



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO BRANCO

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

GABINETE DO PREFEITO

Av. Manoel Correia, nº 219, Centro, Ouro Branco/RN

CEP 59.347-000 | CNPJ: 08.095.473/0001-21

(84) 3477-0053 | gabinete.ob.rn@gmail.com



MEMORIAL DESCRITIVO

RUAS: JOSÉ ALVES DE MEDEIROS, TRAV. JOÃO DIAS, REGINA COSTA DE OLIVEIRA, PROJETADA (LADO DO GINÁSIO) E TRECHO 2 PROJETADA E RUA PROJETADA 2.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Placa de Obra

- **Código SINAPI:** 4813
- **Descrição:** Fornecimento e instalação de placa de obra em chapa galvanizada número 22, adesivada, com dimensões de 2,4 m x 1,2 m. Não inclui postes de fixação.
- **Detalhes Construtivos:**
 - A chapa galvanizada deve ser de alta resistência à corrosão, com espessura padrão para número 22.
 - Adesivagem deve conter as informações e logos conforme especificado no projeto.
 - A fixação será feita em estrutura pré-existente ou em suportes fornecidos separadamente.
- **Base de Referência:** AF_11/2019.

1.2 Regularização de Superfícies

- **Código SINAPI:** 100575
- **Descrição:** Serviço de regularização de superfícies com motoniveladora, conforme especificações técnicas e padrões da norma SINAPI.
- **Detalhes Construtivos:**
 - Operação realizada com motoniveladora para nivelamento do solo, eliminando irregularidades e ajustando a superfície ao perfil projetado.
 - A espessura do corte ou adição de material deve atender aos limites estabelecidos no projeto geométrico.
 - Revestimento final compactado para garantir estabilidade.
- **Base de Referência:** AF_11/2019.

2. PAVIMENTAÇÃO

2.1 Execução de Pavimento em Paralelepípedos

- **Código SINAPI:** 101169
- **Descrição:** Execução de pavimento utilizando paralelepípedos, com rejuntamento em argamassa com traço 1:3 (cimento e areia), atendendo às normas técnicas.
- **Detalhes Construtivos:**



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO BRANCO
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
GABINETE DO PREFEITO

Av. Manoel Correia, nº 219, Centro, Ouro Branco/RN
CEP 59.347-000 | CNPJ: 08.095.473/0001-21
(84) 3477-0053 | gabinete.ob.rn@gmail.com



- Preparação da base com compactação adequada e aplicação de material de suporte, conforme especificações de projeto.
- Assentamento dos paralelepípedos em fileiras regulares, ajustados manualmente para garantir nivelamento.
- Rejuntamento aplicado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia), preenchendo completamente as juntas para garantir estabilidade.
- Finalização com compactação mecânica leve para acomodação das peças.
- **Base de Referência:** AF_05/2020.

2.2 Guia (Meio-Fio) de Concreto

- **Código SINAPI:** 94263
 - **Descrição:** Guia moldada *in loco* com extrusora, em trecho reto, com dimensões de 13 cm de base e 22 cm de altura.
 - **Detalhes Construtivos:**
 - Concreto será dosado em obra com resistência mínima de 20 MPa, garantindo durabilidade e uniformidade.
 - O equipamento extrusor será ajustado para moldar o meio-fio com as dimensões especificadas.
 - A base do meio-fio será firmemente posicionada sobre o solo compactado e nivelado.
 - Acabamento superficial será realizado manualmente para corrigir eventuais imperfeições.
 - **Base de Referência:** AF_06/2016.
-

3. PINTURA

3.1 Pintura de Meio-Fio

- **Código SINAPI:** 102498
 - **Descrição:** Pintura de meio-fio utilizando tinta branca à base de cal (caiação).
 - **Detalhes Construtivos:**
 - Antes da aplicação, a superfície do meio-fio deverá estar limpa e isenta de poeira, sujeira ou óleo.
 - A tinta será preparada em conformidade com as especificações do fabricante, garantindo boa aderência e durabilidade.
 - A aplicação será realizada com pincel ou rolo, em pelo menos duas demãos, assegurando uniformidade.
 - **Base de Referência:** AF_05/2021.
-

4. DIVERSOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO BRANCO
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
GABINETE DO PREFEITO

Av. Manoel Correia, nº 219, Centro, Ouro Branco/RN
CEP 59.347-000 | CNPJ: 08.095.473/0001-21
(84) 3477-0053 | gabinete.ob.rn@gmail.com



4.1 Placa de Sinalização

- **Código SINAPI:** 34723
- **Descrição:** Fornecimento e instalação de placa de sinalização confeccionada em chapa de aço número 16, com pintura refletiva, para uso urbano.
- **Detalhes Construtivos:**
 - A chapa de aço número 16 será cortada em formato e dimensões especificados no projeto.
 - A pintura refletiva deve atender aos padrões de visibilidade estabelecidos pelas normas de trânsito, com uso de materiais retrorrefletivos certificados.
 - Fixação da placa em postes ou suportes deve ser realizada com parafusos de aço galvanizado ou dispositivos equivalentes.
- **Base de Referência:** Não especificado.

4.2 Placa de Identificação de Rua

- **Código SINAPI:** 13521
- **Descrição:** Placa de aço esmaltada para identificação de ruas, com dimensões de 45 cm x 20 cm.
- **Detalhes Construtivos:**
 - Placa fabricada em aço esmaltado com pintura resistente às intempéries, assegurando legibilidade e durabilidade.
 - Letreiros ou símbolos devem seguir as especificações de design fornecidas, com alta visibilidade.
 - Fixação será realizada em estruturas metálicas com parafusos ou sistemas de encaixe.
- **Base de Referência:** Não especificado.

Documento assinado digitalmente
gov.br EXPEDITO ARAUJO DE LIMA JUNIOR
Data: 29/11/2024 07:06:30-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Expedito Araújo de Lima Júnior
Engenheiro Civil – CREA 2115647947
Prefeitura Municipal de Ouro Branco/RN



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO BRANCO
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
SETOR DE ENGENHARIA
Av. Manoel Correia, nº 219, Centro, Ouro Branco/RN
CEP 59.347-000 | CNPJ: 08.095.473/0001-21
(84) 3477-0053 | gabinete.ob.rn@gmail.com



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO BRANCO/RN
DATA: 25/11/2024

BASE SINAPI 08/2024

BDI: 26,14% DESONERADO

RUAS: JOSÉ ALVES DE MEDEIROS, TRAV. JOÃO DIAS, REGINA COSTA DE OLIVEIRA, PROJETADA (LADO DO GINÁSIO) , TRECHO 2 PROJETADA e PROJETADA 2.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E MEMÓRIA DE CÁLCULO						R\$ 211.650,78	Preço Global (com BDI)	R\$ 371.048,93	
TP	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MEMÓRIA DE CÁLCULO CAMPO LIVRE	QTD	UND	CUSTO UNIT PROPOSTO	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	ABC
A	01	Rua José Alves de Medeiros					83.740,58	113.377,44	
A	01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.235,09	1.672,20	
S	01.01.01	4813 - SINAPI (I): PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	3,00m x 2m	6,00	M2	250,00	1.107,90	1.500,00	C
S	01.01.02	100575 - SINAPI (C): REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	164,00 X 7,00 = 1148	1.148,00	M2	0,15	127,19	172,20	C
A	01.02	PAVIMENTAÇÃO					81.763,02	110.700,00	
S	01.02.01	101169 - SINAPI (C): EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	164,00 X 7,00 = 1148	1.148,00	M2	85,00	72.072,59	97.580,00	B
S	01.02.02	94263 - SINAPI (C): GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	164 X 2 = 116 + 7,00 = 328	328,00	M	40,00	9.690,43	13.120,00	C
A	01.03	PINTURA					397,31	537,92	
S	01.03.01	102498 - SINAPI (C): PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	58,00 X 2 = 116 + 7,00 = 123	328,00	M	1,64	397,31	537,92	C
A	01.04	DIVERSOS					345,16	467,32	
S	01.04.01	34723 - SINAPI (I): PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	0,60 X 0,60 = 0,36 M2	0,36	M2	720,00	191,45	259,20	C
S	01.04.02	13521 - SINAPI (I): PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	2,00 UNIDADES	2,00	UN	104,06	153,72	208,12	C
A	02	Travessa João Dias da Costa					57.316,54	77.601,60	
A	01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES					83,31	112,79	

S	01.01.01	4813 - SINAPI (I): PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)			M2		0,00	0,00	C
S	01.01.02	100575 - SINAPI (C): REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	483,75 + 200,70 + 67,50 = 751,93	751,93	M2	0,15	83,31	112,79	C
A	01.02	PAVIMENTAÇÃO					56.506,78	76.505,25	
S	01.02.01	101169 - SINAPI (C): EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	483,75 + 200,70 + 67,50 = 751,93	751,93	M2	85,00	47.206,92	63.914,05	B
S	01.02.02	94263 - SINAPI (C): GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	110,44 + 33,45 + 13,5 = 157,39 X 2 = 314,78	314,78	M	40,00	9.299,86	12.591,20	C
A	01.03	PINTURA					381,29	516,24	
S	01.03.01	102498 - SINAPI (C): PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	110,44 + 33,45 + 13,5 = 157,39 X 2 = 314,78	314,78	M	1,64	381,29	516,24	C
A	01.04	DIVERSOS					345,16	467,32	
S	01.04.01	34723 - SINAPI (I): PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	0,60 X 0,60 = 0,36 M2	0,36	M2	720,00	191,45	259,20	C
S	01.04.02	13521 - SINAPI (I): PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA. *45 CM X 20* CM	2,00 UNIDADES	2,00	UN	104,06	153,72	208,12	C
A	03	RUA PROJETADA - LADO GINÁSIO DE ESPORTES					18.969,33	25.682,82	
A	01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES					28,52	38,61	
S	01.01.01	4813 - SINAPI (I): PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)			M2		0,00	0,00	C
S	01.01.02	100575 - SINAPI (C): REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	39,6 X 6,5 = 257,40	257,40	M2	0,15	28,52	38,61	C
A	01.02	PAVIMENTAÇÃO					18.499,71	25.047,00	
S	01.02.01	101169 - SINAPI (C): EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	39,6 X 6,5 = 257,40	257,40	M2	85,00	16.159,83	21.879,00	B
S	01.02.02	94263 - SINAPI (C): GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	39,60 X 2 = 79,20	79,20	M	40,00	2.339,88	3.168,00	C
A	01.03	PINTURA					95,94	129,89	
S	01.03.01	102498 - SINAPI (C): PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	39,60 X 2 = 79,20	79,20	M	1,64	95,94	129,89	C
A	01.04	DIVERSOS					345,16	467,32	

S	01.04.01	34723 - SINAPI (I): PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	0,60 X 0,60 = 0,36 M2	0,36	M2	720,00	191,45	259,20	C
S	01.04.02	13521 - SINAPI (I): PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	2,00 UNIDADES	2,00	UN	104,06	153,72	208,12	C
A	04	Rua Regina Costa de Oliveira					51.624,33	69.894,85	
A	01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES					79,26	107,31	
S	01.01.01	4813 - SINAPI (I): PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)			M2		0,00	0,00	C
S	01.01.02	100575 - SINAPI (C): REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	102,20 X 7,00 = 715,40	715,40	M2	0,15	79,26	107,31	C
A	01.02	PAVIMENTAÇÃO					50.952,32	68.985,00	
S	01.02.01	101169 - SINAPI (C): EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	102,20 X 7,00 = 715,40	715,40	M2	85,00	44.913,53	60.809,00	B
S	01.02.02	94263 - SINAPI (C): GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	102,20 X 2 = 204,40	204,40	M	40,00	6.038,79	8.176,00	C
A	01.03	PINTURA					247,59	335,22	
S	01.03.01	102498 - SINAPI (C): PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	102,20 X 2 = 204,40	204,40	M	1,64	247,59	335,22	C
A	01.04	DIVERSOS					345,16	467,32	
S	01.04.01	34723 - SINAPI (I): PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	0,60 X 0,60 = 0,36 M2	0,36	M2	720,00	191,45	259,20	C
S	01.04.02	13521 - SINAPI (I): PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	2,00 UNIDADES	2,00	UN	104,06	153,72	208,12	C
A	05	TRECHO 2 RUA PROJETADA					35.467,88	48.020,42	
A	01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES					54,29	73,50	
S	01.01.01	4813 - SINAPI (I): PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)			M2		0,00	0,00	C
S	01.01.02	100575 - SINAPI (C): REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	70,00 X 7,00 = 490,00	490,00	M2	0,15	54,29	73,50	C
A	01.02	PAVIMENTAÇÃO					34.898,85	47.250,00	
S	01.02.01	101169 - SINAPI (C): EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	70,00 X 7,00 = 490,00	490,00	M2	85,00	30.762,69	41.650,00	B
S	01.02.02	94263 - SINAPI (C): GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	70,00 X 2 = 140,00	140,00	M	40,00	4.136,16	5.600,00	C

A	01.03	PINTURA					169,58	229,60	
S	01.03.01	102498 - SINAPI (C): PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	70,00 X 2 = 140,00	140,00	M	1,64	169,58	229,60	C
A	01.04	DIVERSOS					345,16	467,32	
S	01.04.01	34723 - SINAPI (I): PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	0,60 X 0,60 = 0,36 M2	0,36	M2	720,00	191,45	259,20	C
S	01.04.02	13521 - SINAPI (I): PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	2,00 UNIDADES	2,00	UN	104,06	153,72	208,12	C
A	06	RUA PROJETADA 2					26.938,08	36.471,81	
A	01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES					41,10	55,65	
S	01.01.01	4813 - SINAPI (I): PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)			M2		0,00	0,00	C
S	01.01.02	100575 - SINAPI (C): REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	53,00 X 7,00 = 371	371,00	M2	0,15	41,10	55,65	C
A	01.02	PAVIMENTAÇÃO					26.423,42	35.775,00	
S	01.02.01	101169 - SINAPI (C): EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	53,00 X 7,00 = 371	371,00	M2	85,00	23.291,75	31.535,00	B
S	01.02.02	94263 - SINAPI (C): GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	103,00 X 2 = 106	106,00	M	40,00	3.131,66	4.240,00	C
A	01.03	PINTURA					128,40	173,84	
S	01.03.01	102498 - SINAPI (C): PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	103,00 X 2 = 106	106,00	M	1,64	128,40	173,84	C
A	01.04	DIVERSOS					345,16	467,32	
S	01.04.01	34723 - SINAPI (I): PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	0,60 X 0,60 = 0,36 M2	0,36	M2	720,00	191,45	259,20	C
S	01.04.02	13521 - SINAPI (I): PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	2,00 UNIDADES	2,00	UN	104,06	153,72	208,12	C

Documento assinado digitalmente
gov.br EXPEDITO ARAUJO DE LIMA JUNIOR
Data: 29/11/2024 07:06:30-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

EXPEDITO ARAÚJO DE LIMA JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2115647947



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

	MED. 01 08/12/2024	MED. 02 08/07/2025	MED. 03 09/07/2025
% SIMPLES POR MÊS	37,48%	39,75%	22,77%
% ACUMULADO POR MÊS	37,48%	77,23%	100,00%
R\$ ACUMULADO POR MÊS	139.060,26	147.496,44	84.492,23

ETAPA DA OBRA	PREÇO GLOBAL	PESO	ALOCADO	30 dias	60 dias	90 dias
01 Rua José Alves de Medeiros	R\$ 113.377,44	30,56%	30,6%	37,48%	39,75%	22,77%
02 Travessa João Dias da Costa	R\$ 77.601,60	20,91%	20,9%	37,48%	77,23%	100,00%
03 RUA PROJETADA - LADO GINÁSIO DE ESPORTES	R\$ 25.682,82	6,92%	6,9%			
04 Rua Regina Costa de Oliveira	R\$ 69.894,85	18,84%	18,8%			
05 TRECHO 2 RUA PROJETADA	R\$ 48.020,42	12,94%	12,9%			
06 RUA PROJETADA 2	R\$ 36.471,81	9,83%	9,8%			
TOTAL	R\$ 371.048,93	100,00%	100,0%			

EXPEDITO ARAÚJO DE LIMA JÚNIOR
CREA 2115647947



Documento assinado digitalmente
EXPEDITO ARAUJO DE LIMA JUNIOR
Data: 29/11/2024 07:06:30-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Nº TC/CR

0

PROPONENTE / TOMADOR

MUNICÍPIO DE OURO BRANCO/RN

OBJETO

Implantação de pavimentação com drenagem superficial de ruas no Município de Florânia/RN

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

DESONERAÇÃO

Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

50,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	6,64%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,09%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,14%	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

OURO BRANCO/RN

Local



Documento assinado digitalmente

EXPEDITO ARAUJO DE LIMA JUNIOR

Data: 29/11/2024 07:06:30-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

sexta-feira, 29 de novembro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: EXPEDITO ARAÚJO DE LIMA JUNIOR

Título: ENGENHEIRO CIVIL

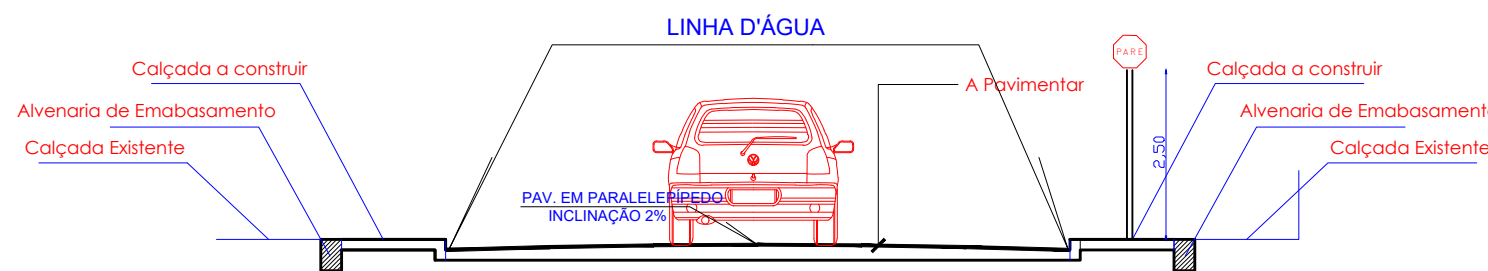
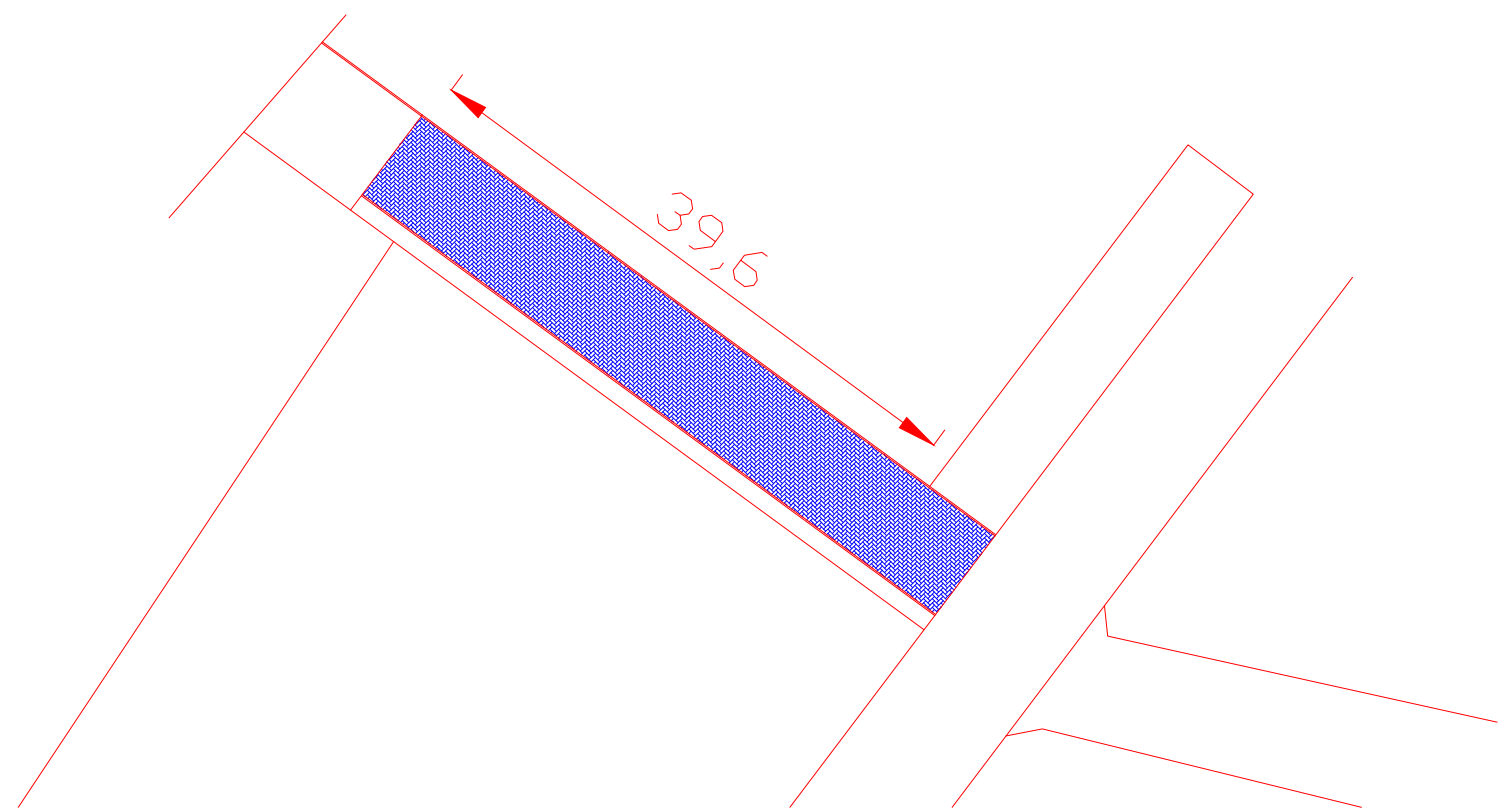
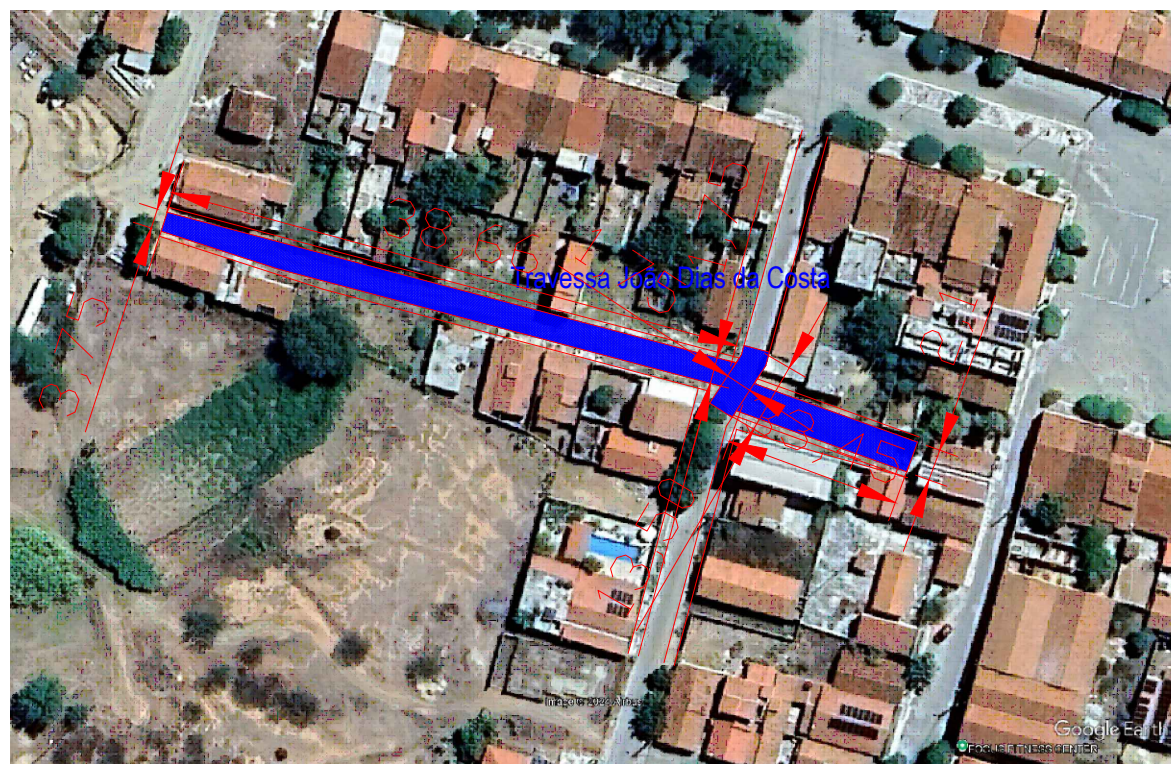
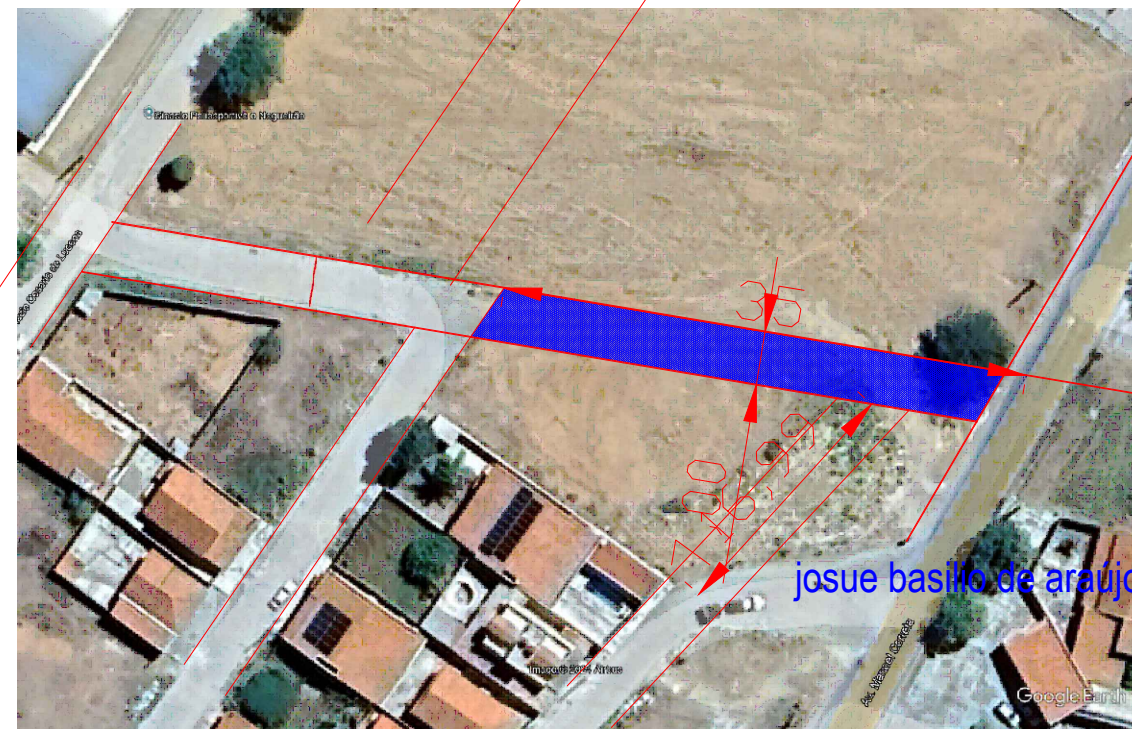
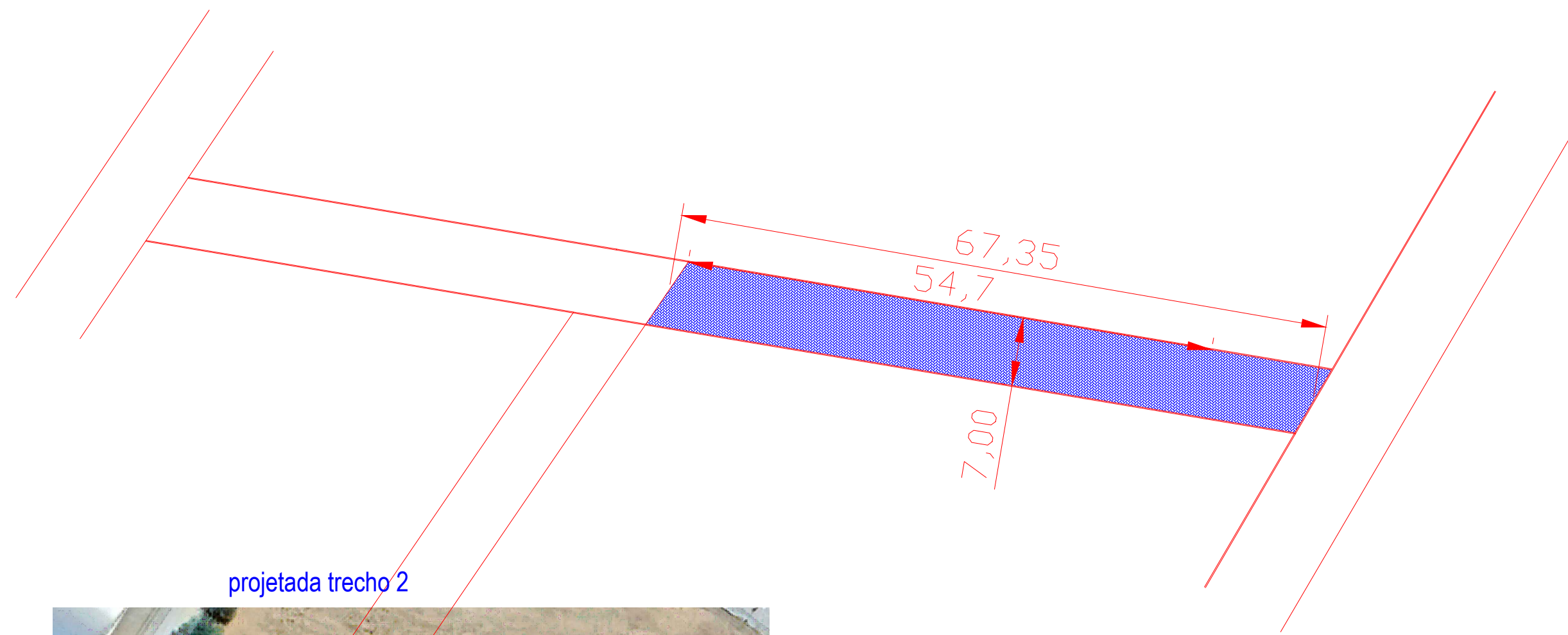
CREA/CAU: 2115647947

ART/RRT: RN20240757807

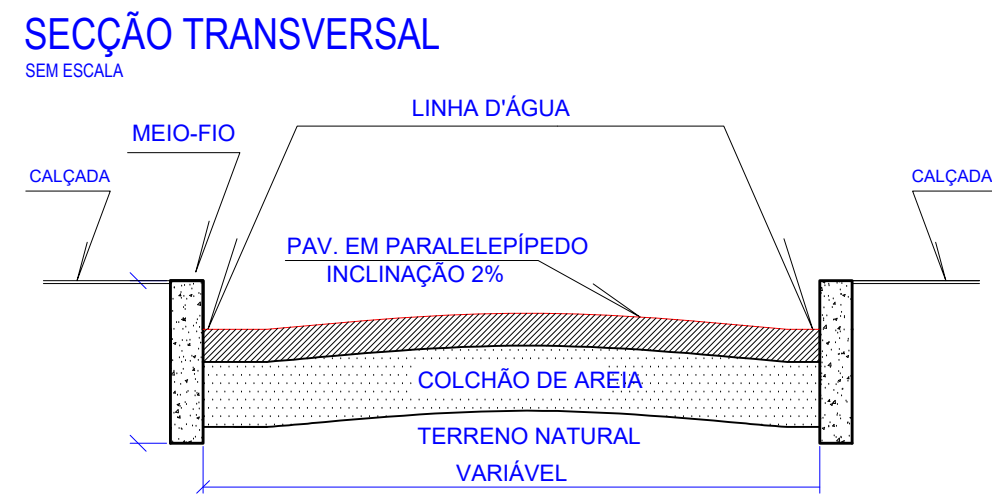
Responsável Tomador

Nome:

Cargo:



CORTE TRANSVERSAL
INCLUINDO DETALHE DA ALV. DE EMBASAMENTO

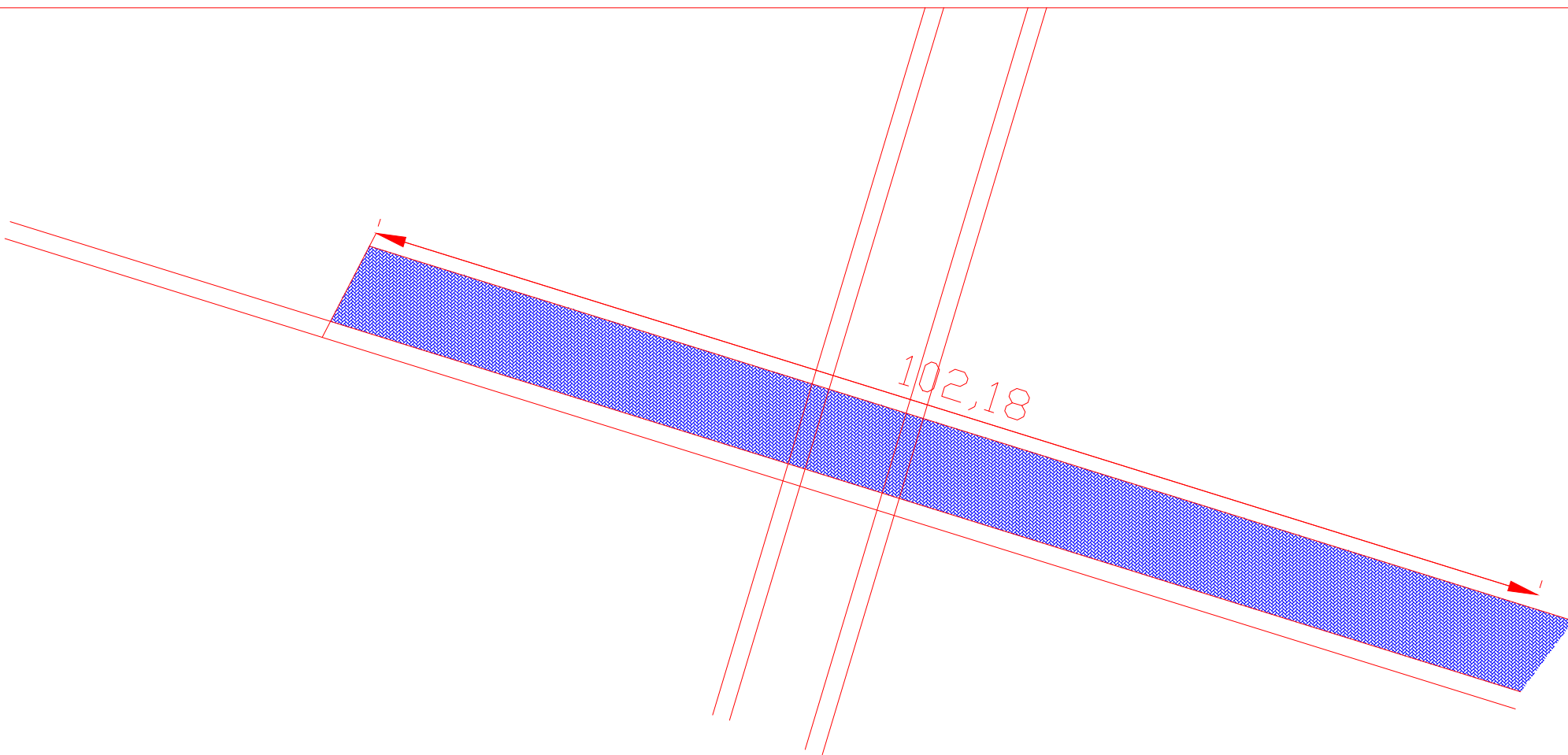


SECÇÃO TRANSVERSAL
SEM ESCALA

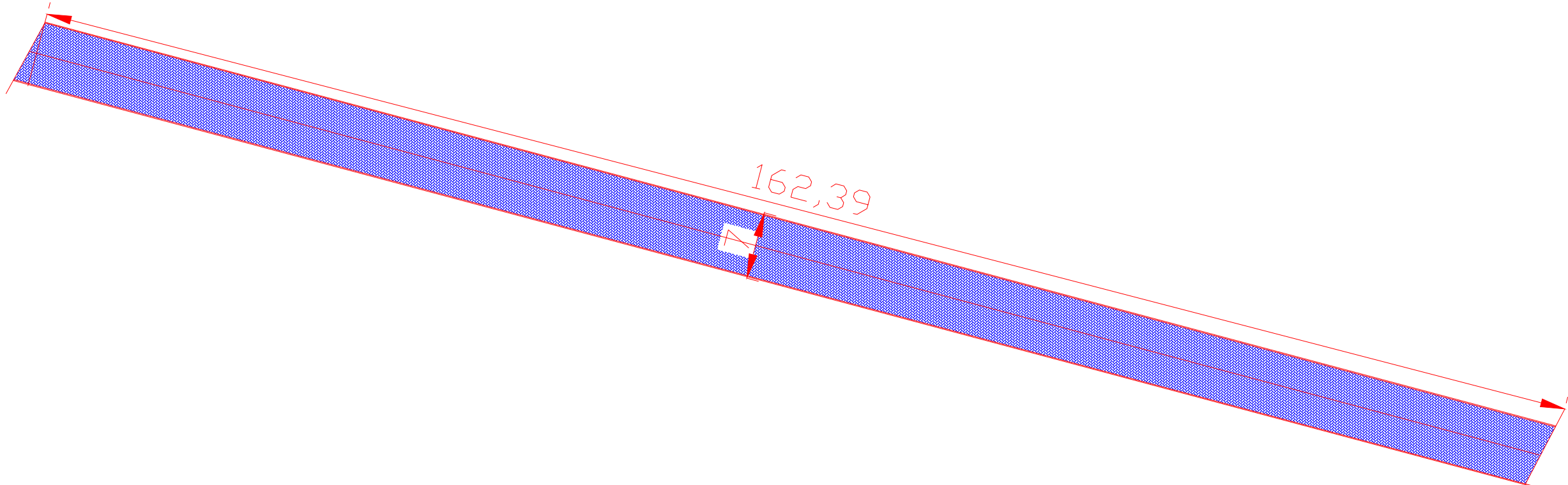
Proprietário:  Documento assinado digitalmente
EXPEDITO ARAUJO DE LIMA JUNIOR
Data: 29/11/2024 07:29:29-0300
Verifique em https://validar.dfe.gov.br

Resp. Técnico:

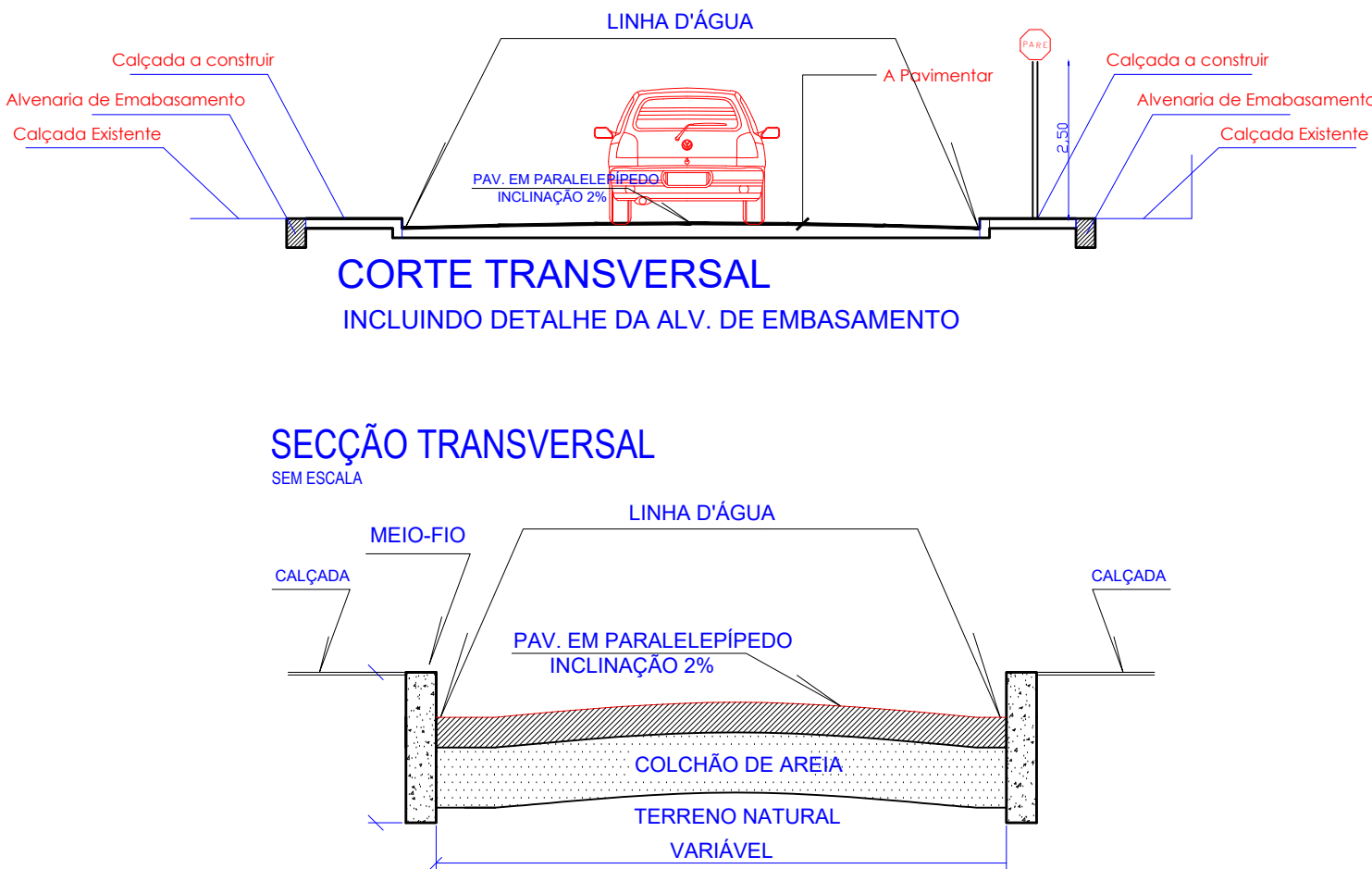
		PREFEITURA MUNICIPAL OURO BRANCO - RN	
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO			
PROJETO: RUAS:		JOSÉ ALVES DE MEDEIROS, TRAV. JOÃO DIAS, REGINA COSTA DE OLIVEIRA, PROJETADA (LADO DO GINÁSIO) , TRECHO 2 PROJETADA e PROJETADA 2.	
CLIENTE:		AUTOR:	
Prefeitura Municipal de Ouro Branco-RN		E.JUNIOR	
LOCAL:	Zona Urbana - Ouro Branco / RN	Data:	NOV./2024
FASE:	Planta Baixa, Detalhes e Localização	ESCALA:	indicada
PAVIMENTAÇÃO:		PRANCHAS:	
TOTAL: 3.733,73 m2		01	



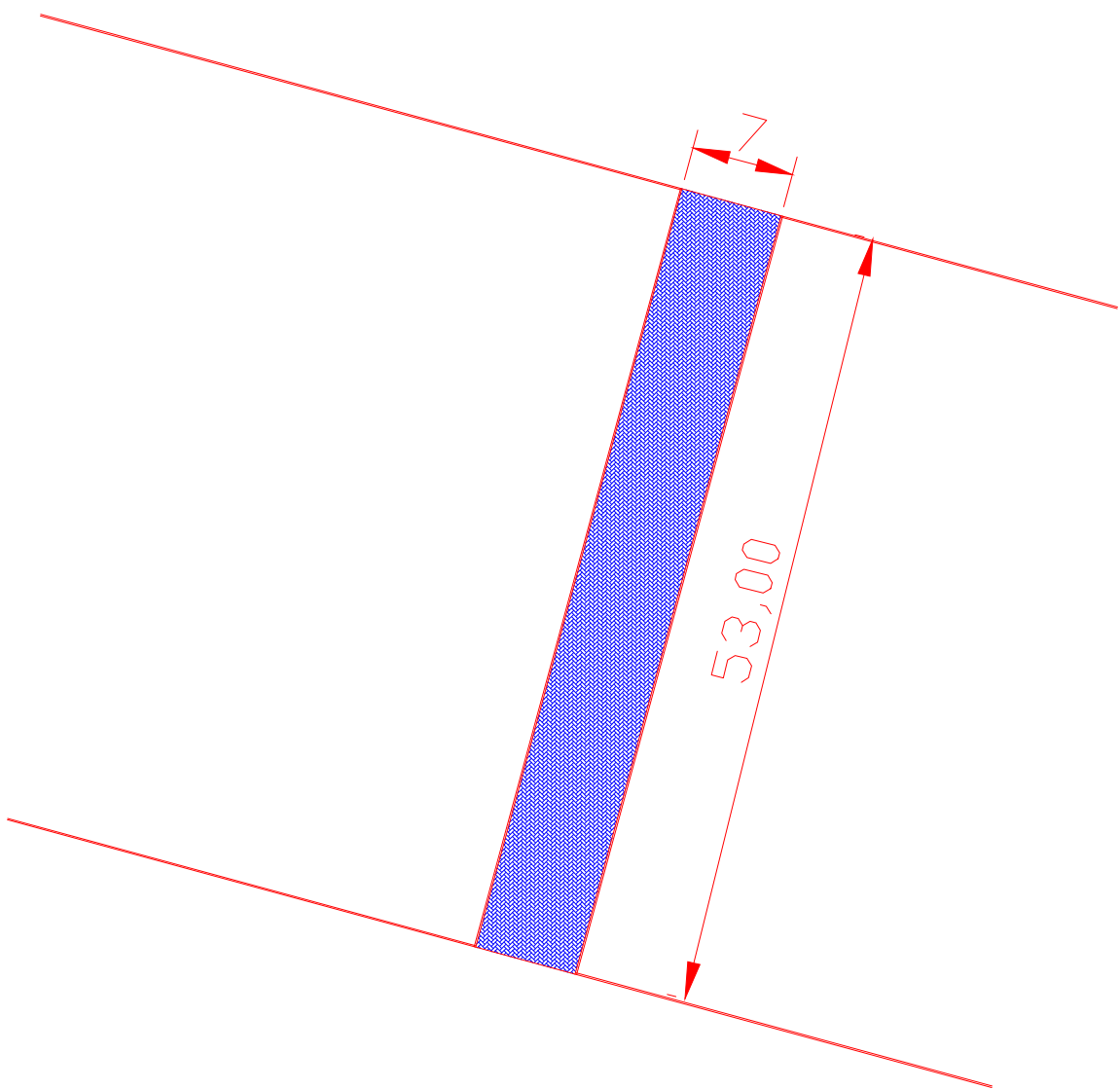
Rua Regina Costa de Oliveira



Rua José Alves de Medeiros



Rua Projetada 2



Proprietário:

Documento assinado digitalmente
EXPEDITO ARAUJO DE LIMA JUNIOR
Data: 20/11/2024 07:28:39 -0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Resp. Técnico:

**PREFEITURA MUNICIPAL
OURO BRANCO - RN**
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
PROJETO: RUAS: JOSÉ ALVES DE MEDEIROS, TRAV. JOÃO DIAS,
REGINA COSTA DE OLIVEIRA, PROJETADA (LADO DO GINÁSIO),
TRECHO 2 PROJETADA e PROJETADA 2.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ouro Branco-RN

AUTOR: E.JUNIOR

LOCAL: Zona Urbana - Ouro Branco / RN

Data: NOV./2024

PRANCHAS:

FASE: Planta Baixa, Detalhes e Localização

ESCALA: indicada

PAVIMENTAÇÃO: TOTAL: 3.733,73 m2

02



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20240757807

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

1. Responsável Técnico

EXPEDITO ARAUJO DE LIMA JUNIOR

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **2115647947**

Registro: **2115647947RN**

Empresa contratada: **ECOBRAZIL - SOLUÇÕES AMBIENTAIS EIRELI**

Registro : **2000025950-RN**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO BRANCO**

CPF/CNPJ: **08.095.473/0001-21**

RUA MANOEL CORREIA

Nº: **219**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Ouro Branco**

UF: **RN**

CEP: **59347000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 3.000,00**

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

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

3. Dados da Obra/Serviço

OUTROS RUAS: JOSÉ ALVES DE MEDEIROS, TRAV. JOÃO DIAS, REGINA COSTA DE OLIVEIRA, PROJETADA (LADO DO GINÁSIO) , TRECHO 2 PROJETADA e PROJETADA 2, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OURO BRANCO/RN

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **ZONA URBANA**

Cidade: **OURO BRANCO**

UF: **RN**

CEP: **59347000**

Data de Início: **30/10/2024**

Previsão de término: **30/05/2025**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO BRANCO**

CPF/CNPJ: **08.095.473/0001-21**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	3.733,73	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	3.733,73	m2
38 - Especificação > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	3.733,73	m2
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	3.733,73	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

REFERENTE A PROJETO, ORÇAMENTO, ESPECIFICAÇÕES E FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO MODO CONVENCIONAL DAS RUAS: JOSÉ ALVES DE MEDEIROS, TRAV. JOÃO DIAS, REGINA COSTA DE OLIVEIRA, PROJETADA (LADO DO GINÁSIO) , TRECHO 2 PROJETADA e PROJETADA 2, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OURO BRANCO/RN TOTALIZANDO UMA ÁREA DE 3.733,73 M2.

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.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RN, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que as atividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restringem as minhas atribuições.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 54WDZ
 Impresso em: 27/11/2024 às 15:55:18 por:





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20240757807

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Documento assinado digitalmente

INICIAL



EXPEDITO ARAUJO DE LIMA JUNIOR
 Data: 29/11/2024 07:06:30-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

EXPEDITO ARAUJO DE LIMA JUNIOR - CPF: 566.007.984-91

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO BRANCO - CNPJ: 08.095.473/0001-21

9. Informações

* 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\$ 99,64** Registrada em: **26/11/2024** Valor pago: **R\$ 99,64** Nosso Número: **8205369431**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 54WDZ
 Impresso em: 27/11/2024 às 15:55:18 por:

