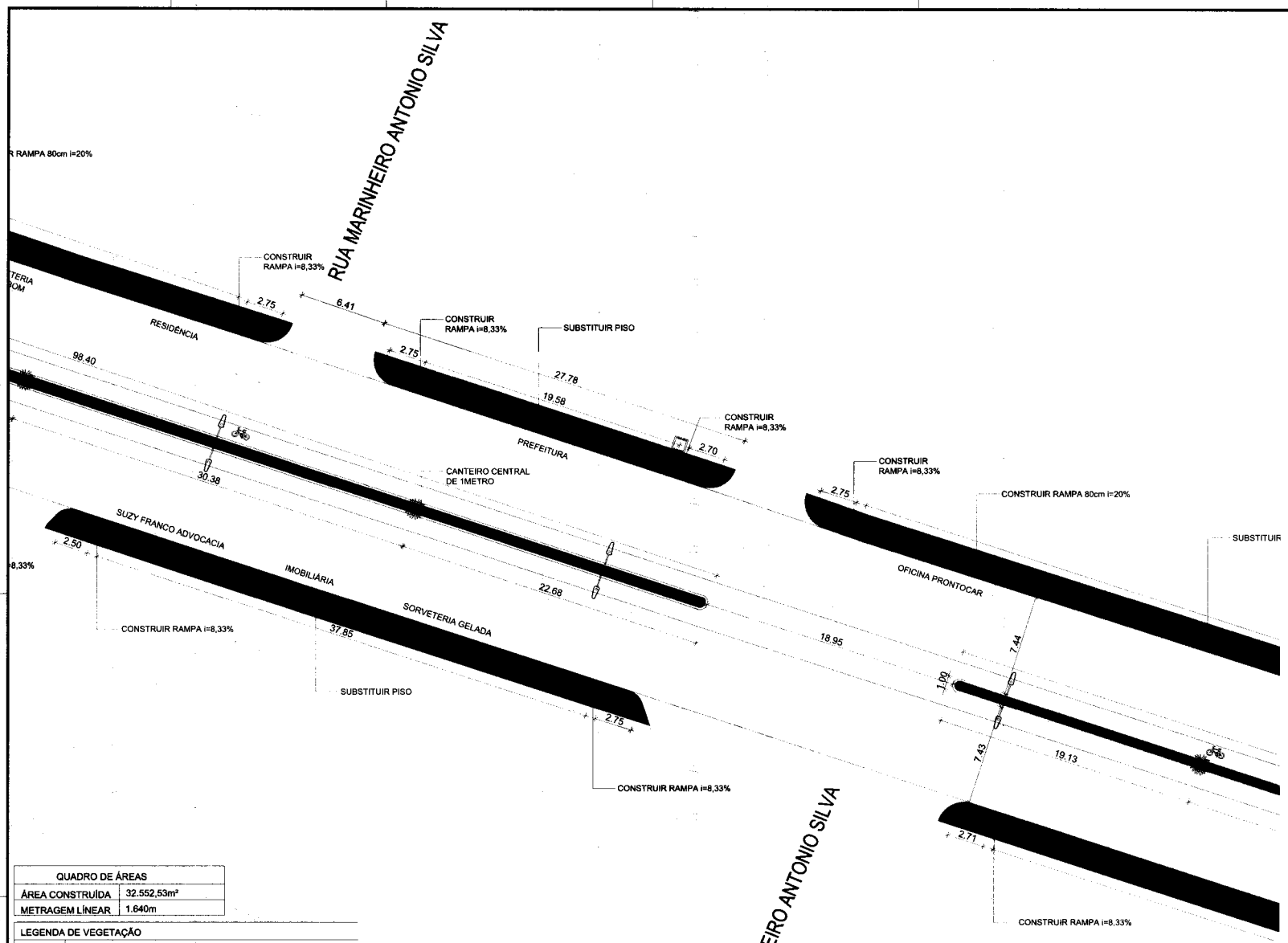
SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº2550, RIO NOVO, CASCAVEL-CE
FONE: (85) 3334 - 2940

OBRA:
URBANIZAÇÃO AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CASCAVEL
CPF / CNPJ: 07.589.369/0001-20
ENDEREÇO: AV CHANCELER EDSON QUEIROZ
MUNICÍPIO: CASCAVEL
ESTADO: CEARÁ
ÁREA TÉCNICA: ARQUITETÔNICO

ETAPA: LEVANTAMENTO
CONTEÚDO: 1- TRECHO 7-LAYOUT
ESCALA:
DESENHO: ANDERSON X. / CLARA V.
DATA: 2026
ARQUIVO:

PROCESSO ADMINISTRATIVO ELETRÔNICO 0618 ASSINADO



1 TRECHO 8-LAYOUT
ESCALA 1/150

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA CONSTRUÍDA	32.552,53m²
METRAGEM LÍNEAR	1.640m

LEGENDA DE VEGETAÇÃO

VEG.	ESPECIFICAÇÃO	
	ÁRVORE - PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Q= 48
	POSTE DE 12 METROS	Q= 54

LEGENDA DE MATERIAIS EXTERNOS

MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO	
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - CANTEIRO MODELO PLATÔ | H4 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 1.323,50m²
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - CALÇADA MODELO PLATÔ | H4 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 5.874,43m²
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - ROLAGEM MODELO PLATÔ | H8 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 25.355,65m²
	SINALIZAÇÃO LINEAR DE CICLOVIA	L= 1.640m
	SINALIZAÇÃO DE CICLOVIA M²	A= 1.968m
	SINALIZAÇÃO LINEAR PISTA DE COOPER	L= 1.640m
	SINALIZAÇÃO LINEAR PISTA DE COOPER	A= 1.968m

LEGENDA - EM PLANTA

NOTAS

- AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METRO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ELESTON GABRIEL REBOUÇAS AZEVEDO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU/CE- A258833-1

REV.	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
R00			

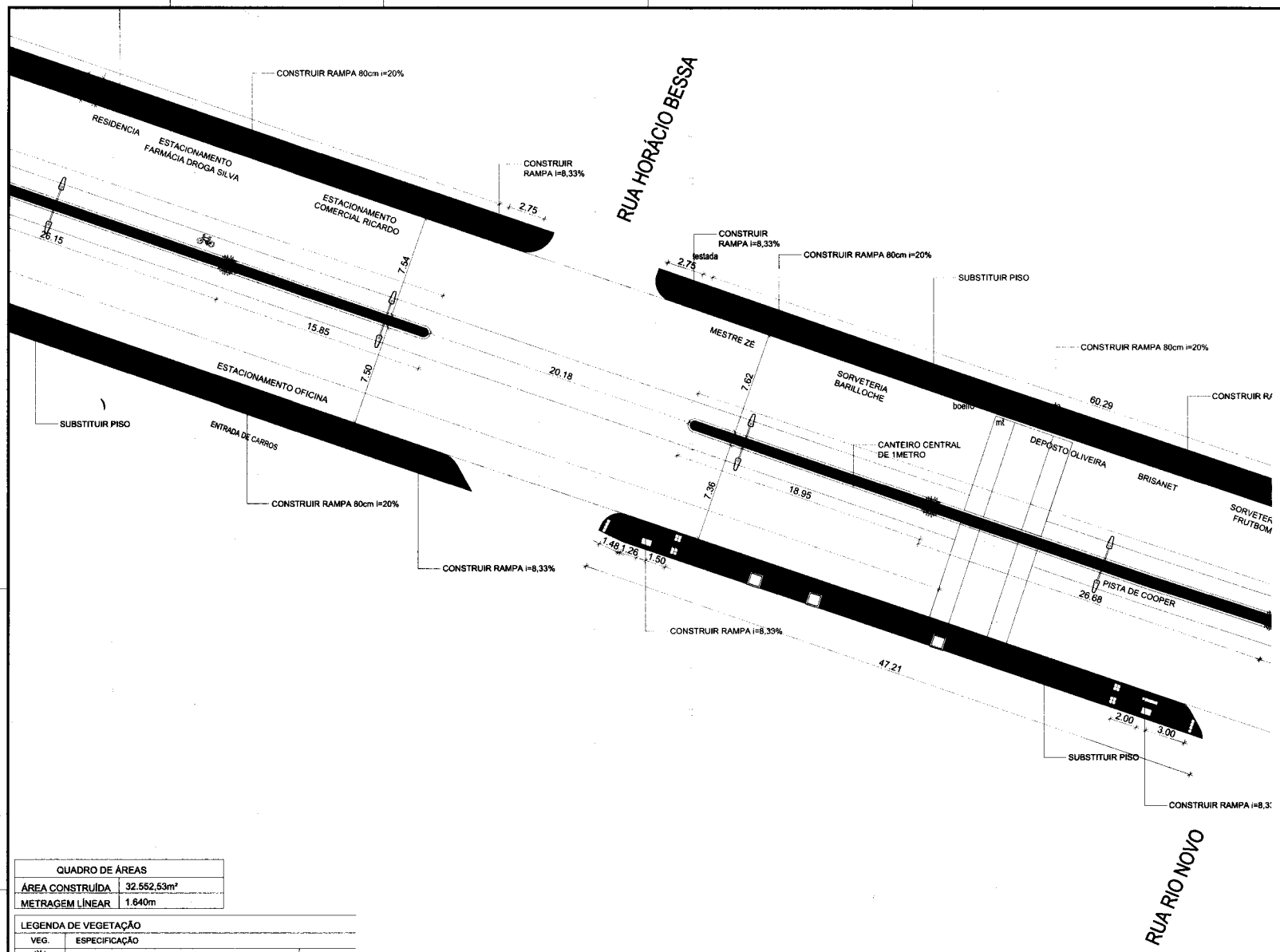
SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº1000, RIO NOVO, CASCAVEL-CE
FONE: (85) 3334 - 2640

OBRA: URBANIZAÇÃO AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CASCAVEL
CPF / CNPJ: 07.589.368/0001-20
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO: CASCAVEL
ESTADO: CEARÁ
ÁREA TÉCNICA: ARQUITETÔNICO

ETAPA: LEVANTAMENTO
CONTEÚDO: 1- TRECHO 8-LAYOUT
ESCALA:
DESENHO: ANDERSON X / CLARA V.
DATA: 2026
ARQUIVO:

PROCESSO ADMINISTRATIVO ELETRÔNICO 0619



1 TRECHO 9-LAYOUT
ESCALA 1/150

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA CONSTRUÍDA	32.552,53m²
METRAGEM LINEAR	1.640m

LEGENDA DE VEGETAÇÃO

VEG.	ESPECIFICAÇÃO	
	ÁRVORE - PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Q= 48
	POSTE DE 12 METROS	Q= 54

LEGENDA DE MATERIAIS EXTERNOS

MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO	
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - CANTEIRO MODELO PLATÔ | H4 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 1.323,50m²
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - CALÇADA MODELO PLATÔ | H4 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 5.874,43m²
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - ROLAGEM MODELO PLATÔ | H6 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 25.355,65m²
	SINALIZAÇÃO LINEAR DE CICLOVIA	L= 1.640m
	SINALIZAÇÃO DE CICLOVIA M²	A= 1.968m
	SINALIZAÇÃO LINEAR PISTA DE COOPER	L= 1.640m
	SINALIZAÇÃO LINEAR PISTA DE COOPER	A= 1.968m

LEGENDA - EM PLANTA

NOTAS
- AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METRO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ELEITON GABRIEL REBOUCAS AZEVEDO
ARQUITETO E URBANISTA
CREA-CE A258833-1

REV.	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
R00			

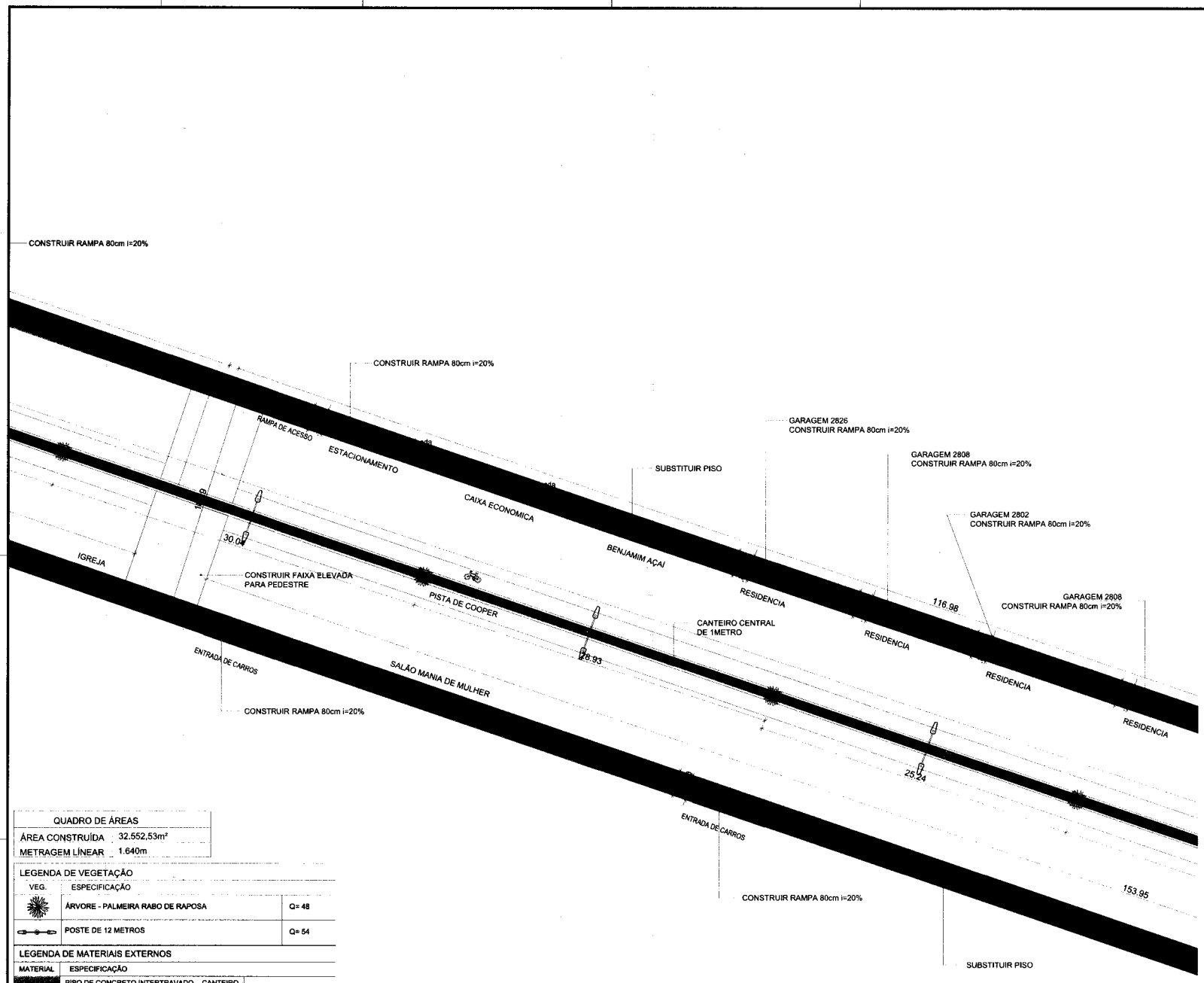
SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº2600, RIO NOVO, CASCAVEL-CE
FONE: (85) 3334 - 2840

OBRA: URBANIZAÇÃO AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CASCAVEL
CPF / CNPJ: 07.586.399/0001-20
ENDEREÇO: AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ
MUNICÍPIO: CASCAVEL
ESTADO: CEARÁ
ÁREA TÉCNICA: ARQUITETÔNICO

ETAPA: LEVANTAMENTO
CONTEÚDO: 1- TRECHO 9-LAYOUT
ESCALA:
DESENHO: ANDERSON X / CLARA V.
DATA: 2024
ARQUIVO:

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0620 ASSINADO ELETRONICAMENTE



1 TRECHO 10-LAYOUT
ESCALA 1/100

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA CONSTRUÍDA	32.552,53m²
METRAGEM LINEAR	1.640m

LEGENDA DE VEGETAÇÃO

VEG.	ESPECIFICAÇÃO	
	ÁRVORE - PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Q= 48
	POSTE DE 12 METROS	Q= 54

LEGENDA DE MATERIAIS EXTERNOS

MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO	
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - CANTEIRO MODELO PLATÔ | H4 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 1.323,50m²
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - CALÇADA MODELO PLATÔ | H4 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 5.874,43m²
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - ROLAGEM MODELO PLATÔ | H8 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 25.355,65m²
	SINALIZAÇÃO LINEAR DE CICLOVIA	L= 1.640m
	SINALIZAÇÃO DE CICLOVIA M²	A= 1.968m
	SINALIZAÇÃO LINEAR PISTA DE COOPER	L= 1.640m
	SINALIZAÇÃO LINEAR PISTA DE COOPER	A= 1.968m

LEGENDA - EM PLANTA

NOTAS

- AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METRO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ELEILTON GABRIEL REBOUCAS AZEVEDO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU/CE: A256833-1

REV.	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
R00			

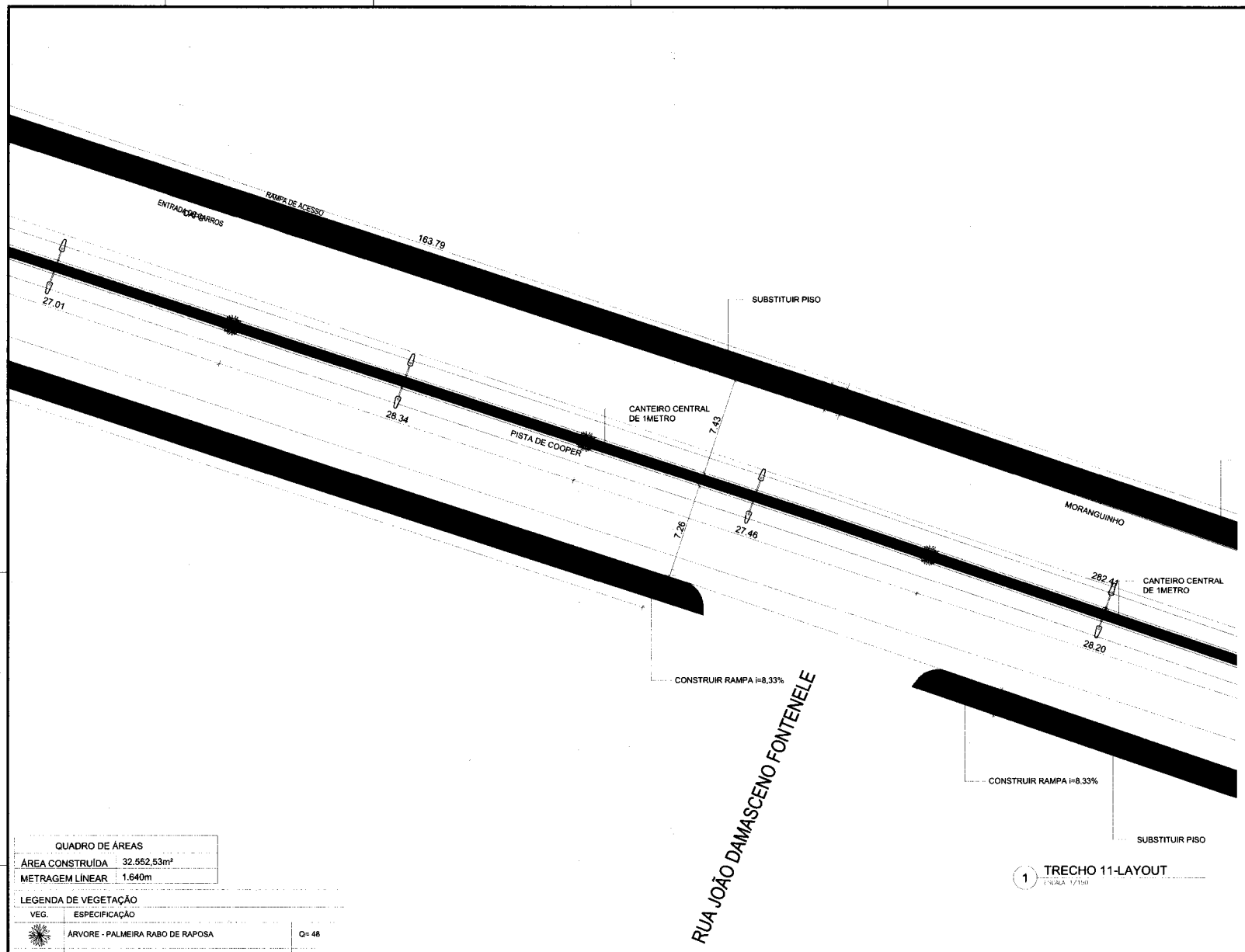
SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº2660, RIO NOVO, CASCAVEL-CE.
FONE: (88) 3334 - 2840

OBRA: URBANIZAÇÃO AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CASCAVEL
CPF / CNPJ: 07.589.359/0001-20
ENDEREÇO: AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ
MUNICÍPIO: CASCAVEL
ESTADO: CEARA
ÁREA TÉCNICA: ARQUITETÔNICO

ETAPA: LEVANTAMENTO
CONTEÚDO: 1 - TRECHO 10-LAYOUT
ESCALA:
DESENHO: ANDERSON X / CLARA V.
DATA: 2026
ARQUIVO:

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0621 ASSINADO ELETRONICAMENTE



1 TRECHO 11-LAYOUT
ESCALA 1/150

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA CONSTRUÍDA	32.552,53m²
METRAGEM LÍNEAR	1.640m

LEGENDA DE VEGETAÇÃO

VEG.	ESPECIFICAÇÃO	
	ÁRVORE - PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Q= 48
	POSTE DE 12 METROS	Q= 54

LEGENDA DE MATERIAIS EXTERNOS

MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO	
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - CANTEIRO MODELO PLATÔ | H4 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 1.323,50m²
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - CALÇADA MODELO PLATÔ | H4 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 5.874,43m²
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - ROLAGEM MODELO PLATÔ | H8 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 25.355,65m²
	SINALIZAÇÃO LINEAR DE CICLOVIA	L= 1.640m
	SINALIZAÇÃO DE CICLOVIA M²	A= 1.968m
	SINALIZAÇÃO LINEAR PISTA DE COOPER	L= 1.640m
	SINALIZAÇÃO LINEAR PISTA DE COOPER	A= 1.968m

LEGENDA - EM PLANTA

NOTAS

- AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METRO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

WILTON CARLOS DE SOUZAS AZEVEDO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU CE: A258833-1

REV.	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
R00			

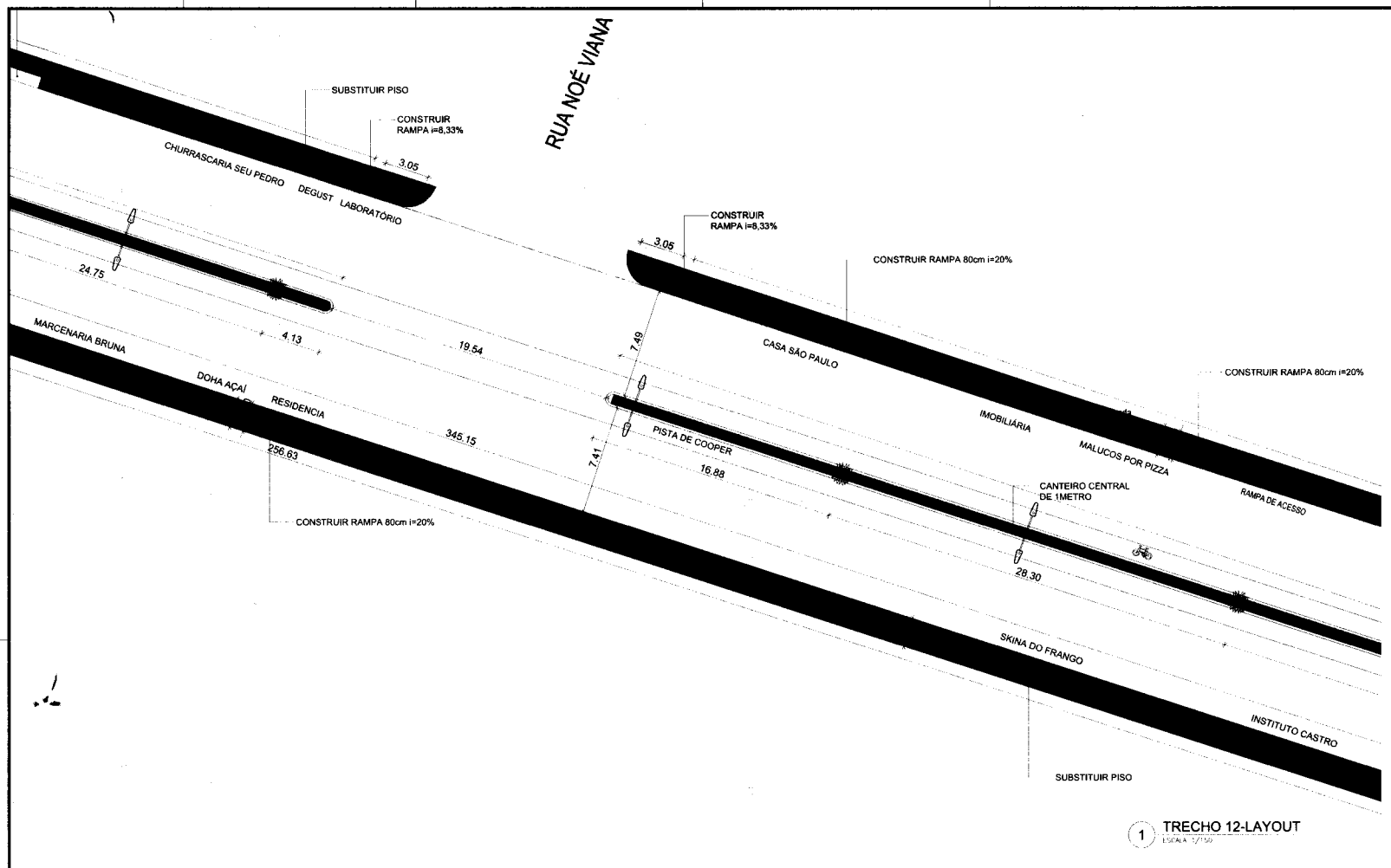
SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº2650, RIO NOVO, CASCAVEL-CE.
FONE: (88) 3324 - 2840

OBRA: URBANIZAÇÃO AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CASCAVEL
CPF / CNPJ: 07.589.399/0001-29
ENDEREÇO: AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ
MUNICÍPIO: CASCAVEL
ESTADO: CEARÁ
ÁREA TÉCNICA: ARQUITETÔNICO

ETAPA: LEVANTAMENTO
CONTEÚDO: 1- TRECHO 11-LAYOUT
ESCALA:
DESENHO: ANDERSON X / CLARA V.
DATA: 2024
ARQUIVO:

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0622 ASSINADO ELETRONICAMENTE



1 TRECHO 12-LAYOUT
ESCALA 1/150

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA CONSTRUÍDA	32.552,53m²
METRAGEM LINEAR	1.640m

LEGENDA DE VEGETAÇÃO

VEG.	ESPECIFICAÇÃO	
	ÁRVORE - PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Q= 48
	POSTE DE 12 METROS	Q= 54

LEGENDA DE MATERIAIS EXTERNOS

MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO	
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - CANTEIRO MODELO PLATÔ | H4 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 1.323,50m²
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - CALÇADA MODELO PLATÔ | H4 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 5.874,43m²
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - ROLAGEM MODELO PLATÔ | H8 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 25.355,65m²
	SINALIZAÇÃO LINEAR DE CICLOVIA	L= 1.640m
	SINALIZAÇÃO DE CICLOVIA M²	A= 1.968m
	SINALIZAÇÃO LINEAR PISTA DE COOPER	L= 1.640m
	SINALIZAÇÃO LINEAR PISTA DE COOPER	A= 1.968m

LEGENDA - EM PLANTA

NOTAS

- AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METRO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CLEILTON GABRIEL REBOUÇAS AZEVEDO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU OE: A258533-1

REV.	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
RDO			

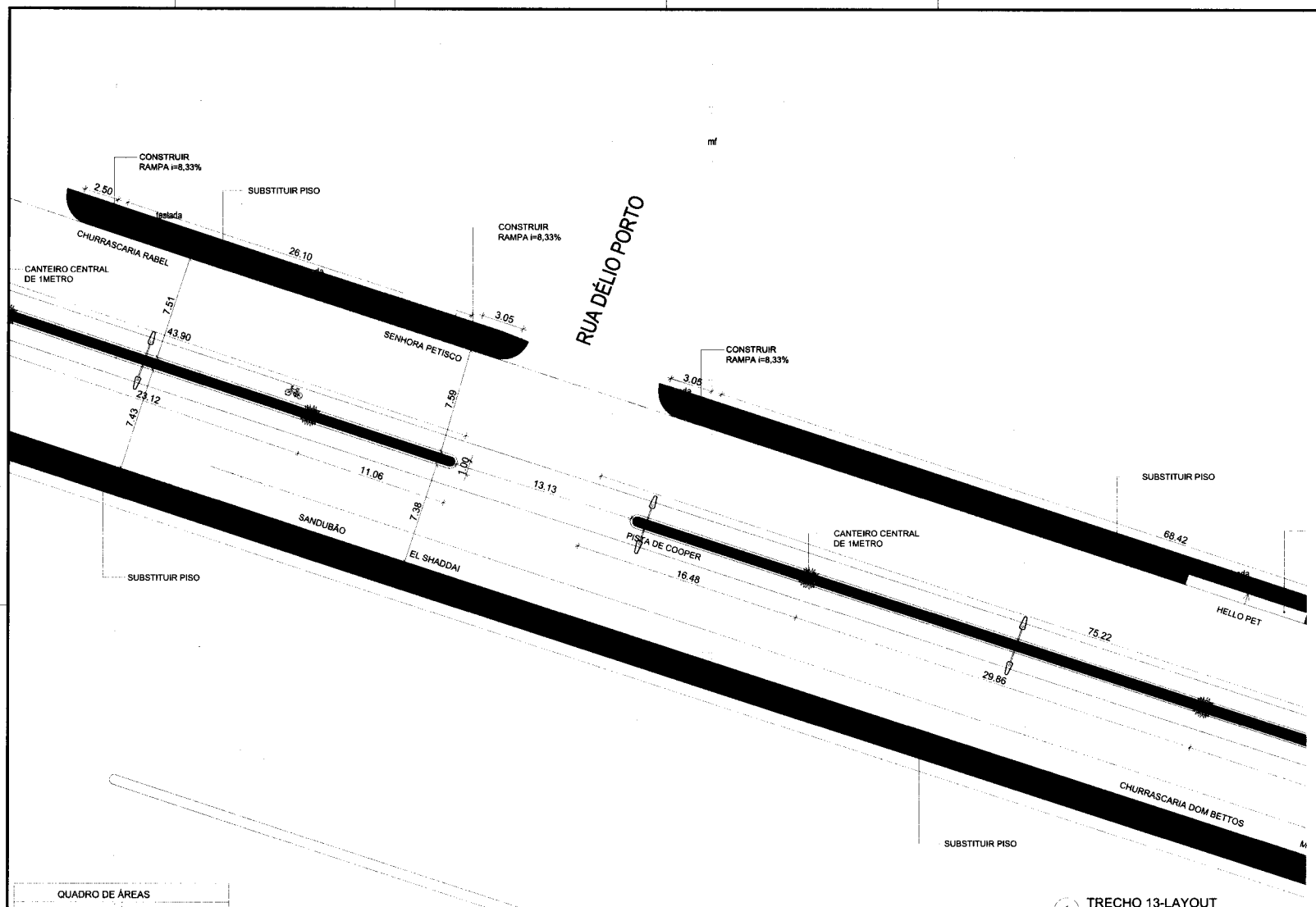
SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº2800, RIO NOVO, CASCAVEL-CE.
FONE: (85) 3334 - 2940

OBRA: **URBANIZAÇÃO AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ**

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CASCAVEL
CPF / CNPJ: 07.599.360/0001-20
ENDEREÇO: AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ
MUNICÍPIO: CASCAVEL
ESTADO: CEARÁ
ÁREA TECNICA: **ARQUITETÔNICO**

ETAPA: LEVANTAMENTO
CONTEÚDO: 1- TRECHO 12-LAYOUT
ESCALA:
DESENHO: ANDERSON X / CLARA V.
DATA: 2026
ARQUIVO:

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0623 ASSINADO ELETRONICAMENTE



1 TRECHO 13-LAYOUT
ESCALA 1/150

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA CONSTRUÍDA	32.552,53m²
METRAGEM LÍNEAR	1.640m

LEGENDA DE VEGETAÇÃO

VEG.	ESPECIFICAÇÃO	
	ÁRVORE - PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Q= 48
	POSTE DE 12 METROS	Q= 54

LEGENDA DE MATERIAIS EXTERNOS

MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO	
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - CANTEIRO MODELO PLATÔ | H4 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 1.323,50m²
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - CALÇADA MODELO PLATÔ | H4 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 5.874,43m²
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - ROLAGEM MODELO PLATÔ | H8 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 25.355,65m²
	SINALIZAÇÃO LINEAR DE CICLOVIA	L= 1.640m
	SINALIZAÇÃO DE CICLOVIA M²	A= 1.968m
	SINALIZAÇÃO LINEAR PISTA DE COOPER	L= 1.640m
	SINALIZAÇÃO LINEAR PISTA DE COOPER	A= 1.968m

LEGENDA - EM PLANTA

NOTAS

- AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METRO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ELEILTON GABRIEL REBOUÇAS AZEVEDO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU CE: A238633-1

REV.	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
R00			

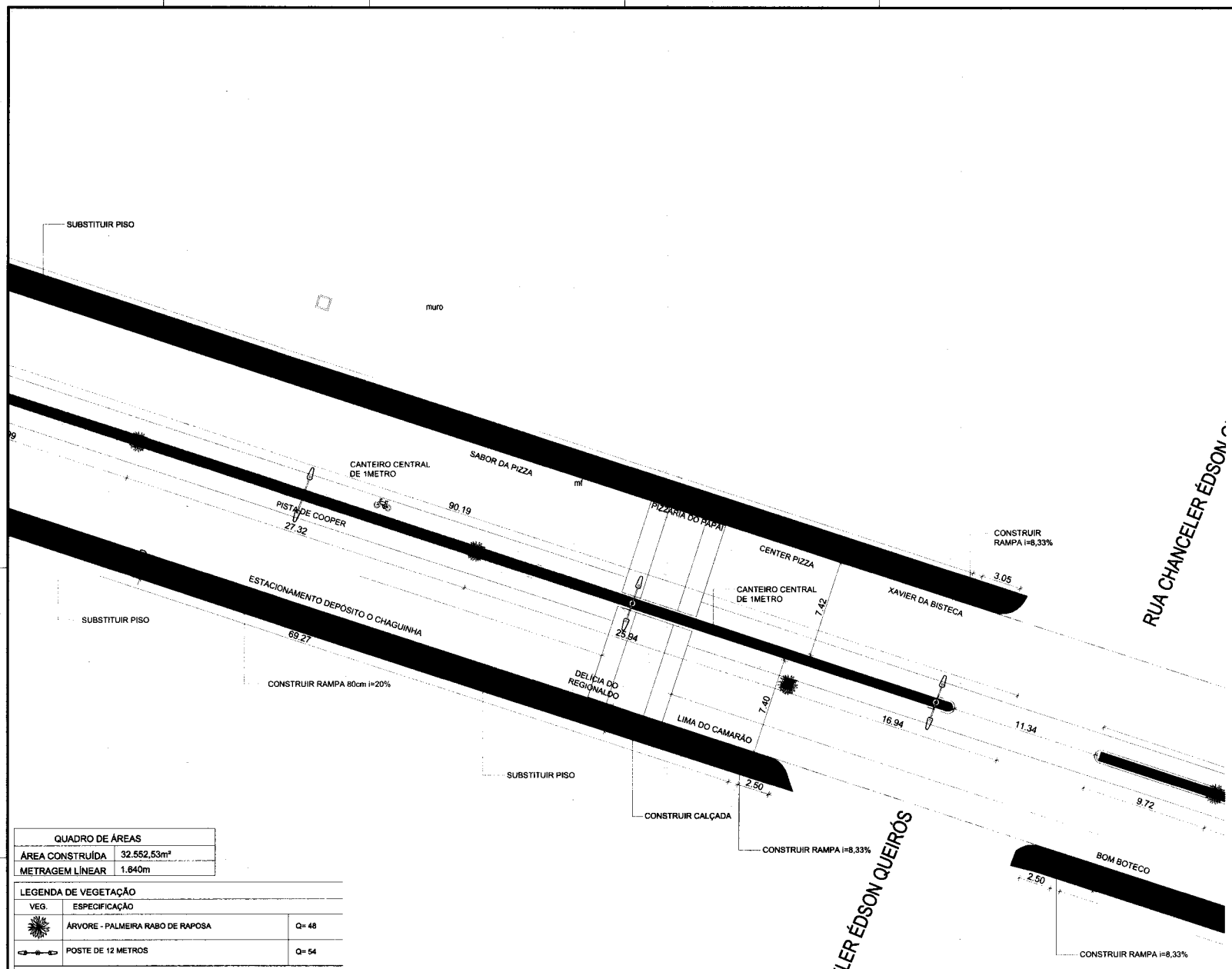
SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº2500, RIO NOVO, CASCAVEL-CE
FONE: (85) 3334 - 2840

OBRA: URBANIZAÇÃO AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CASCAVEL
CPF / CNPJ: 07.580.356/0001-20
ENDEREÇO: AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ
MUNICÍPIO: CASCAVEL
ESTADO: CEARÁ
ÁREA TÉCNICA: ARQUITETÔNICO

ETAPA: LEVANTAMENTO
CONTEÚDO: 1- TRECHO 13-LAYOUT
ESCALA:
DESENHO: ANDERSON X / CLARA V.
DATA: 2026
ARQUIVO:

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0624 ASSINADO ELETRONICAMENTE



QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA CONSTRUÍDA	32.552,53m²
METRAGEM LÍNEAR	1.640m

LEGENDA DE VEGETAÇÃO

VEG.	ESPECIFICAÇÃO	
	ÁRVORE - PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Q= 48
	POSTE DE 12 METROS	Q= 54

LEGENDA DE MATERIAIS EXTERNOS

MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO	
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - CANTEIRO MODELO PLATÔ | H4 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 1.323,50m²
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - CALÇADA MODELO PLATÔ | H4 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 5.874,43m²
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - ROLAGEM MODELO PLATÔ | H8 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 25.355,65m²
	SINALIZAÇÃO LINEAR DE CICLOVIA	L= 1.640m
	SINALIZAÇÃO DE CICLOVIA M²	A= 1.968m
	SINALIZAÇÃO LINEAR PISTA DE COOPER	L= 1.640m
	SINALIZAÇÃO LINEAR PISTA DE COOPER	A= 1.968m

1 TRECHO 14-LAYOUT
ESCALA 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

NOTAS
- AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METRO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ELTON GABRIEL BISCOLAS AZEVEDO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU CE: A275853-1

REV.	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
R00			

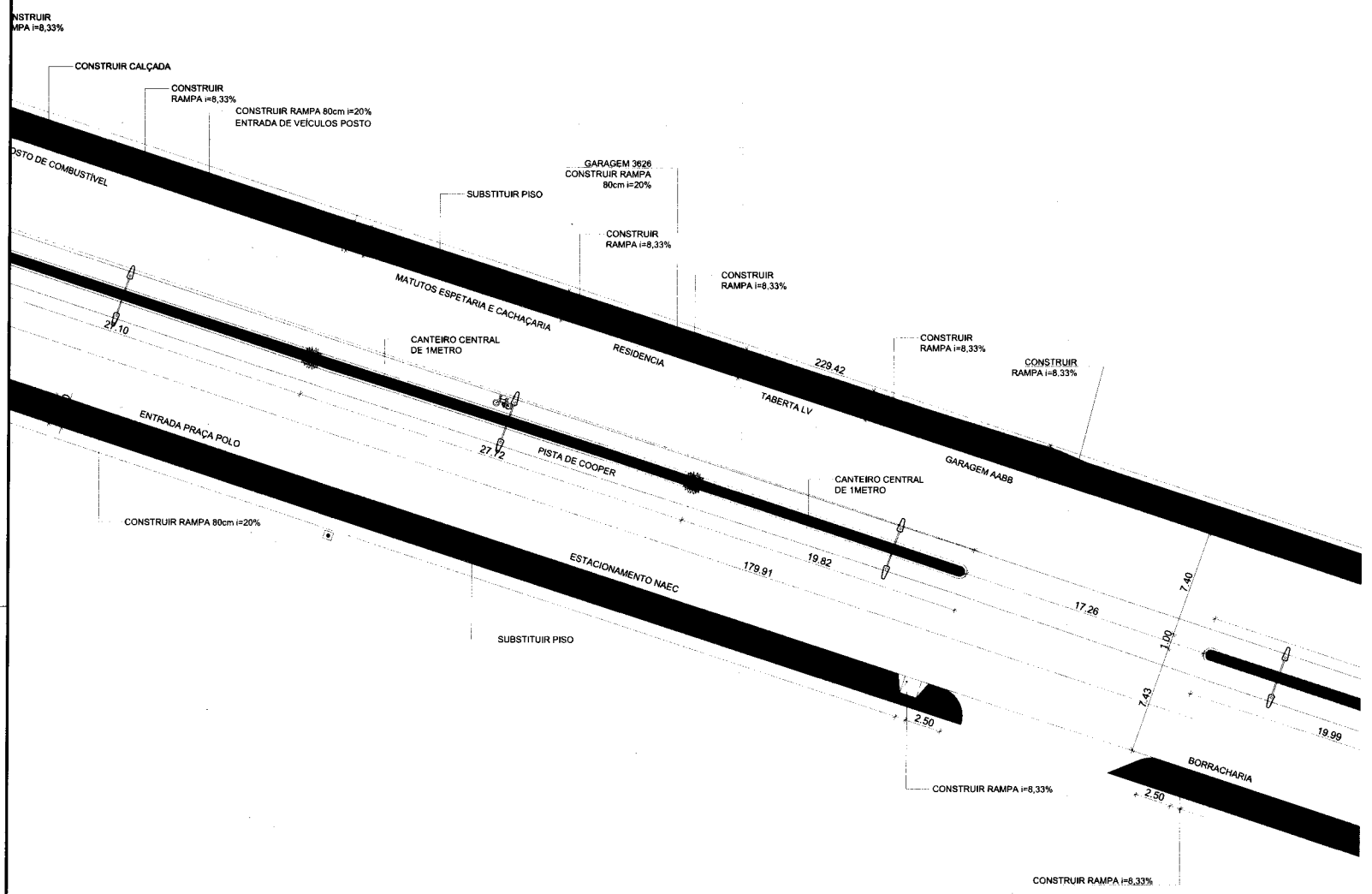
SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº2650, RIO NOVO, CASCAVEL-CE.
FONE: (85) 3004 - 2840

OBRA:
URBANIZAÇÃO AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ

PROPRIETÁRIO: MUNICIPIO DE CASCAVEL
CPF / CNPJ: 07.586.358/0001-20
ENDEREÇO: AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ
MUNICIPIO: CASCAVEL
ESTADO: CEARÁ
ÁREA TÉCNICA: ARQUITETÔNICO

ETAPA: LEVANTAMENTO
CONTEÚDO: 1- TRECHO 14-LAYOUT
ESCALA:
DESENHO: ANDERSON X / CLARA V.
DATA: 2026
ARQUIVO:

PROCESSO ADMINISTRATIVO ELETRÔNICO 0625 ASSINADO



1 TRECHO 15-LAYOUT
ESCALA 1/150

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA CONSTRUÍDA	32.552,53m²
METRAGEM LÍNEAR	1.640m

LEGENDA DE VEGETAÇÃO

VEG.	ESPECIFICAÇÃO	
	ÁRVORE - PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Q= 48
	POSTE DE 12 METROS	Q= 54

LEGENDA DE MATERIAIS EXTERNOS

MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO	
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - CANTEIRO MODELO PLATÔ | H4 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 1.323,50m²
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - CALÇADA MODELO PLATÔ | H4 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 5.874,43m²
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - ROLAGEM MODELO PLATÔ | H8 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 25.355,65m²
	SINALIZAÇÃO LINEAR DE CICLOVIA	L= 1.640m
	SINALIZAÇÃO DE CICLOVIA M²	A= 1.968m
	SINALIZAÇÃO LINEAR PISTA DE COOPER	L= 1.640m
	SINALIZAÇÃO LINEAR PISTA DE COOPER	A= 1.968m

LEGENDA - EM PLANTA

NOTAS

- AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METRO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ANDERSON GABRIEL REBOUÇAS AZEVEDO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU CE: A258833-1

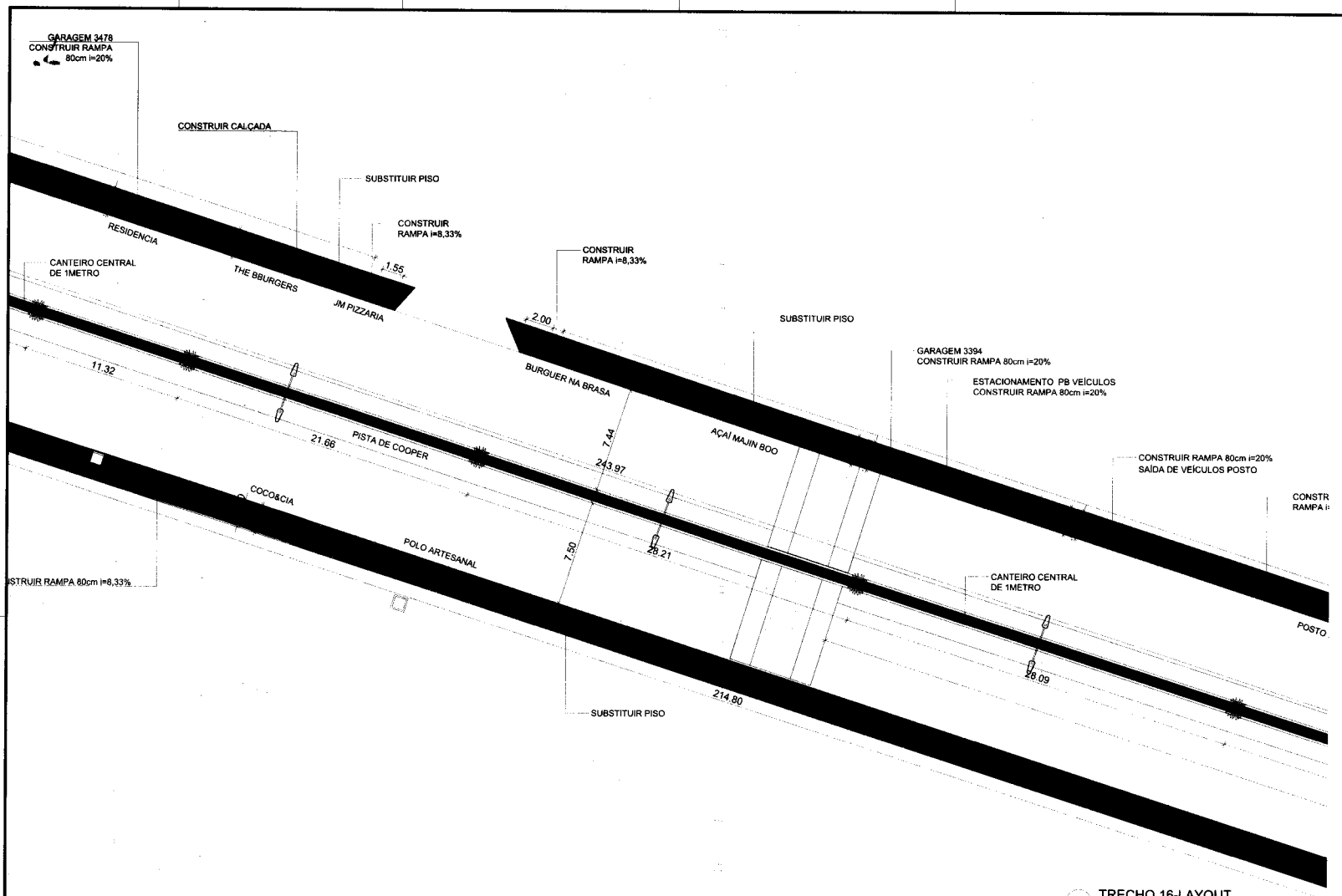
REV.	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
R00			

SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº2650, RIO NOVO, CASCAVEL-CE
FONE: (88) 3334 - 2846

OBRA: **URBANIZAÇÃO AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ**

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CASCAVEL	ETAPA: LEVANTAMENTO
CPF / CNPJ: 07.594.369/0001-35	CONTEÚDO: 1- TRECHO 15-LAYOUT
ENDEREÇO: AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ	ESCALA:
MUNICÍPIO: CASCAVEL	ESTADO: CEARÁ
ÁREA TÉCNICA: ARQUITETÔNICO	DESENHO: ANDERSON X / CLARA V.
	DATA: 2026
	ARQUIVO:

PROCESSO ADMINISTRATIVO 9626 ASSINADO ELETRONICAMENTE



1 TRECHO 16-LAYOUT
(ESCALA 1/150)

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA CONSTRUÍDA	32.552,53m²
METRAGEM LINEAR	1.640m

LEGENDA DE VEGETAÇÃO

VEG.	ESPECIFICAÇÃO	
	ÁRVORE - PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Q= 48
	POSTE DE 12 METROS	Q= 54

LEGENDA DE MATERIAIS EXTERNOS

MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO	
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - CANTEIRO MODELO PLATÔ | H4 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 1.323,50m²
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - CALÇADA MODELO PLATÔ | H4 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 5.874,43m²
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - ROLAGEM MODELO PLATÔ | H8 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 25.355,65m²
	SINALIZAÇÃO LINEAR DE CICLOVIA	L= 1.640m
	SINALIZAÇÃO DE CICLOVIA M²	A= 1.968m
	SINALIZAÇÃO LINEAR PISTA DE COOPER	L= 1.640m
	SINALIZAÇÃO LINEAR PISTA DE COOPER	A= 1.968m

LEGENDA - EM PLANTA

NOTAS

- AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METRO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ELEITON GABRIEL ROSOMINO AZEVEDO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU CE: A258833-1

REV.	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
R00			

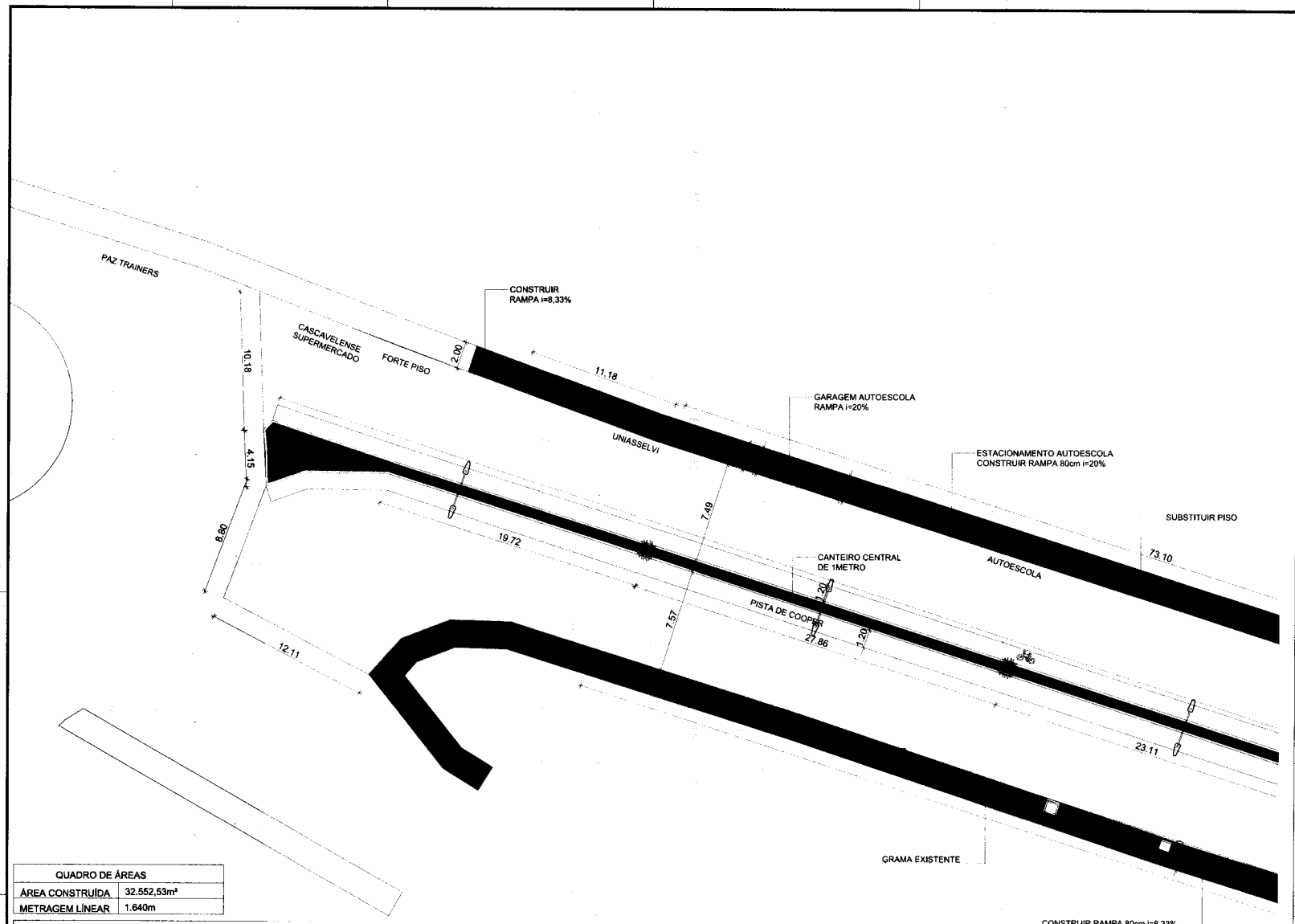
SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº2650, RIO NOVO, CASCAVEL-CE
FONE: (88) 3334 - 2840

OBRA:
URBANIZAÇÃO AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CASCAVEL
CPF / CNPJ: 07.869.368/0001-30
ENDEREÇO: AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ
MUNICÍPIO: CASCAVEL
ESTADO: CEARÁ
ÁREA TÉCNICA: ARQUITETÔNICO

ETAPA: LEVANTAMENTO
CONTEÚDO: 1- TRECHO 16-LAYOUT
ESCALA:
DESENHO: ANDERSON X / CLARA V.
DATA: 2026
ARQUIVO:

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0627 ASSINADO ELETRONICAMENTE



1 TRECHO 17-LAYOUT
ESCALA 1/150

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA CONSTRUÍDA	32.552,53m²
METRAGEM LÍNEAR	1.640m

LEGENDA DE VEGETAÇÃO

VEG.	ESPECIFICAÇÃO	
	ÁRVORE - PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Q= 48
	POSTE DE 12 METROS	Q= 54

LEGENDA DE MATERIAIS EXTERNOS

MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO	
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - CANTEIRO MODELO PLATÔ | H4 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 1.323,50m²
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - CALÇADA MODELO PLATÔ | H4 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 5.874,43m²
	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO - ROLAGEM MODELO PLATÔ | H8 20x10x4cm | COR: CINZA	A= 25.355,65m²
	SINALIZAÇÃO LINEAR DE CICLOVIA	L= 1.640m
	SINALIZAÇÃO DE CICLOVIA M²	A= 1.968m
	SINALIZAÇÃO LINEAR PISTA DE COOPER	L= 1.640m
	SINALIZAÇÃO LINEAR PISTA DE COOPER	A= 1.968m

LEGENDA - EM PLANTA

NOTAS

- AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METRO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ELTON GABRIEL REBOUÇAS AZEVEDO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU/CE - A258833-1

REV.	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
R00			

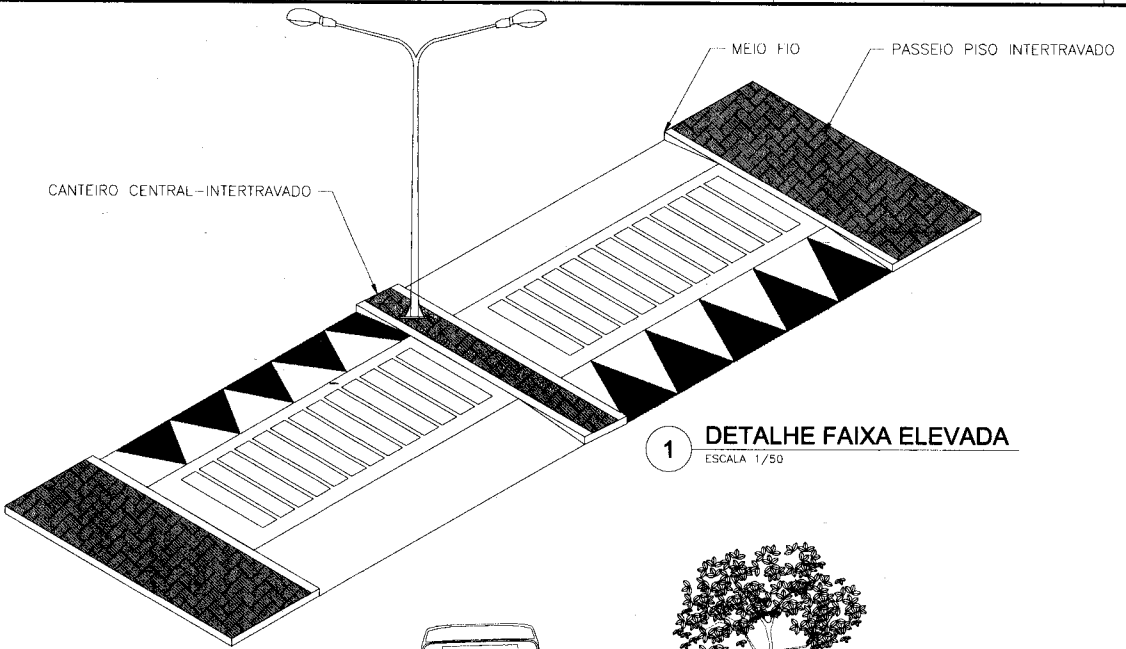
SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº2000, RIO NOVO, CASCAVEL-CE.
FONE: (85) 3334 - 2840

OBRA:
URBANIZAÇÃO AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ

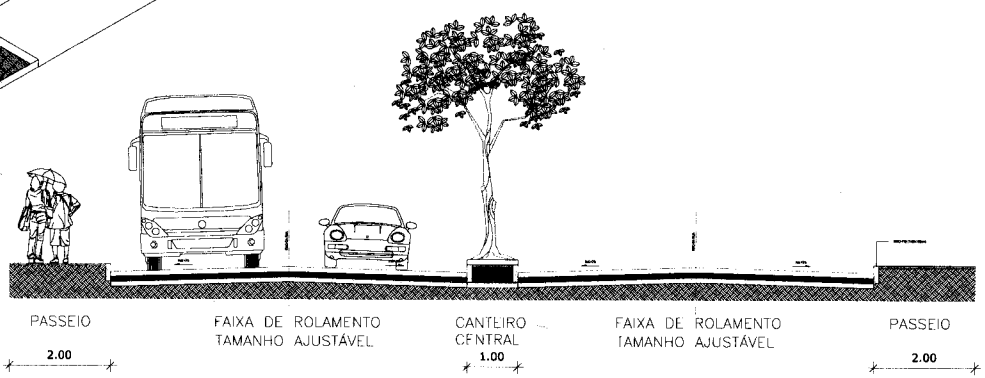
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CASCAVEL
CPF / CNPJ: 07.286.368/0001-28
ENDEREÇO: AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ
MUNICÍPIO: CASCAVEL
ESTADO: CEARÁ
ÁREA TÉCNICA: **ARQUITETÔNICO**

ETAPA: LEVANTAMENTO
CONTEÚDO: 1- TRECHO 17-LAYOUT
ESCALA:
DESENHO: ANDERSON X. / CLARA V.
DATA: 2026
ARQUIVO:

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0628 ASSINADO ELETRONICAMENTE

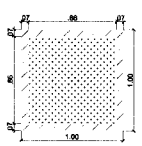


1 DETALHE FAIXA ELEVADA
ESCALA 1/50

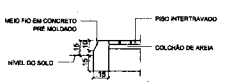


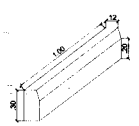
4 CORTE AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ
ESCALA 1/50

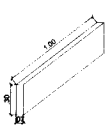




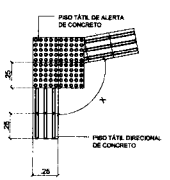
5 DETALHE CANTEIRO
ESCALA 1/25

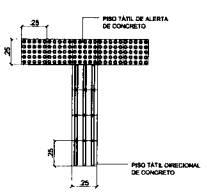






6 DETALHE MEIO FIO
ESCALA 1/25





7 DETALHE PISO TÁTIL
ESCALA 1/25

LEGENDA - EM PLANTA

NOTAS

- AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METRO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ICELTON GABRIEL REBOUÇAS AZEVEDO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU CE: A258833-1

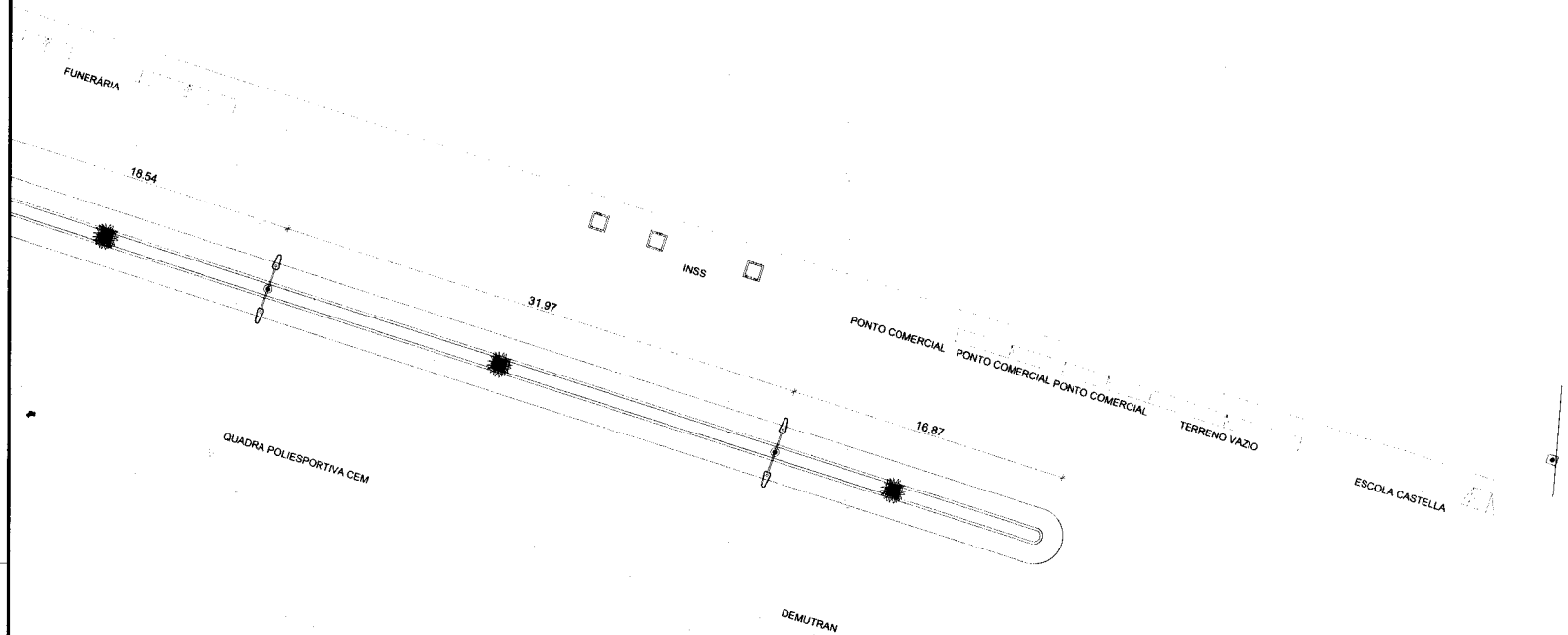
REV.	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
R00			

SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº2800, RIO NOVO
CASCAVEL-CE
FONE: (85) 3334-2840

OBRA: **URBANIZAÇÃO AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ**

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CASCAVEL	ETAPA: LEVANTAMENTO
CPF / CNPJ: 07.598.358/0001-26	CONTEÚDO: 1- DETALHE FACHADA ELEVAD 2- DETALHE RAMPA VEICULOS 3- DETALHE RAMPA ACESSIVEL 4- CORTE CHANCELER EDSON 5- DETALHE CANTEIRO 6-DET 7-DETALHE PISO TATIL
ENDEREÇO: AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ	ESCALA:
MUNICÍPIO: CASCAVEL	ESTADO: CEARÁ
ÁREA TÉCNICA: ARQUITETÔNICO	DESENHO: ANDERSON X / CLARA V. DATA: 2026 ARQUIVO:

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0629 ASSINADO ELETRONICAMENTE



1 TRECHO 1-PONTO ELET.
ESCALA 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

NOTAS

- AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METRO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

DIELTON GABRIEL REBOUÇAS AZEVEDO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU CE: A258833-1

REV.	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
R00			

SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº2650, RIO NOVO, CASCAVEL-CE
FONE: (85) 3324 - 2940

OBRA:
URBANIZAÇÃO AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE CASCAVEL

CPF / CNPJ:
07.169.369/0001-20

ENDEREÇO:
AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ

MUNICÍPIO: CASCAVEL
ESTADO: CEARÁ

ÁREA TÉCNICA:
ARQUITETÔNICO

ETAPA:
LEVANTAMENTO

CONTEÚDO:
PONTO ELET.

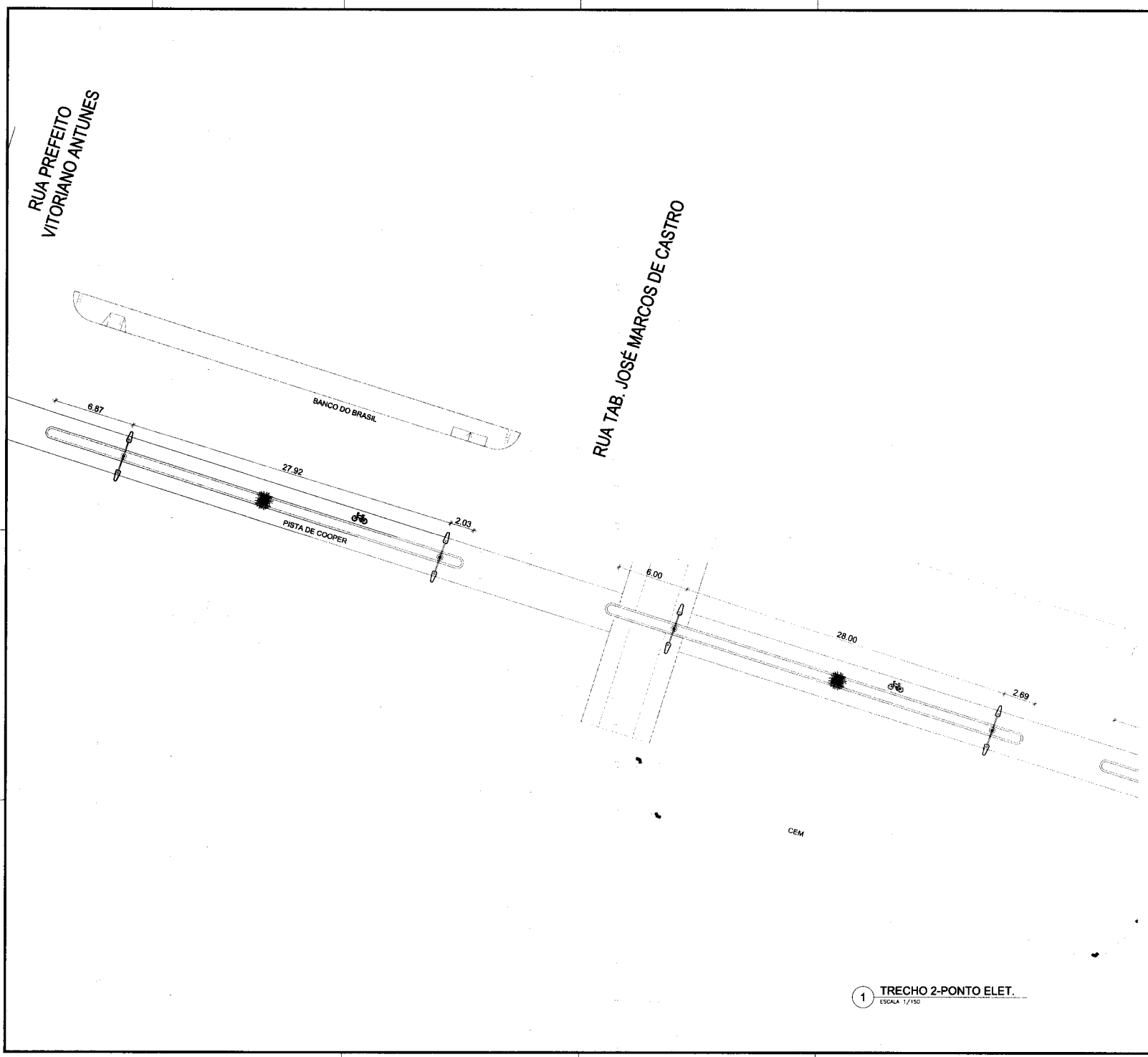
ESCALA:

DESENHO:
ANDERSON X./ CLARA V.

DATA:
2025

ARQUIVO:

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0630 ASSINADO ELETRONICAMENTE



1 TRECHO 2-PONTO ELET.
ESCALA 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

NOTAS

- AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METRO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ARQUITETO E URBANISTA
CAU CE: A258833-1

REV.	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
R00			

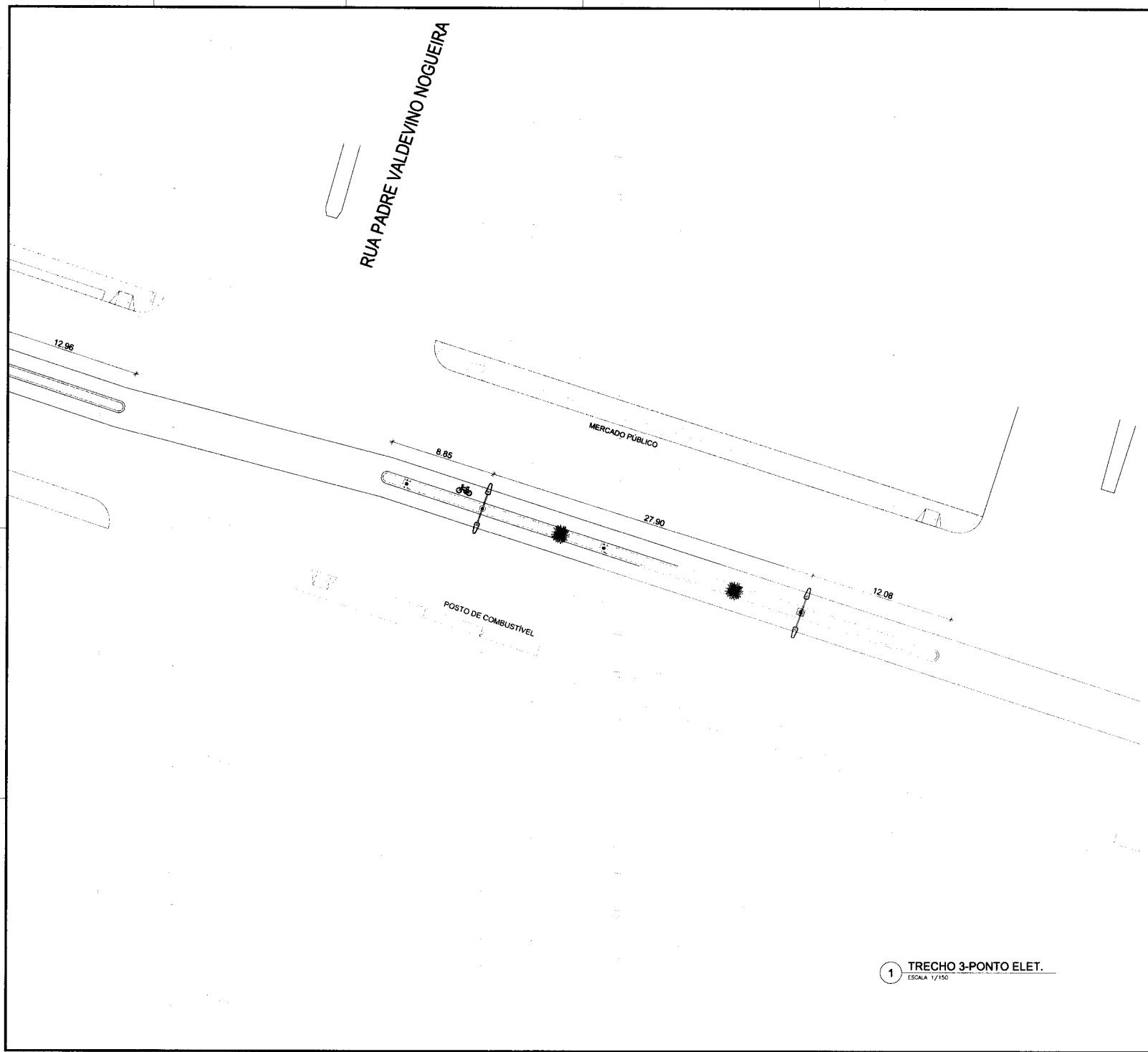
SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº2850, RIO NOVO, CASCAVEL-CE.
FONE: (85) 3324 - 2940

OBRA: URBANIZAÇÃO AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CASCAVEL
CPF / CNPJ: 07.580.368/0001-20
ENDEREÇO: AV CHANCELER EDSON QUEIROZ
MUNICÍPIO: CASCAVEL
ESTADO: CEARÁ
ÁREA TÉCNICA: ARQUITETÔNICO

ETAPA: LEVANTAMENTO
CONTEÚDO: PONTO ELET
ESCALA:
DESENHO: ANDERSON X / CLARA V.
DATA: 2025
ARQUIVO:

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0631 ASSINADO ELETRONICAMENTE



1 TRECHO 3-PONTO ELET.
ESCALA 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

NOTAS

- AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METRO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ELTON GABRIEL REBOUÇAS AZEVEDO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU CE: A258833-1

REV.	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
R00			

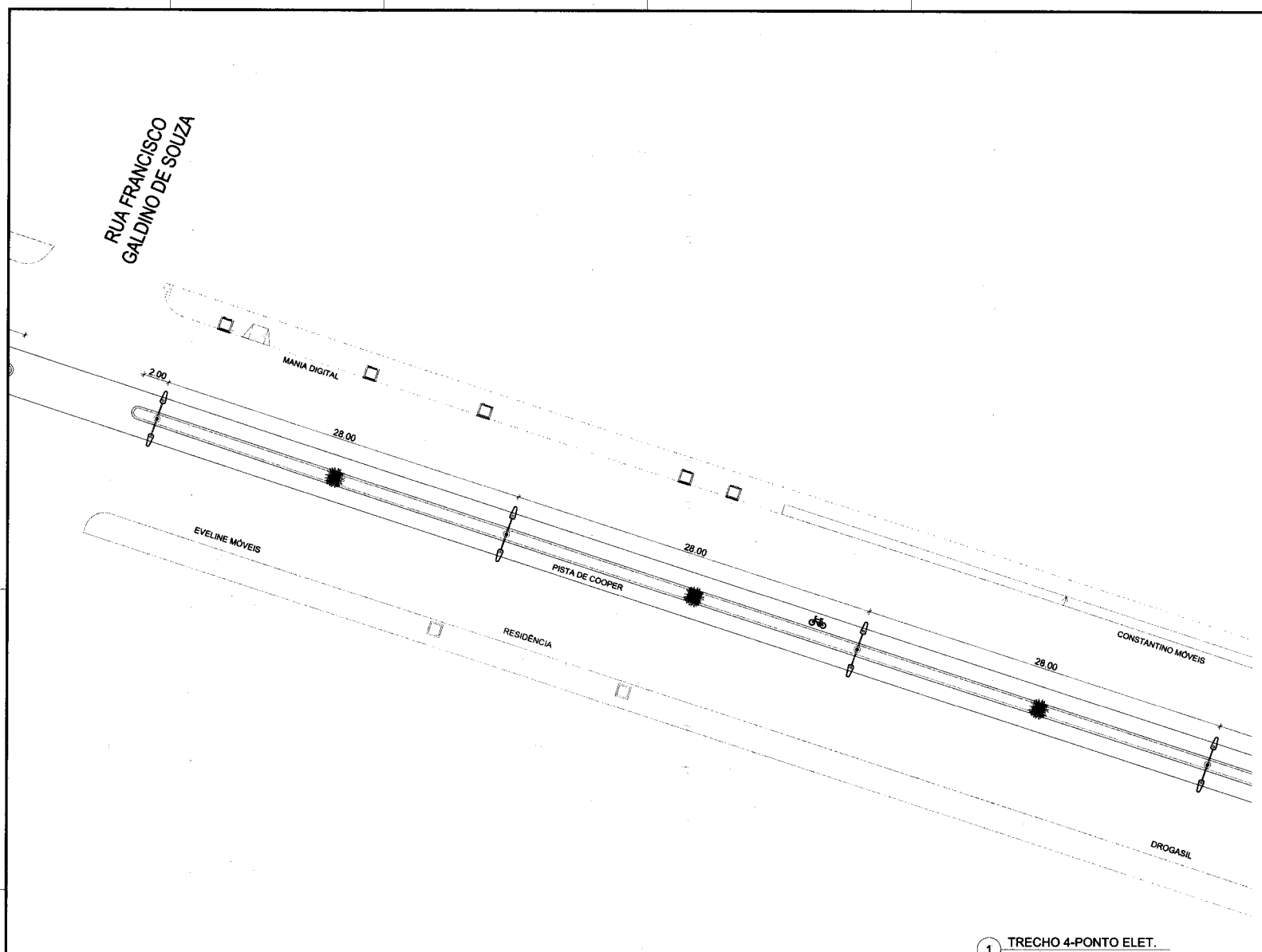
SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº2650, RIO NOVO, CASCAVEL CE
FONE: (85) 3334 - 2940

OBRA: URBANIZAÇÃO AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CASCAVEL
CPF / CNPJ: 07.886.368/0001-20
ENDEREÇO: AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ
MUNICÍPIO: CASCAVEL
ESTADO: CEARÁ
ÁREA TÉCNICA: ARQUITETÔNICO

ETAPA: LEVANTAMENTO
CONTEÚDO: PONTO ELET.
ESCALA:
DESENHO: ANDERSON X. / CLARA V.
DATA: 2026
ARQUIVO:

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0632 ASSINADO ELETRONICAMENTE



1 TRECHO 4-PONTO ELET.
ESCALA 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

NOTAS

- AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METRO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ALESSON GABRIEL REBOUÇAS AZEVEDO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU CE A258833-1

REV.	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
R00			

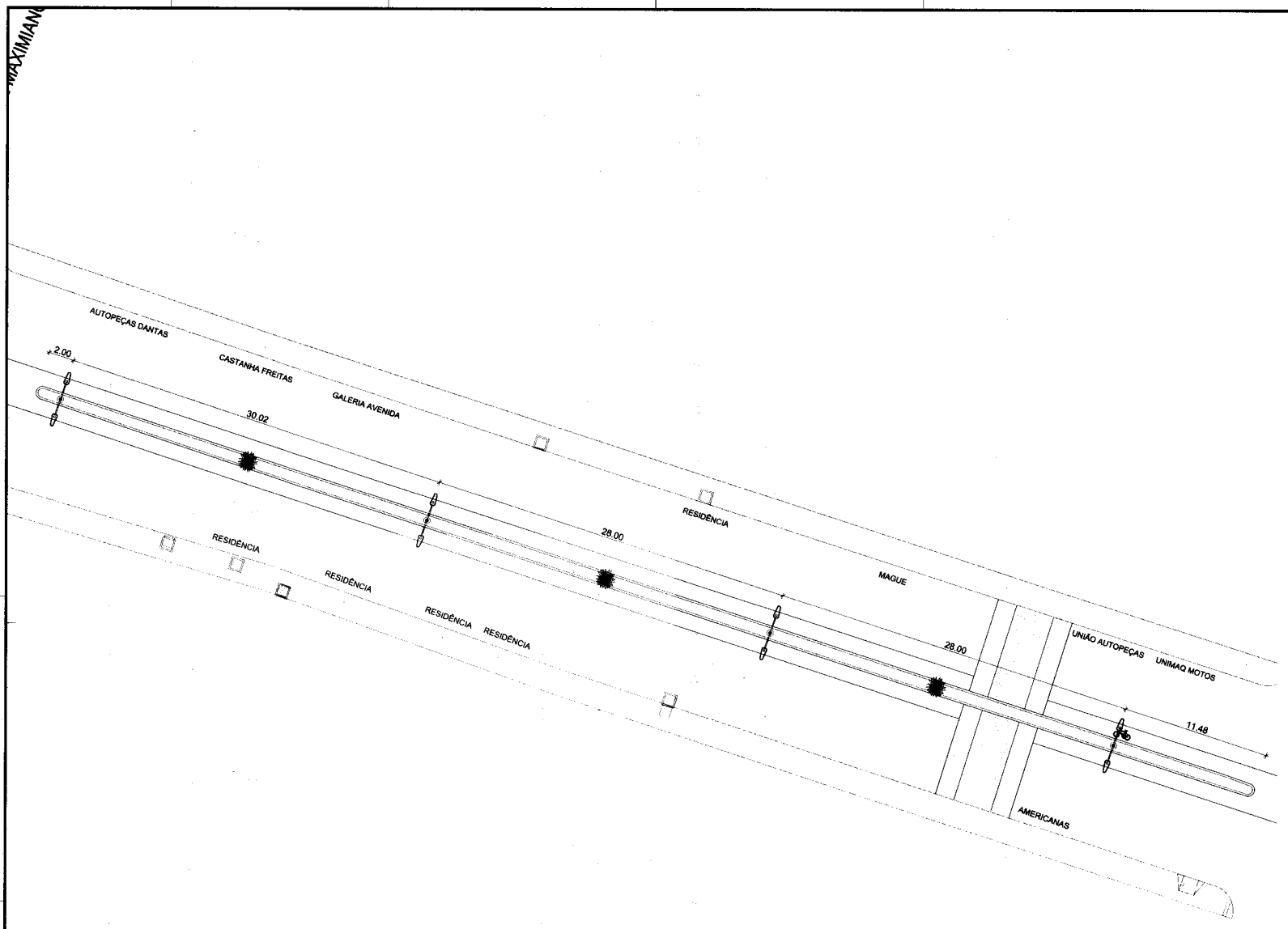
SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº2000, RIO NOVO, CASCAVEL-CE.
FONE: (85) 3334 - 2840

OBRA:
URBANIZAÇÃO AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
CPF / CNPJ:
07.594.389/0001-20
ENDEREÇO:
AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ
MUNICÍPIO:
CASCAVEL
ESTADO:
CEARÁ
ÁREA TÉCNICA:
ARQUITETÔNICO

ETAPA:
LEVANTAMENTO
CONTEÚDO:
PONTO ELET.
ESCALA:
DESENHO:
ANDERSON X / CLARA V.
DATA:
2026
ARQUIVO:

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0633 ASSINADO ELETRONICAMENTE



1 TRECHO 5-PONTO ELET.
ESCALA 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

NOTAS

- AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METRO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ELTON GABRIEL REBOUÇAS AZEVEDO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU CE: A2588.33-1

REV.	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
R00			

SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº2850, RIO NOVO, CASCAVEL-CE.
FONE: (85) 3234 - 2040

OBRA:
URBANIZAÇÃO AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
CPF / CNPJ:
07.588.369/0001-20

ENDEREÇO:
AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ

MUNICÍPIO:
CASCAVEL

ESTADO:
CEARÁ

ÁREA TÉCNICA:
ARQUITETÔNICO

ETAPA:
LEVANTAMENTO

CONTEÚDO:
PONTO ELET.

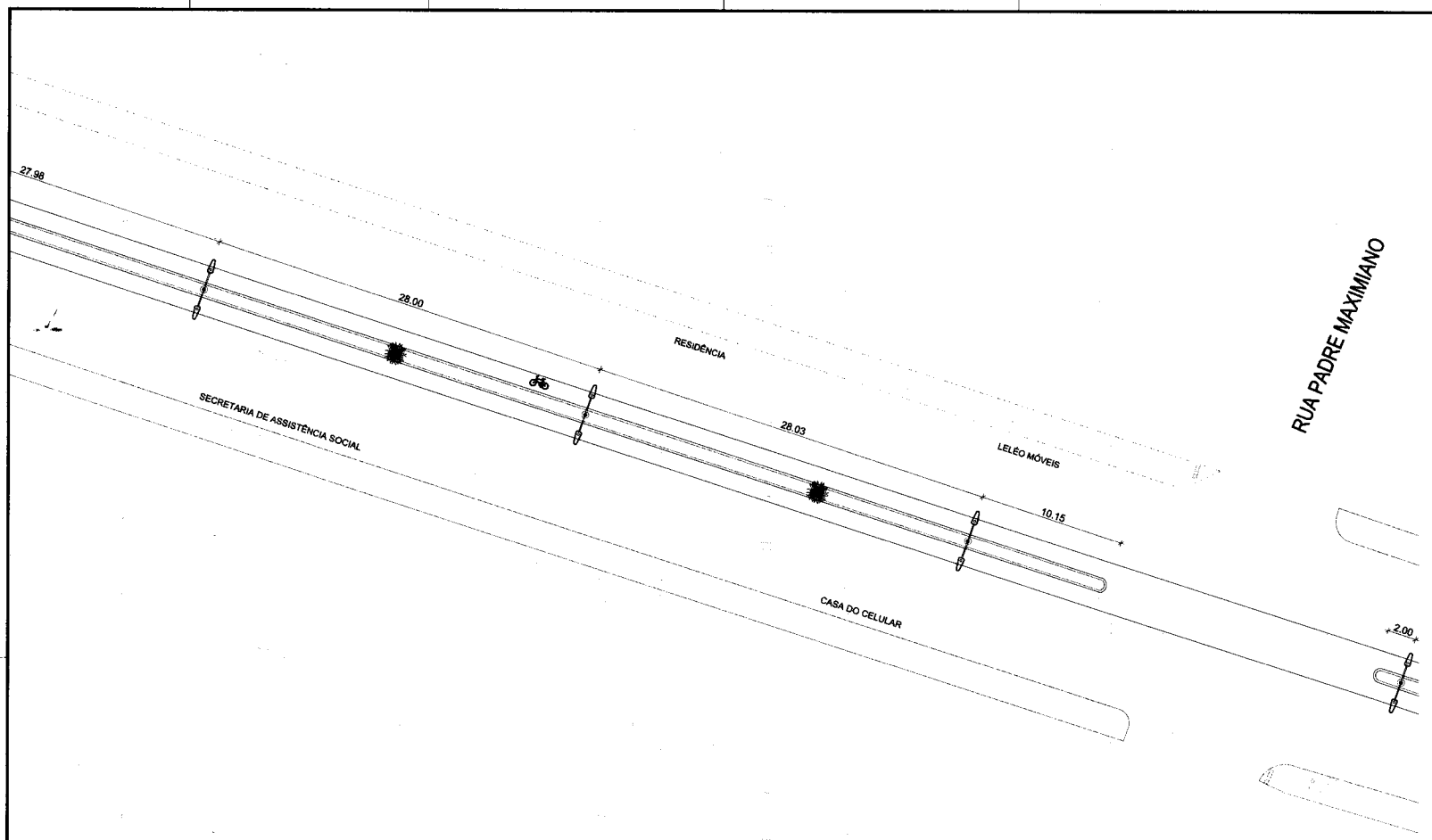
ESCALA:

DESENHO:
ANDERSON X / CLARA V.

DATA:
2026

ARQUIVO:

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0634 ASSINADO ELETRONICAMENTE



1 TRECHO 6-PONTO ELET.
ESCALA 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

NOTAS
- AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METRO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDILTON GABRIEL REBOUÇAS AZEVEDO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU OE: A258833-1

REV.	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
R00			

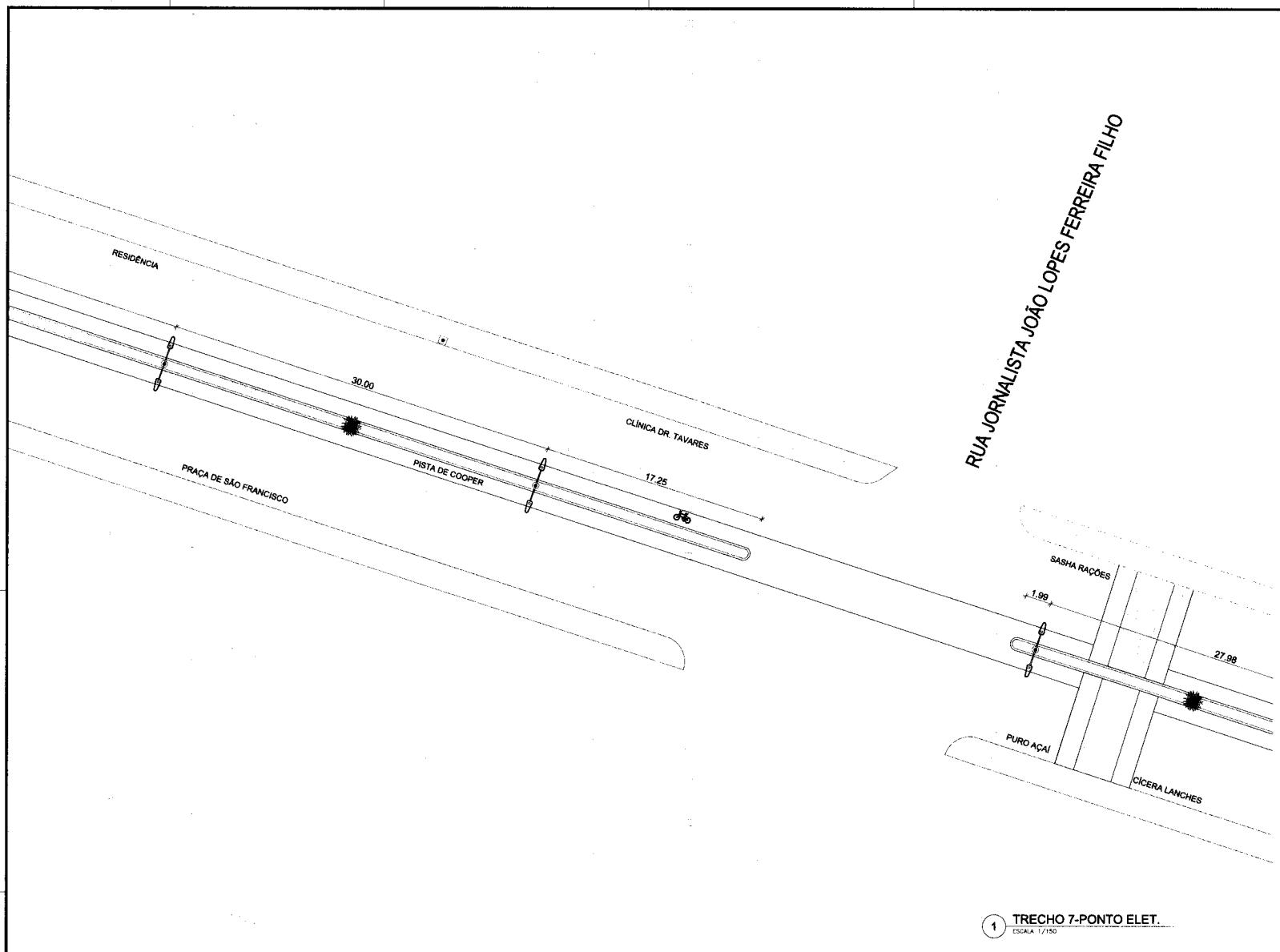
SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº2650, RIO NOVO, CASCAVEL-CE.
FONE: (88) 3334 - 2840

OBRA:
URBANIZAÇÃO AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
CPF / CNPJ:
07.888.308/0001-29
ENDEREÇO:
AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ
MUNICÍPIO:
CASCAVEL
ESTADO:
CEARÁ
ÁREA TÉCNICA:
ARQUITETÔNICO

ETAPA:
LEVANTAMENTO
CONTEÚDO:
PONTO ELET.
ESCALA:
DESENHO:
ANDERSON X / CLARA V.
DATA:
2026
ARQUIVO:

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0635 ASSINADO ELETRONICAMENTE



1 TRECHO 7-PONTO ELET.
ESCALA 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

NOTAS

- AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METRO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ELEILTON GABRIEL REBOUÇAS AZEVEDO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU CE: A258833-1

REV.	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
R00			

SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº2850, RIO NOVO, CASCAVEL-CE
FONE: (88) 3334 - 2940

OBRA:
URBANIZAÇÃO AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
CNPJ / CNPJ:
07.888.369/0001-20

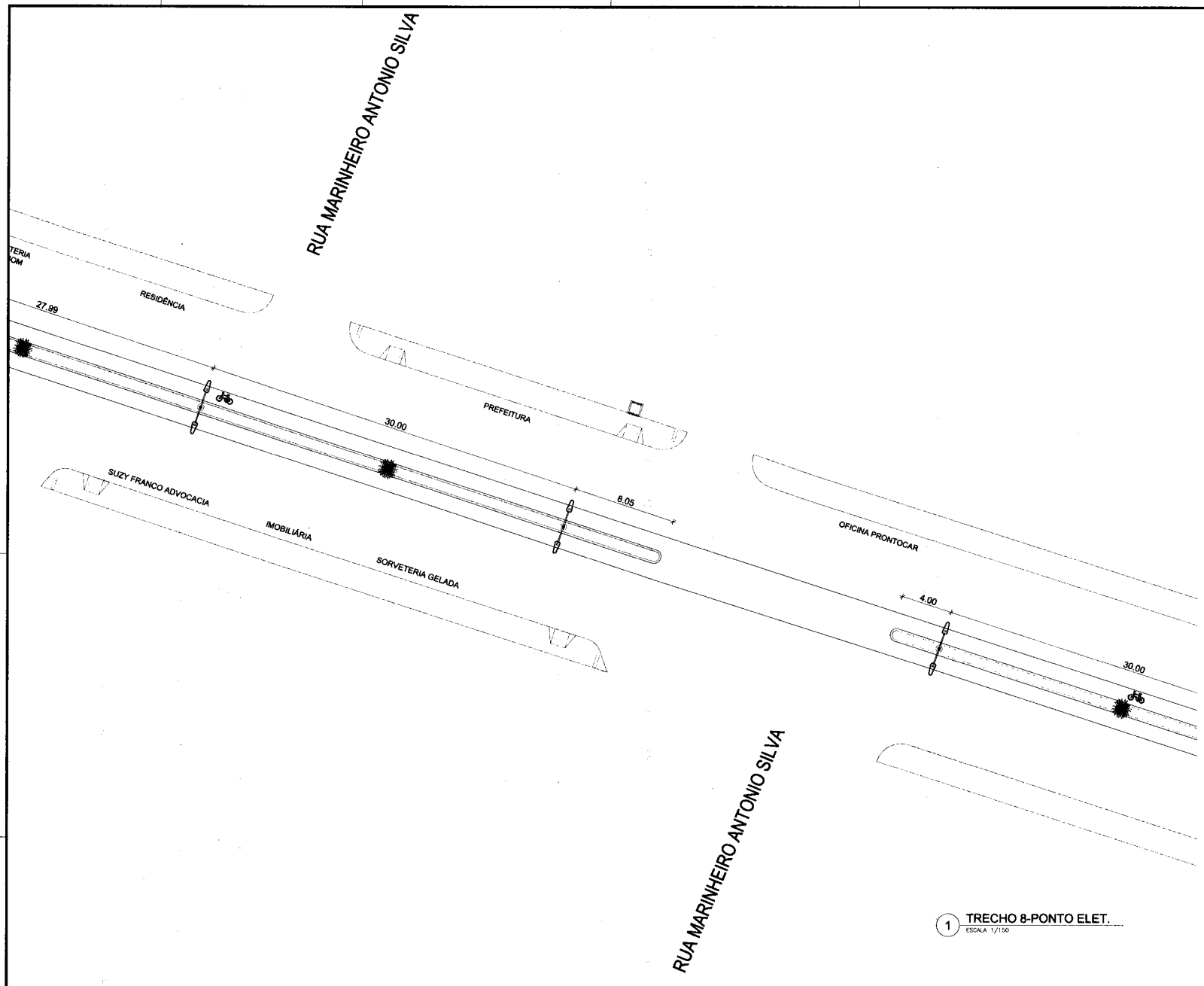
ENDEREÇO:
AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ

MUNICÍPIO: CASCAVEL
ESTADO: CEARÁ

ÁREA TÉCNICA:
ARQUITETÔNICO

ETAPA:
LEVANTAMENTO
CONTEÚDO:
PONTO ELET.
ESCALA:
DESENHO:
ANDERSON X / CLARA V.
DATA:
2026
ARQUIVO:

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0636
ASSINADO ELETRONICAMENTE



1 TRECHO 8-PONTO ELET.
ESCALA 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

NOTAS

- AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METRO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ELEILTON GABRIEL REBOUÇAS AZEVEDO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU CE: A2588 53-1

REV.	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
R00			

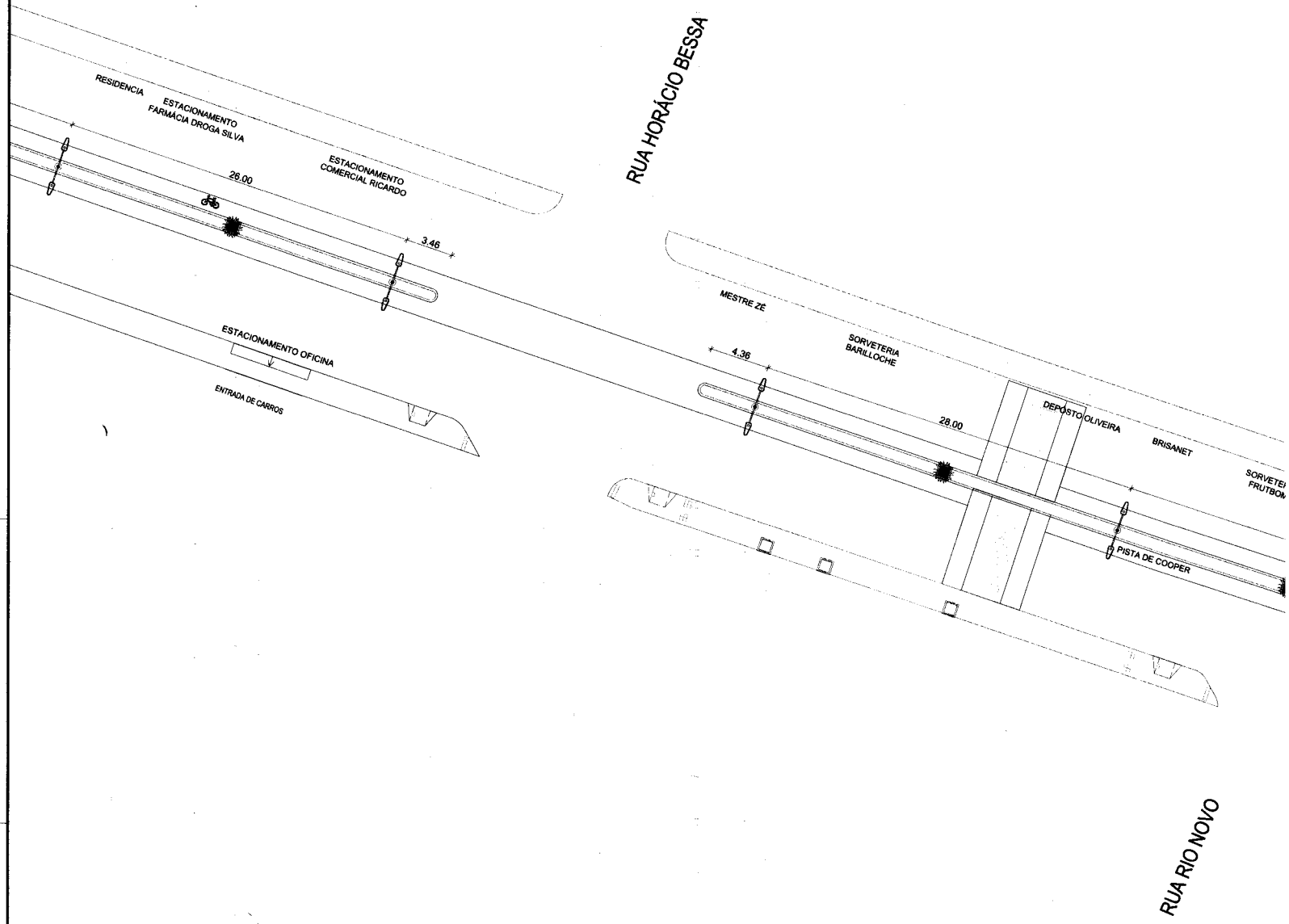
SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº3650, RIO NOVO, CASCAVEL-CE.
FONE: (88) 3334 - 3940

OBRA:
URBANIZAÇÃO AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
CPF / CNPJ:
07.580.369/0001-20
ENDEREÇO:
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ
MUNICÍPIO:
CASCAVEL
ESTADO:
CEARÁ
ÁREA TÉCNICA:
ARQUITETÔNICO

ETAPA:
LEVANTAMENTO
CONTEÚDO:
PONTO ELET.
ESCALA:
DESENHO:
ANDERSON X / CLARA Y
DATA:
2025
ARQUIVO:

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0637
ASSINADO
ELETRONICAMENTE



1 TRECHO 9-PONTO ELET.
ESCALA 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

NOTAS

- AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METRO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ELEILTON CARNEIRO REBOUÇAS AZEVEDO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU CE: A258833-1

REV.	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
R00			

SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº2000, RIO NOVO, CASCAVEL-CE.
FONE: (85) 3334 - 2840

OBRA:
URBANIZAÇÃO AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE CASCAVEL

CPF / CNPJ:
07.589.368/0001-26

ENDEREÇO:
AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ

MUNICÍPIO:
CASCAVEL

ESTADO:
CEARÁ

ÁREA TÉCNICA:
ARQUITETÔNICO

ETAPA:
LEVANTAMENTO

CONTEÚDO:
PONTO ELET.

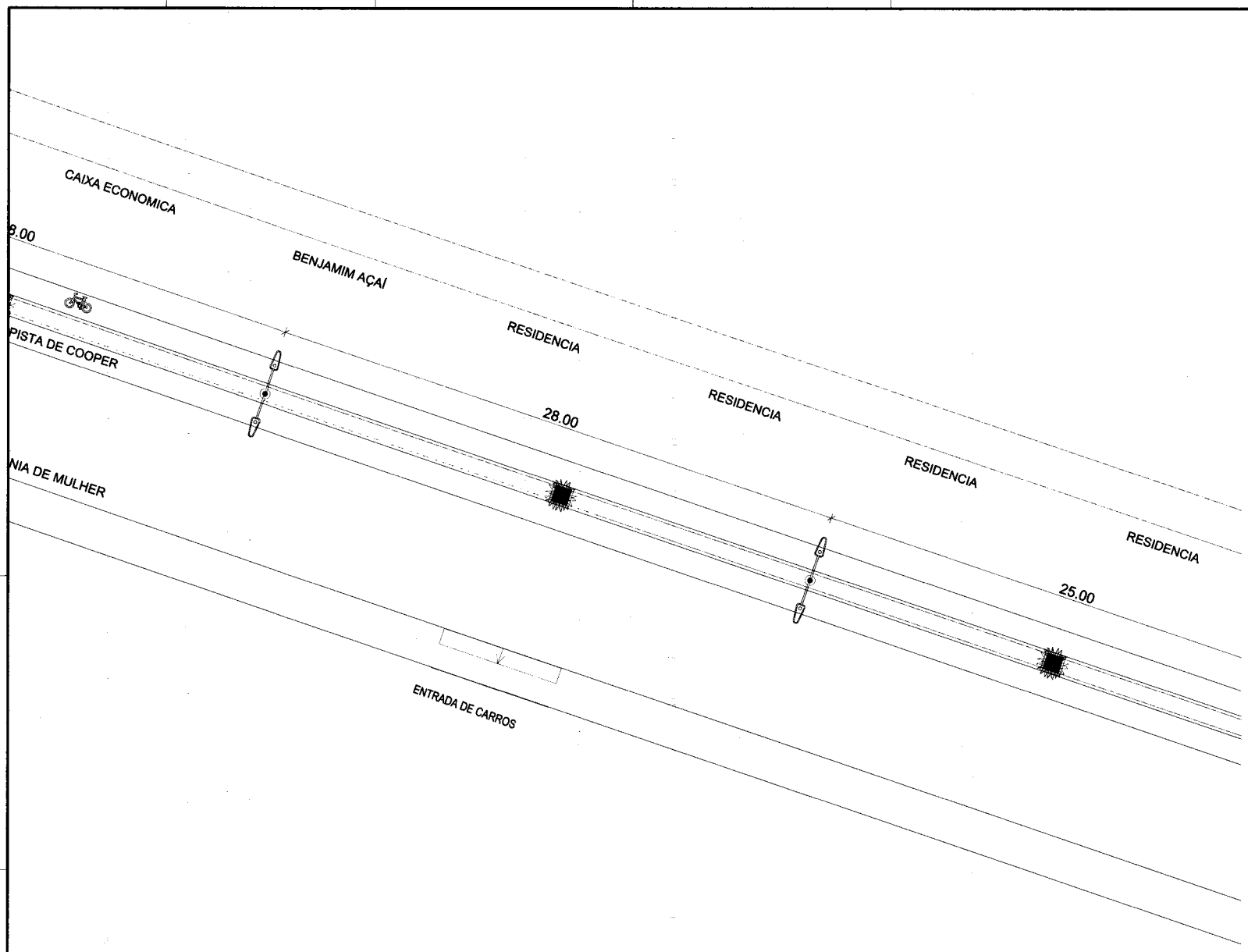
ESCALA:

DESENHO:
ANDERSON X / CLARA V.

DATA:
2025

ARQUIVO:

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0638 ASSINADO ELETRONICAMENTE



1 TRECHO 10-PONTO ELET.
ESCALA 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

NOTAS

- AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METRO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

VICTOR CARLOS NEDUCAS AZEVEDO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU CE: A258833-1

REV.	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
R00			

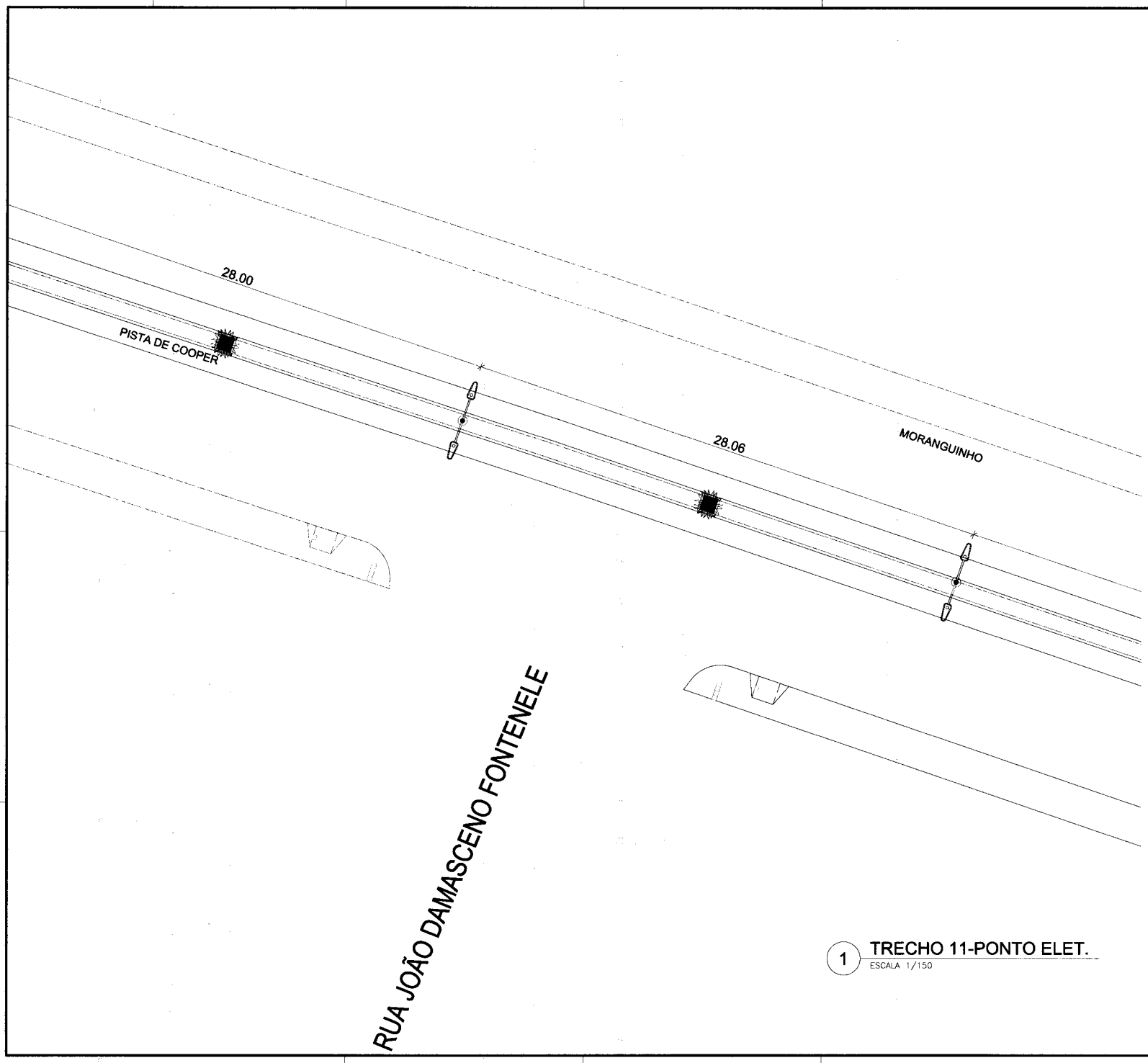
SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº2600, RIO NOVO, CASCAVEL-CE
FONE: (88) 3334 - 2840

OBRA:
URBANIZAÇÃO AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
CPF / CNPJ:
07.366.366/0001-20
ENDEREÇO:
AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ
MUNICÍPIO: CASCAVEL
ESTADO: CEARÁ
ÁREA TÉCNICA:
ARQUITETÔNICO

ETAPA:
LEVANTAMENTO
CONTEÚDO
ESCALA:
PONTO ELET.
DESENHO:
ANDERSON X / CLARA
DATA:
2025
ARQUIVO:

PROCESSO ADMINISTRATIVO ELETRÔNICO 0639 ASSINADO



1 TRECHO 11-PONTO ELET.
ESCALA 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

NOTAS

- AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METRO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ELEILTON GABRIEL REBOUÇAS AZEVEDO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU CE: A2588.33-1

REV.	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
R00			

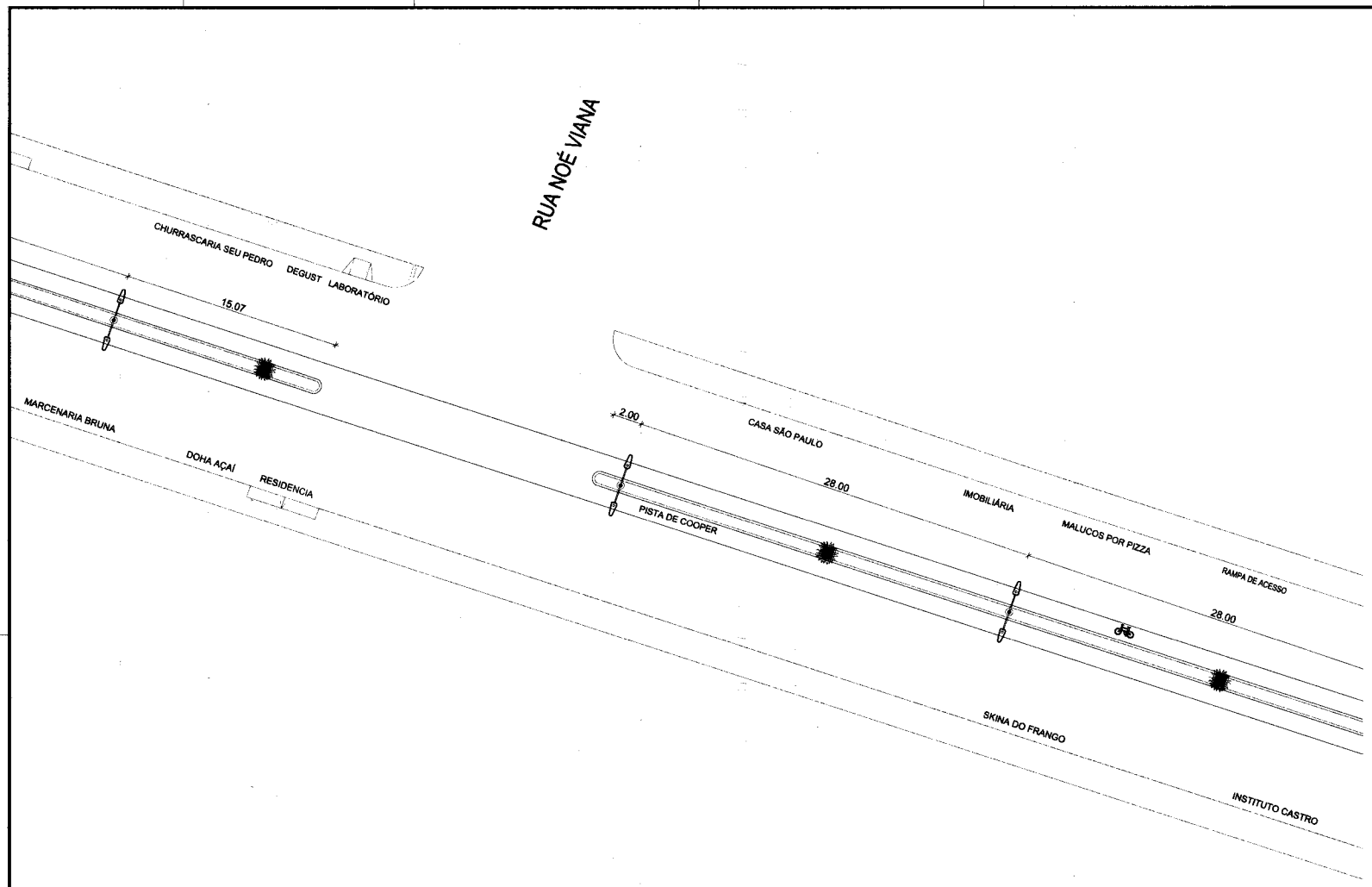
SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº2000, RIO NOVO, CASCAVEL-CE.
FONE: (85) 3334 - 2840

OBRA:
URBANIZAÇÃO AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
CPF / CNPJ:
07.569.369/0001-26
ENDEREÇO:
AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ
MUNICÍPIO:
CASCAVEL
ESTADO:
CEARÁ
ÁREA TÉCNICA:
ARQUITETÔNICO

ETAPA:
LEVANTAMENTO
CONTEÚDO:
PONTO ELET.
ESCALA:
DESENHO:
ANDERSON H / CLARA V.
DATA:
2025
ARQUIVO

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0640 ASSINADO ELETRONICAMENTE



1 **TRECHO 12-PONTO ELET.**
ESCALA 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

NOTAS

- AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METRO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EILTON GABRIEL REBOUÇAS AZEVEDO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU CE: A2588JJ-1

REV.	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
R00			

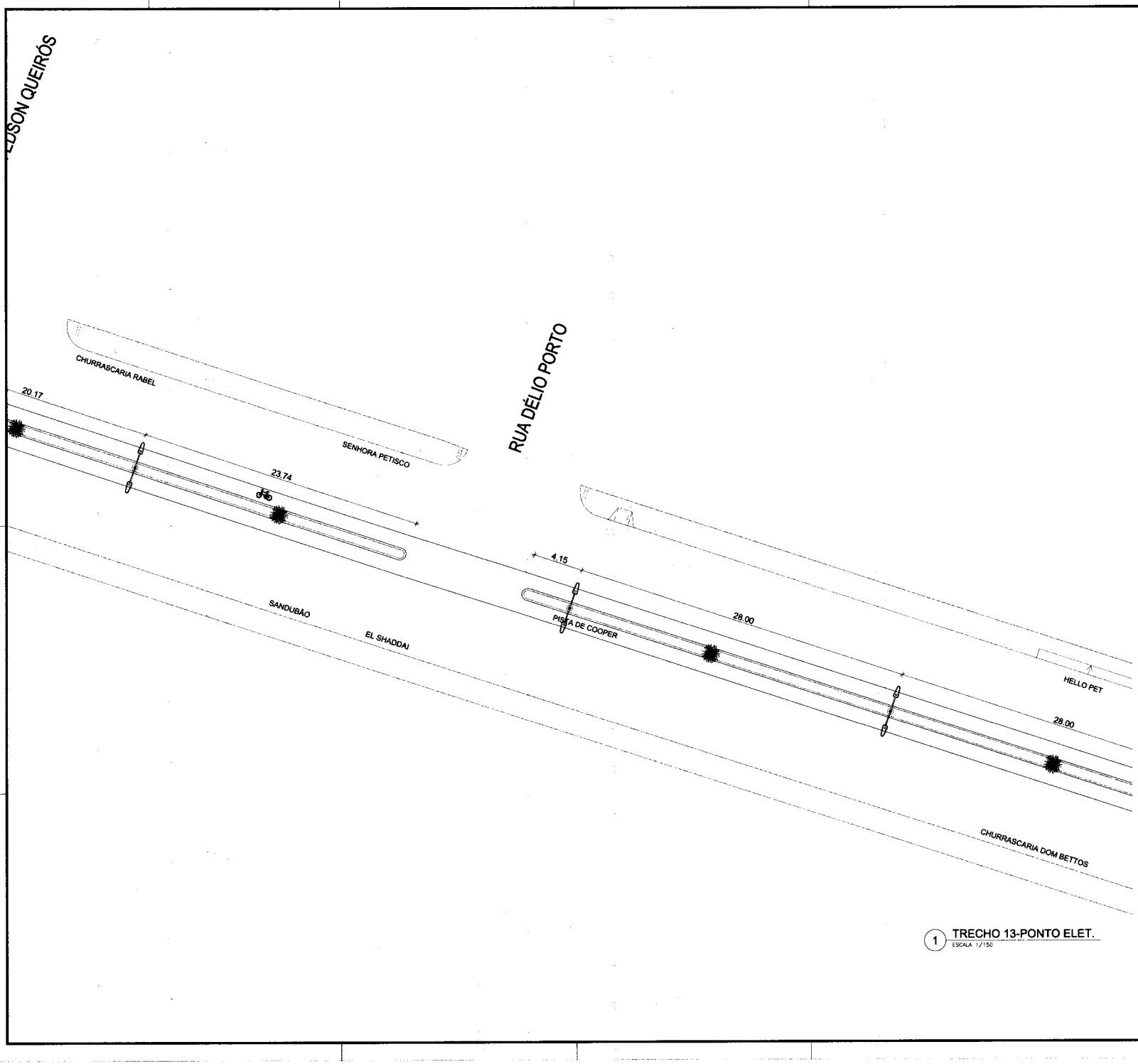
SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº2650, RIO NOVO, CASCAVEL-CE
FONE: (85) 3334 - 2540

OBRA:
URBANIZAÇÃO AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
CPF / CNPJ:
07.580.368/0001-20
ENDEREÇO:
AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ
MUNICÍPIO:
CASCAVEL
ESTADO:
CEARÁ
ÁREA TÉCNICA:
ARQUITETÔNICO

ETAPA:
LEVANTAMENTO
CONTEÚDO:
PONTO ELET.
ESCALA:
DESENHO:
ANDERSON X / CLARA V
DATA:
2025
ARQUIVO:

PROCESSO ADMINISTRATIVO ELETRÔNICO ASSUNTO 0641



1 TRECHO 13-PONTO ELET.
ESCALA 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

NOTAS

- AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METRO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ELEILTON GABRIEL REBOUÇAS AZEVEDO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU CE: A258835-1

REV.	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
R00			

SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº2650, RIO NOVO, CASCAVEL-CE.
FONE: (85) 3334 - 2940

OBRA:
URBANIZAÇÃO AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
CPF / CNPJ:
07.500.369/0001-20

ENDEREÇO:
AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ

MUNICÍPIO:
CASCAVEL

ESTADO:
CEARÁ

ÁREA TÉCNICA:
ARQUITETÔNICO

ETAPA:
LEVANTAMENTO

CONTEÚDO:
PONTO ELET.

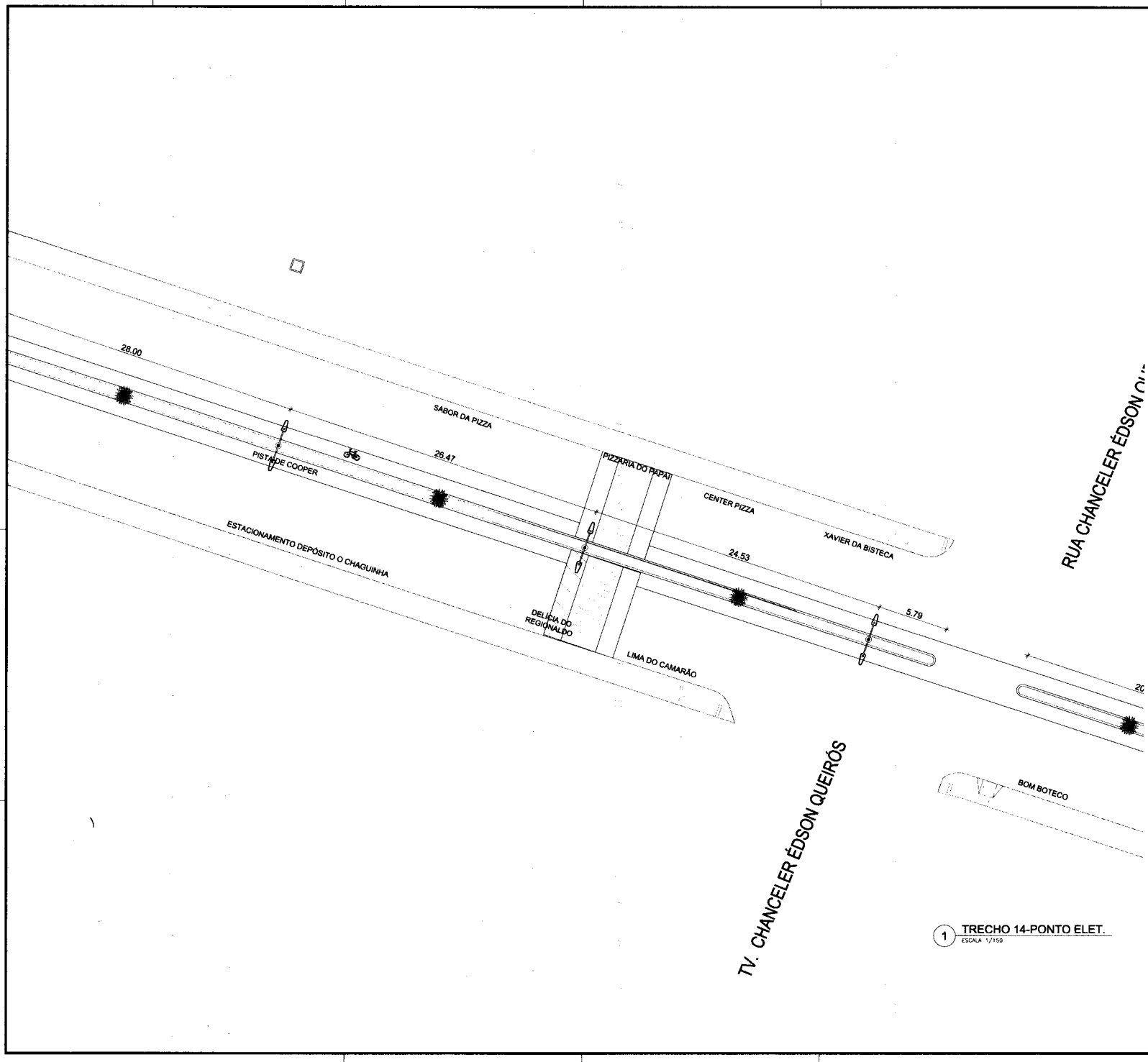
ESCALA:

DESENHO:
ANDERSON X / CLARA

DATA:
2026

ARQUIVO:

PROCESSO ADMINISTRATIVO ELETRÔNICO
0642
ASSINADO



1 TRECHO 14-PONTO ELET.
ESCALA 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

NOTAS

- AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METRO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ELEILTON GABRIEL REBOUÇAS AZEVEDO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU CE: A238833-1

REV.	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
R00			

SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº2000, RIO NOVO, CASCAVEL-CE.
FONE: (85) 3334 - 2840

OBRA:
URBANIZAÇÃO AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE CASCAVEL

CPF / CNPJ:
07.569.368/0001-35

ENDEREÇO:
AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ

MUNICÍPIO:
CASCAVEL

ESTADO:
CEARÁ

ÁREA TÉCNICA:
ARQUITETÔNICO

ETAPA:
LEVANTAMENTO

CONTEÚDO:
PONTO ELET.

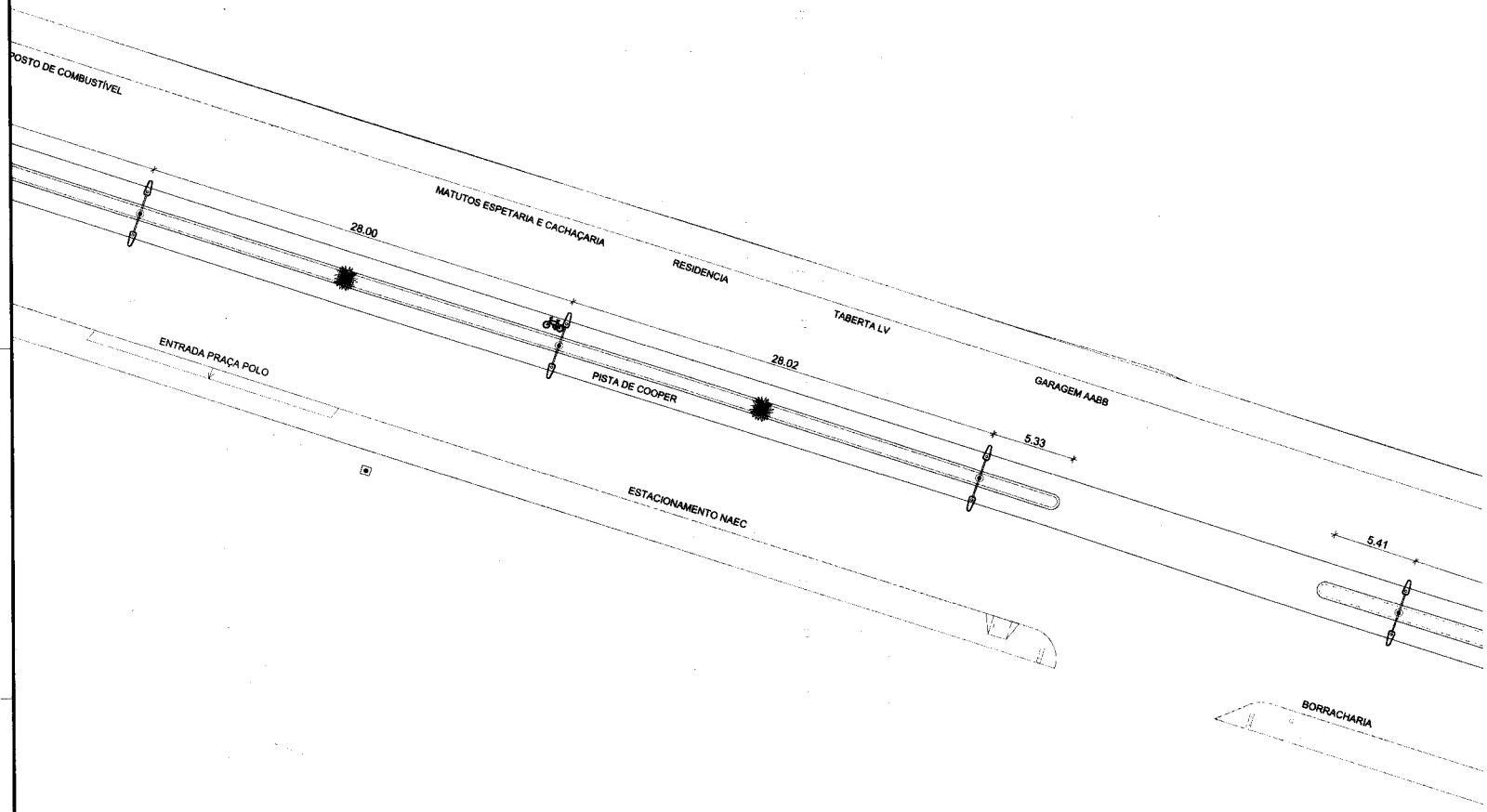
ESCALA:

DESENHO:
ANDERSON X / CLARA V

DATA:
2020

ARQUIVO:

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0643
ASSUNTO
ELEITORAMENTO



1 TRECHO 15-PONTO ELET.
ESCALA 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

NOTAS

- AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METRO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

DIULTON GABRIEL REBOUÇAS AZEVEDO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU CE: A258833-1

REV	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
R00			

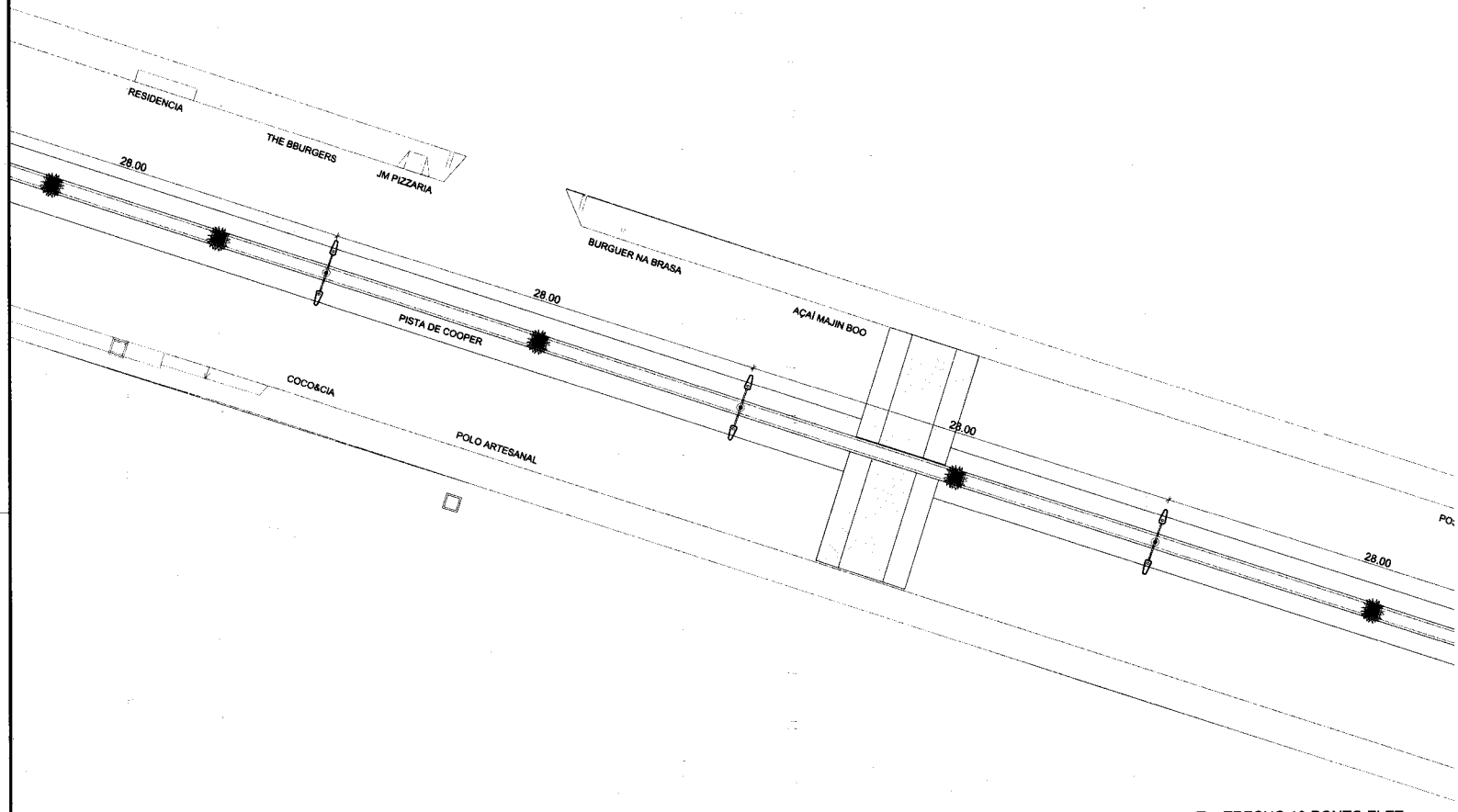
SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº2650, RIO NOVO, CASCAVEL-CE.
FONE: (85) 3334 - 2840

OBRA:
URBANIZAÇÃO AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
CPF / CNPJ:
07.669.366/0001-20
ENDEREÇO:
AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ
MUNICÍPIO:
CASCAVEL
ESTADO:
CEARÁ
ÁREA TÉCNICA:
ARQUITETÔNICO

ETAPA:
LEVANTAMENTO
CONTEÚDO:
PONTO ELET.
ESCALA:
DESENHO:
ANDERSON X / CLARA
DATA:
2025
ARQUIVO:

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0644 ASSINADO ELETRONICAMENTE



1 TRECHO 16-PONTO ELET.
ESCALA 1/150

LEGENDA- EM PLANTA

NOTAS

- AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METRO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ELEILTON GABRIEL RODRIGUES AZEVEDO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU CE: A2305833-1

REV.	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
R00			

SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº3650, RIO NOVO, CASCAVEL-CE.
FONE: (85) 3334 - 2840

OBRA:
URBANIZAÇÃO AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE CASCAVEL

CNPJ / CNPJ:
07.598.366/0001-20

ENDEREÇO:
AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ

MUNICÍPIO: CASCAVEL
ESTADO: CEARÁ

ÁREA TÉCNICA:
ARQUITETÔNICO

ETAPA:
LEVANTAMENTO

CONTEÚDO:
PONTO ELET.

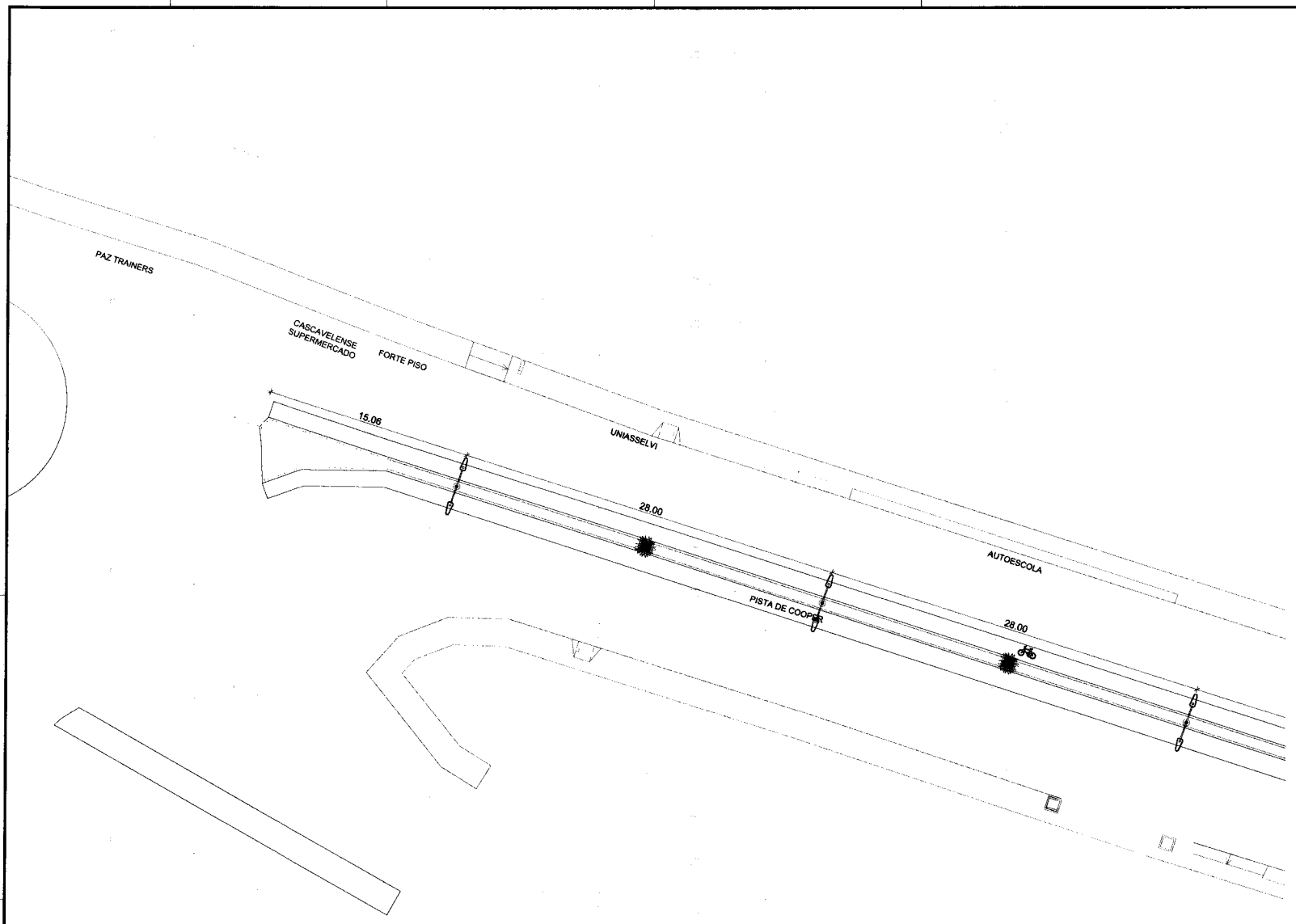
ESCALA:

DESENHO:
ANDERSON X / CLARA

DATA:
2025

ARQUIVO:

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0645
ASSUNTO
ELETRONICAMENTE



1 TRECHO 17-PONTO ELET.
ESCALA 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

NOTAS

- AS MEDIDAS DE PLANTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL PARA EVENTUAIS COMPENSAÇÕES.
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METRO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDILTON GABRIEL PEREIRAS AZEVEDO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU CE: A258833-1

REV.	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
R00			

SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº2900, KM3 NOVO. CASCAVEL-CE.
FONE: (85) 3224 - 2940

OBRA:
URBANIZAÇÃO AV.CHANCELER EDSON QUEIROZ

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
CPF / CNPJ:
07.588.398/0001-20
ENDEREÇO:
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ
MUNICÍPIO:
CASCAVEL
ESTADO:
CEARÁ
ÁREA TÉCNICA:
ARQUITETÔNICO

ETAPA:
LEVANTAMENTO
CONTEÚDO:
PONTO ELET.
ESCALA:
DESENHO:
ANDERSON X / CLARA
DATA:
2020
ARQUIVO:

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0646
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0647
ASSINADO ELETRONICAMENTE

ART

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SER
Nº CE20261912

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0648 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

RAJOGÉLIO DOS REIS SANTIAGO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0613958055**
Registro: **0613958055CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL** CPF/CNPJ: **07.589.369/0001-20**
AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ Nº: **2650**
Complemento: Bairro: **RIO NOVO**
Cidade: **CASCAVEL** UF: **CE** CEP: **62850000**
ART Vinculada: **CE20251572941**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 5.613.358,90** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ Nº: **S\N**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **CASCAVEL** UF: **CE** CEP: **62850000**
Data de Início: **01/07/2026** Previsão de término: **01/07/2027** Coordenadas Geográficas: **-4.133168, -38.242124**
Finalidade: **Infraestrutura** Código: **62850-000**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL** CPF/CNPJ: **07.589.369/0001-20**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE PROJETO BÁSICO E ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ, SEDE DO MUNICÍPIO CASCAVEL-CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
RAJOGÉLIO DOS REIS SANTIAGO
RNP: 0613958055
Data: 04/08/2026 10:46:42

RAJOGÉLIO DOS REIS SANTIAGO - CPF: 734.389.953-87

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CNPJ: 07.589.369/0001-20

9. Informações

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: 522Cw
Impresso em: 04/08/2026 às 10:46:42 por: , ip: 189.127.34.21

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0649
ASSINADO ELETRONICAMENTE

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERV
Nº CE20261912

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 108,39** Registrada em: **01/07/2026** Valor pago: **R$ 108,39** Nosso Número: **8218974269**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: 522Cw
Impresso em: 04/08/2026 às 10:46:42 por: , ip: 189.127.34.21

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0650
ASSINADO ELETRONICAMENTE

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: ELEILTON GABRIEL REBOUÇAS AZEVEDO
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 052.XXX.XXX-24
Nº do Registro: 00A2588331

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI17037143I00CT001
Data de Cadastro: 29/06/2026
Data de Registro: 30/06/2026

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R$130,64 Boleto nº 24786856 Pago em: 30/06/2026

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: MUNICÍPIO DE CASCAVEL
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público
Valor do Serviço/Honorários: R$0,00

CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-20
Data de Início: 30/06/2026
Data de Previsão de Término: 20/11/2026

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: AVENIDA
Logradouro: AV CHANCELER EDSON QUEIROZ
Bairro: CENTRO

CEP: 62850000
Nº: S/N
Complemento: AVENIDA
Cidade/UF: CASCAVEL/CE

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.8.3 - Projeto urbanístico

Quantidade: 32.552,53
Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.8.7 - Projeto de sistema viário e acessibilidade

Quantidade: 32.552,53
Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Elaboração de projeto de requalificação urbana da Avenida Chanceler Edson Queiroz, contemplando a implantação de infraestrutura cicloviária, composta por ciclovia e ciclofaixas ao longo de toda a extensão da avenida, atrelado às atribuições do cargo e da função exercidos pelo profissional.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro a não exigibilidade de atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei n° 13.146, de 06 de julho de 2015.

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0651
ASSINADO ELETRONICAMENTE

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI17037143I00CT001	**MUNICÍPIO DE CASCAVEL**	**INICIAL**	**29/06/2026**

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista ELEILTON GABRIEL REBOUÇAS AZEVEDO, registro CAU nº 00A2588331, na data e hora: 2026-06-29 09:09:09, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural **(LGPD)**.