SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DE NAZARÉ- PI

ALBERTO DJANIR BOTÊLHO MOREIRA : 003.315.533-09

Assinado de forma digital por ALBERTO DJANIR BOTÊLHO MOREIRA : 003.315.533-09
Dados: 2026.05.12 09:15:15 -03'00'

SUMÁRIO

1 – APRESENTAÇÃO

2 – LOCALIZAÇÃO

3 – JUSTIFICATIVA

4 – OBJETIVO

5 – METAS

6 – MEMORIAL DESCRITIVO

7 – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

8 – ESPECIFICAÇÕES TECNICAS

9 – PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

10 – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

11 - PLANTAS TÉCNICAS

12 – INDICES DE MAIOR RELEVÂNCIA

13 – ART

1 – APRESENTAÇÃO

Apresentamos o projeto para REFORMA DE PASSEIO em vias públicas na zona urbana do município de NOSSA SENHORA DE NAZARÉ - PI.

O projeto que ora apresentamos visa proporcionar melhores condições de vida à população do município, no Estado do Piauí, com a execução dos serviços de REFORMA DE PASSEIO.

A proposta de investimento que ora apresentamos, consubstanciada neste projeto, objetiva a possibilitar mudanças essenciais e inadiáveis à população a ser beneficiada com a sua execução.

2 – LOCALIZAÇÃO



3 – JUSTIFICATIVA

A presente intervenção justifica-se pela necessidade de recuperação dos passeios públicos que apresentam desgaste, desníveis e patologias construtivas decorrentes do uso e da ação do tempo, comprometendo a segurança e a circulação de pedestres.

A reforma tem como objetivo proporcionar melhores condições de mobilidade, acessibilidade e segurança aos usuários, adequando a infraestrutura urbana às normas técnicas vigentes, especialmente a Associação Brasileira de Normas Técnicas e a NBR 9050, além de contribuir para a conservação do patrimônio público e melhoria da qualidade dos espaços urbanos.

4 – OBJETIVOS

4.1 – GERAL:

Proporcionar melhores condições de vida da comunidade em geral.

4.2 – ESPECÍFICO:

Urbanização desta área, melhorando as condições de tráfego e qualidade urbana.

5 – METAS

Execução de REFORMA DE PASSEIO no Município de NOSSA SENHORA DE NAZARÉ - Piauí.

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	127.950,11
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	192.186,46
3	MOVIMENTO DE TERRA	146.054,81
4	PAVIMENTAÇÃO	851.061,79
5	TRANSPORTE	147.508,03
6	SERVIÇOS FINAIS	38.808,89

Total sem BDI	1.233.094,88
Total do BDI	270.475,21
Total Geral	1.503.570,09

6 – MEMORIAL DESCRITIVO

6.1 – Orçamento do Projeto:

Planilhas detalhadas de custos em anexo.

6.2 – Localização da obra:

A implantação do projeto ocorrerá no Município de NOSSA SENHORA DE NAZARÉ - PI, nas ruas especificadas na planilha orçamentária e planta de localização em anexo.

6.3 – Descrição do projeto:

A pavimentação será executada em paralelepípedo sobre colchão de areia e rejuntada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, além de meio-fio em concreto pré-moldado e sarjeta conforme especificações de serviço.

As áreas a serem beneficiadas foram selecionadas por se tratarem de vias que se localizam em uma região onde moram centenas de pessoas, que sofrem com a falta de mobilidade e, durante o período seco, que é de maior duração no município, obriga a limpeza diária das residências a fim de evitar o acúmulo de poeira, podendo ainda provocar diversos tipos de doença, principalmente aquelas ligadas ao sistema respiratório.

A obra será executada conforme o projeto e de acordo com as Normas Brasileiras da ABNT.

6.4 – Comprovação dos Custos Apresentados:

Os custos apresentados são aqueles praticados no mercado e será contratada a firma que apresentar os menores preços e melhores condições.

7– RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO






CompuNET
TELECOM
4.63189013S 42.17187861W
Nossa Senhora de Nazaré


IGREJA DA GRAÇA
SHOW da FÉ
4.63189854S 42.1718056W
Nossa Senhora de Nazaré


SEJAM BEM VINDOS
IGREJA DA GRAÇA
SHOW da FÉ
4.63189065S 42.17180479W
Nossa Senhora de Nazaré


4.63191922S 42.17180653W
Nossa Senhora de Nazaré


4.63192671S 42.17187294W
Nossa Senhora de Nazaré


4.6323259S 42.1717934W
Nossa Senhora de Nazaré


4.63236436S 42.17173539W
Nossa Senhora de Nazaré


RUA
JOSÉ CUNHA
4.63270433S 42.1716566W
Nossa Senhora de Nazaré


4.63270479S 42.17173008W
Nossa Senhora de Nazaré


SECRETARIA MUNICIPAL DE
ASSISTÊNCIA SOCIAL
4.63271514S 42.17173526W
Nossa Senhora de Nazaré


4.63270809S 42.17164752W
Nossa Senhora de Nazaré


4.63306033S 42.17159199W
Nossa Senhora de Nazaré


4.63309758S 42.1716379W
Nossa Senhora de Nazaré


4.63342235S 42.17159034W
Nossa Senhora de Nazaré


4.63340208S 42.1715239W
Nossa Senhora de Nazaré


AUDITÓRIO
PROFESSORA ROSINHA OLIVEIRA
4.63343084S 42.17151649W
Nossa Senhora de Nazaré


4.63344642S 42.1715964W
Nossa Senhora de Nazaré


4.63390125S 42.17145986W
Nossa Senhora de Nazaré


4.63404606S 42.17148211W
Nossa Senhora de Nazaré


4.63441349S 42.17140899W
Nossa Senhora de Nazaré


4.63440417S 42.17135067W
Nossa Senhora de Nazaré


4.63434489S 42.17136502W
Nossa Senhora de Nazaré


4.6344127S 42.17142047W
Nossa Senhora de Nazaré


4.63441388S 42.17135119W
Nossa Senhora de Nazaré


4.63469062S 42.17132788W
Nossa Senhora de Nazaré


4.63470463S 42.17136173W
Nossa Senhora de Nazaré


4.63511935S 42.17130055W
Nossa Senhora de Nazaré


4.63510123S 42.17122379W
Nossa Senhora de Nazaré


4.63513062S 42.17121229W
Nossa Senhora de Nazaré


4.63513847S 42.17127851W
Nossa Senhora de Nazaré


4.63544583S 42.17120396W
Nossa Senhora de Nazaré


4.63545391S 42.1711523W
Nossa Senhora de Nazaré


4.6359139S 42.17115578W
Nossa Senhora de Nazaré


4.63599385S 42.17105135W
Nossa Senhora de Nazaré


4.63647089S 42.17095564W
Nossa Senhora de Nazaré


4.63652841S 42.17102793W
Nossa Senhora de Nazaré


4.63097584S 42.1720258W
Nossa Senhora de Nazaré


4.63076596S 42.17210631W
Nossa Senhora de Nazaré

8.0 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA REFORMA DE PASSEIO

PLACA DA OBRA:

- A placa da obra deverá terá dimensões de 3,00 x 2,00 m, com formato e inscrições a serem definidas pela SETRANS. Será executada em chapa galvanizada nº 22 e já fornecida com pintura em esmalte sintético. Terá sustentação em frechais de madeira 7,5 x 7,5 cm, na altura estabelecida pelas normas. As inscrições deverão ter todas as informações básicas sobre a obra.

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA:

- Os custos diretos de administração local são constituídos por todas as despesas incorridas na montagem e na manutenção da infra-estrutura da obra compreendendo as seguintes atividades básicas de despesa: Chefia da obra, Administração do contrato, Engenharia e planejamento, Segurança do trabalho, Produção e Gestão de materiais;
- Essas despesas são parte da planilha de orçamento em itens independentes da composição de custos unitários, especificados como administração local.

A nomenclatura descrita a seguir refere-se à camada e os componentes principais que aparecem numa seção típica de pavimento em paralelepípedo. Limpeza e capina de ruas para retirada de matéria orgânica e a regularização da superficia da via.

O colchão de areia, o greide da rua existente acompanha as rampas e curvas Portanto, as características do perfil do pavimento se encontram definidas no item 3 desse relatório e especificação dos materiais e métodos a serem utilizados. verticais da via com a finalidade de receber a nova camada de REFORMA DE PASSEIO.

Meio fio: serão executados sobre uma base que serve de regularização e apoio, obedecendo aos alinhamentos, cotas e dimensões indicadas; Os meios-fios terão as seguintes dimensões mínimas: 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura);

Obtenção de materiais para REFORMA DE PASSEIO

- Cimento: A aquisição do Cimento, que é o produto indicado na mistura dos agregados como ligante para o preparo da argamassa poderá ser adquirida na cidade polo mais próxima;

• Brita Comercial: Para a confecção da sarjeta, será utilizada a mais próxima da obra, que atenda as especificações técnicas;

• Areia: Usado na confecção da massa asfáltica, será utilizada de jazida local, existente em cada município beneficiado.

Portanto, as características do perfil do pavimento se encontram definidas no item 3 desse relatório e especificação dos materiais e métodos a serem utilizados.

Metodologia para o cálculo da Distância Média de Transporte, usualmente conhecido como DMT, aplicada aos materiais constantes no orçamento da licitação.

8.4. – SERVIÇOS COMPLEMENTARES

8.4.1 – Meio-fio:

As valas para assentamento deverão ter profundidade tal que, o meio-fio fique enterrado no mínimo 20,0 cm. O fundo das valas onde serão assentados os meio-fios deverá ser regularizado e apiloado. O assentamento do meio-fio deverá ser executado após a regularização da via pública.

O meio-fio a ser utilizado será fabricado em concreto pré-moldado no traço 1:3:6 (cimento, areia grossa e seixo lavado ou brita). Deverá ter seção retangular com dimensões de 12,0 cm na face superior e 15,0 cm na face inferior, 30,0 cm na altura e comprimento de 1,00 m e resistência superior ou igual a 10 Mpa.

Todo o rejuntamento do meio-fio pré-moldado deverá ser feito com argamassa de cimento e areia grossa isenta de argila, no traço 1:4.

8.5 – ADMINISTRAÇÃO LOCAL:

Os custos diretos de administração local são constituídos por todas as despesas incorridas na montagem e na manutenção da infra - estrutura da obra compreendendo as seguintes atividades básicas de despesas: chefia da obra, administração do contrato, engenharia e planejamento, segurança do trabalho, produção e gestão de materiais.

Essas despesas são parte da planilha de orçamento em itens independentes da composição de custos unitários, especificados como administração local.

8.6 – OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

Todos os empreiteiros deverão por obrigação acatar as ordens da fiscalização da obra.

O meio-fio deverá ser totalmente protegido nas laterais, com aterro. O aterro a ser utilizado neste serviço será, preferencialmente, o material proveniente da escavação das valas.

Qualquer sobra de material existente por ocasião do término dos serviços deverá ser retirada imediatamente do local da obra.

Toda e qualquer modificação que venha a surgir por ocasião dos serviços deverá ser comunicada antecipadamente à SETRANS através de ofício para que sejam tomadas as medidas cabíveis.

Antes da aplicação do pavimento em paralelepípedo a ser utilizado na pavimentação a firma contratada para a execução dos serviços deverá solicitar a aprovação do mesmo, no local, pelo Eng.º Fiscal da Obra.

Toda a areia utilizada nas argamassas deverá ser lavada e isenta de impurezas, tais como: barro, matéria orgânica, etc.

A pavimentação somente será aberta ao tráfego depois que devidamente examinada e aprovada pela fiscalização.

A relocação e o nivelamento do eixo e das bordas devem ser executados a cada 20,00 m e devem ser nivelados os pontos no eixo, bordas e dois pontos intermediários.

A verificação do eixo e das bordas deve ser feita durante os trabalhos de locação e nivelamento nas diversas seções correspondentes às estacas da locação.

A largura da plataforma acabada deve ser determinada por medidas à trena, executadas pelo menos a cada 20,00 m com variação de até ± 10% do projetado e variação de espessura de até 1,0 cm da especificada no projeto.

9 – PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

OBJETO: REFORMA DOS PASSEIOS NA ENTRADA DA CIDADE DE NOSSA SENHORA DE NAZARÉ/PI.

BANCO: SINAPI - 12/2025 - Piauí
ORSE - 12/2025 - Sergipe

ENCARGOS SOCIAIS : Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											
	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2		1,00	3,00		1,50	4,50			4,50	
											4,50	
	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM LIMPEZAS DIÁRIAS	MÊS		10,00							**10,00**	
	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02 02/2022	MÊS		10,00							**10,00**	
	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	M2	TRECHO 1	1,000				553,62			553,62	
			TRECHO 2	1,000				610,00			610,00	
			TRECHO 3	1,000				1.185,47			1.185,47	
											2.349,09	
2	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**											
	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3									**18,85**	
			TRECHO 1	1,000			0,07	87,88	6,15		6,15	**CALÇADAS PASSEIOS**
			TRECHO 2	1,000			0,07	181,39	12,70		12,70	**CALÇADAS PASSEIOS**
	DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA CALCÁREA	M2	TRECHO 1	1,000				1.640,48			1.640,48	
			TRECHO 2	1,000				1.421,44			1.421,44	
			TRECHO 3	1,000				1.085,74			1.085,74	
											4.147,66	
	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	TRECHO 1	1,00	537,69						537,69	**100% DE SUBSTITUIÇÃO MEIO-FIO**
			TRECHO 2	1,00	462,19						462,19	
			TRECHO 3	1,00	571,64						571,64	
			TRECHO 1	1,00	537,69						537,69	**100% DE SUBSTITUIÇÃO SARJETAS**
			TRECHO 2	1,00	462,19						462,19	
			TRECHO 3	1,00	571,64						571,64	
											3.143,04	
3	**MOVIMENTO DE TERRA**											
	REGULARIZAÇÃO MANUAL	M2		1,000				2.281,90			2.281,90	**100% ÁREA DE CAPIM EXISTENTE**
				0,500				4.147,66			2.073,83	**50% ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE PEDRA CALCÁREA**
											4.355,73	

OBJETO: REFORMA DOS PASSEIOS NA ENTRADA DA CIDADE DE NOSSA SENHORA DE NAZARÉ/PI.

BANCO: SINAPI - 12/2025 - Piauí

ORSE - 12/2025 - Sergipe

ENCARGOS SOCIAIS : Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
	ATERRO MANUAL COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	TRECHO 1	1,00			0,10	2.281,90	228,19		228,19	
			TRECHO 2	1,00			0,10	2.213,13	221,31		221,31	
			TRECHO 3	1,00			0,10	2.272,55	227,26		227,26	
								6.767,58			**676,76**	
4	**PAVIMENTAÇÃO**											
	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	TRECHO 1	1,00				2.281,90			2.281,90	
			TRECHO 2	1,00				2.213,13			2.213,13	
			TRECHO 3	1,00				2.272,55			2.272,55	
											6.767,58	
	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M									**1.625,95**	**100% DE MF NOVO**
			TRECHO 1	1,00	557,59						557,59	
			TRECHO 2	1,00	473,88						473,88	
			TRECHO 3	1,00	594,48						594,48	
	SARJETA	M		1,00	1.571,52						**1.571,52**	**100% DE SUBSTITUIÇÃO**
	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF 03/2024	M2									**135,00**	CONFORME DETALHE
			TRECHO 1	8,00				5,00			40,00	
			TRECHO 2	8,00				5,00			40,00	
			TRECHO 3	11,00				5,00			55,00	
	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M		1,00	1.571,52						**1.571,52**	**PINTANDO 100%**
	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	M2		1,00				135,00			**135,00**	PINTURA DAS RAMPAS
5	**TRANSPORTE**											
95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 - (AREIA DMT MÉDIA 30KM)	M3XKM									**2.795,13**	VER MEMÓRIA DETALHADA EM ANEXO
100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 (MEIO-FIO)	TXKM									**4.146,17**	VER MEMÓRIA DETALHADA EM ANEXO

OBJETO: REFORMA DOS PASSEIOS NA ENTRADA DA CIDADE DE NOSSA SENHORA DE NAZARÉ/PI.

BANCO: SINAPI - 12/2025 - Piauí
ORSE - 12/2025 - Sergipe

ENCARGOS SOCIAIS : Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PISO INTERTRAVADO)	TXKM									**89.332,06**	VER MEMÓRIA DETALHADA EM ANEXO
95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (MATERIAL 1ª CATEGORIA ATERRO)	M3XKM									**4.060,56**	VER MEMÓRIA DETALHADA EM ANEXO
	SERVIÇOS FINAIS											
	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA	M2		1,00				6.767,58			**6.767,58**	AREA DE PISO
	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM		1,00					**815,76**		**815,76**	MATERIAL DAS DEMOLIÇÕES, CONSIDERANDO 50% DE EMPOLAMENTO
				1,25			0,050	6.767,58	338,38		422,97	LIMPEZA
				1,50					18,85		28,28	DEMOLIÇÃO PISO
				1,50			0,050	4.147,66	207,38		311,07	DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA CALCÁREA
				1,50	537,69	0,05		537,69	24,20		36,29	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO
				1,50	571,64	0,40	0,050	228,66	11,43		17,15	DEMOLIÇÃO SARJETAS
											0,02	DISTANCIA 20 M
											16,32	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM		7,00					**815,76**		**5.710,32**	

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA DO PASSEIO N.S.N	SINAPI - 12/2025 - Piauí ORSE - 12/2025 - Sergipe	22,0%	Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	127.950,11
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	192.186,46
3	MOVIMENTO DE TERRA	146.054,81
4	PAVIMENTAÇÃO	851.061,79
5	TRANSPORTE	147.508,03
6	SERVIÇOS FINAIS	38.808,89

Total sem BDI	1.233.094,88
Total do BDI	270.475,21
Total Geral	1.503.570,09

Engenharia Setrans 2
Setor de Engenharia

ALBERTO DJANIR BOTÊLHO MOREIRA : 003.315.533-09

Assinado de forma digital por ALBERTO DJANIR BOTÊLHO MOREIRA : 003.315.533-09
Dados: 2026.05.12 09:17:33 -03'00'

Obra
REFORMA DO PASSEIO N.S.N

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Piauí
ORSE - 12/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,0%

Encargos
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**127.950,11**
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	464,04	566,12	2.547,54
1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	2349,09	4,62	5,63	13.225,37
1.2	ADM LOCAL	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	10	5.396,00	6.583,12	65.831,20
1.2	10390	ORSE	Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias	mês	10	669,02	816,20	8.162,00
1.3	4299	ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	10	800,00	976,00	9.760,00
1.4	4554	ORSE	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	m	800	29,13	35,53	28.424,00
2			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					**192.186,46**
2.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	18,85	106,06	129,39	2.439,00
2.2	4801	ORSE	Demolição de piso em pedra calcárea	m²	4147,66	27,09	33,04	137.038,68
2.3	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	3143,04	13,75	16,77	52.708,78
3			**MOVIMENTO DE TERRA**					**146.054,81**
3.1	5103	ORSE	Regularização Manual	m²	6767,58	5,52	6,73	45.545,81
3.2	71	ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m³	1015,14	55,32	67,49	68.511,79
3.3	00006077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	676,76	38,76	47,28	31.997,21
4			**PAVIMENTAÇÃO**					**851.061,79**

4.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	6767,58	82,24	100,33	678.991,30
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1625,95	46,03	56,15	91.297,09
4.3	COMP 002	Próprio	COMP 01 - CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3 PARA SARJETA, COM 40CM DE LARGURA (e = 4cm)	M	1571,52	16,91	20,63	32.420,45
4.4	105005	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	135	227,16	277,13	37.412,55
4.5	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	135	66,43	81,04	10.940,40
5			**TRANSPORTE**					**147.508,03**
5.1	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2795,13	1,78	2,17	6.065,43
5.2	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4146,17	2,21	2,69	11.153,19
5.3	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	89322,06	1,12	1,36	121.478,00
5.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4060,56	1,78	2,17	8.811,41
6			**SERVIÇOS FINAIS**					**38.808,89**
6.1	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	m²	6767,58	0,62	0,75	5.075,68
6.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	16,32	1.071,90	1.307,71	21.341,82
6.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5710,32	1,78	2,17	12.391,39

Total sem BDI	**1.233.094,88**
Total do BDI	**270.475,21**
Total Geral	**1.503.570,09**

Obra
REFORMA DO PASSEIO N.S.N

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Piauí
ORSE - 12/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						127.950,11
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária		m²	1,0000000	464,04	464,04
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira		m²	0,5000000	25,31	12,65
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3729000	26,97	10,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1186000	21,71	24,28
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,2083000	5,10	16,36
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²	1,0000000	400,00	400,00
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material		KG	0,0113000	38,70	0,43
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0132000	20,74	0,27
				MO sem LS =>	29,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,29
				Valor do BDI =>	102,08			Valor com BDI =>	566,12
						Quant. =>	**4,5000000**	**Preço Total =>**	**2.547,54**

1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	Supressão Vegetal		m²	1,0000000	4,62	4,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2132000	21,71	4,62
				MO sem LS =>	3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	5,63
						Quant. =>	**2.349,0900000**	**Preço Total =>**	**13.225,37**

1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	ADM LOCAL	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		mês	1,0000000	5.396,00	5.396,00
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	20,0000000	131,70	2.634,00
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	40,0000000	38,42	1.536,80
Composição Auxiliar	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	40,0000000	30,63	1.225,20
				MO sem LS =>	4.848,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.848,60
				Valor do BDI =>	1.187,12			Valor com BDI =>	6.583,12
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**65.831,20**

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10390	ORSE	Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias	Serviços		mês	1,0000000	669,02	669,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	147,18			Valor com BDI =>	816,20
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**8.162,00**

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4299	ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços		mês	1,0000000	800,00	800,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	176,00			Valor com BDI =>	976,00
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**9.760,00**

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4554	ORSE	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m	1,0000000	29,13	29,13
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,86	0,77
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0300000	628,16	18,84
Insumo	00005061/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	Material	kg	0,0200000	16,61	0,33
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,4600000	6,69	3,07
Insumo	2185	ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	Material	m	1,0000000	3,21	3,21

				MO sem LS =>	6,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,79
				Valor do BDI =>	6,40			Valor com BDI =>	35,53
						Quant. =>	**800,0000000**	**Preço Total =>**	**28.424,00**

2			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					**192.186,46**
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	106,06	106,06
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1370000	24,90	28,31
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8695000	24,41	21,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0722000	27,39	1,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4479000	21,71	9,72
Composição Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1370000	32,64	37,11
Composição Auxiliar	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8695000	8,90	7,73
				MO sem LS =>	45,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,37
				Valor do BDI =>	23,33			Valor com BDI =>	129,39
						Quant. =>	**18,8500000**	**Preço Total =>**	**2.439,00**

2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4801	ORSE	Demolição de piso em pedra calcárea	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	27,09	27,09
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,86	5,01
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	3,73	0,48
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	20,44	2,65
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	14,58	18,95
				MO sem LS =>	21,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,60
				Valor do BDI =>	5,95			Valor com BDI =>	33,04

						Quant. =>	**4.147,6600000**	**Preço Total =>**	**137.038,68**

2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000	13,75	13,75
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0878000	24,90	2,18
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0672000	24,41	1,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1759000	27,39	4,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0772000	21,71	1,67
Composição Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0878000	32,64	2,86
Composição Auxiliar	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0672000	8,90	0,59
				MO sem LS => 7,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,68
				Valor do BDI => 3,02			Valor com BDI =>	16,77
						Quant. =>	**3.143,0400000**	**Preço Total =>**	**52.708,78**

3			**MOVIMENTO DE TERRA**					**146.054,81**
3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5103	ORSE	Regularização Manual	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	5,52	5,52
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,86	1,15
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
				MO sem LS => 4,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,37
				Valor do BDI => 1,21			Valor com BDI =>	6,73
						Quant. =>	**6.767,5800000**	**Preço Total =>**	**45.545,81**

3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	71	ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	55,32	55,32
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,86	11,58

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	3,0000000	14,58	43,74
				MO sem LS =>	43,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,74
				Valor do BDI =>	12,17			Valor com BDI =>	67,49
						Quant. =>	**1.015,1400000**	**Preço Total =>**	**68.511,79**

3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0000000	38,76	38,76
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,52			Valor com BDI =>	47,28
						Quant. =>	**676,7600000**	**Preço Total =>**	**31.997,21**

4			**PAVIMENTAÇÃO**					**851.061,79**
4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	82,24	82,24
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	27,19	10,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	21,71	8,08
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0041000	9,91	0,04
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1821000	0,78	0,14
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0491000	9,42	0,46
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1371000	0,49	0,06
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	95,00	5,39
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	246,19	2,41

Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0300000	53,93	55,54
				MO sem LS =>	13,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,30
				Valor do BDI =>	18,09			Valor com BDI =>	100,33
						Quant. =>	**6.767,5800000**	**Preço Total =>**	**678.991,30**

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	46,03	46,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	27,39	6,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	21,71	4,98
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0018000	789,97	1,42
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	95,00	0,62
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	32,57	32,73
				MO sem LS =>	8,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,47
				Valor do BDI =>	10,12			Valor com BDI =>	56,15
						Quant. =>	**1.625,9500000**	**Preço Total =>**	**91.297,09**

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 002	Próprio	COMP 01 - CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3 PARA SARJETA, COM 40CM DE LARGURA (e = 4cm)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	16,91	16,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	27,39	5,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	21,71	4,34
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0090000	789,97	7,10
				MO sem LS =>	8,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,35
				Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	20,63
						Quant. =>	**1.571,5200000**	**Preço Total =>**	**32.420,45**

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	105005	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	1,0000000	227,16	227,16
Composição Auxiliar	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	0,0576577	146,19	8,42
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1766521	24,90	4,39
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,9677562	24,41	23,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3935917	27,39	10,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0760000	21,71	66,77
Composição Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1766521	32,64	5,76
Composição Auxiliar	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,9677562	8,90	8,61
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	0,1231527	692,46	85,27
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7399399	5,10	3,77
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0370000	262,00	9,69
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0044079	20,34	0,08
				MO sem LS =>	86,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,07
				Valor do BDI =>	49,97			Valor com BDI =>	277,13
						Quant. =>	**135,0000000**	**Preço Total =>**	**37.412,55**

4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	66,43	66,43
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	29,07	7,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	21,71	2,49
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	78,77	5,04
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	81,20	26,14
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	13,01	0,13
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	122,27	24,64

				MO sem LS =>	7,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,41
				Valor do BDI =>	14,61			Valor com BDI =>	81,04
						Quant. =>	**135,0000000**	**Preço Total =>**	**10.940,40**

5			**TRANSPORTE**						**147.508,03**
5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais		M3XKM	1,0000000	1,78	1,78
Composição Auxiliar	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0046000	354,02	1,62
Composição Auxiliar	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0020000	84,43	0,16
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	2,17
						Quant. =>	**2.795,1300000**	**Preço Total =>**	**6.065,43**

5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais		TXKM	1,0000000	2,21	2,21
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0093000	213,58	1,98
Composição Auxiliar	5826	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0040000	58,66	0,23
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,69
						Quant. =>	**4.146,1700000**	**Preço Total =>**	**11.153,19**

5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	1,0000000	1,12	1,12
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0037000	275,00	1,01
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0016000	70,31	0,11
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,36
						Quant. =>	**############**	**Preço Total =>**	**121.478,00**

5.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	1,78	1,78
Composição Auxiliar	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0046000	354,02	1,62
Composição Auxiliar	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0020000	84,43	0,16
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	2,17
						Quant. =>	**4.060,5600000**	**Preço Total =>**	**8.811,41**

6			**SERVIÇOS FINAIS**					**38.808,89**
6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0286616	21,71	0,62
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,75

						Quant. =>	**6.767,5800000**	**Preço Total =>**	**5.075,68**

6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras	M3XKM	1,0000000	1.071,90	1.071,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	49,3740000	21,71	1.071,90
				MO sem LS => 749,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	749,00
				Valor do BDI => 235,81			Valor com BDI =>	1.307,71
						Quant. =>	**16,3200000**	**Preço Total =>**	**21.341,82**

6.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	1,78	1,78
Composição Auxiliar	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0046000	354,02	1,62
Composição Auxiliar	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0020000	84,43	0,16
				MO sem LS => 0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI => 0,39			Valor com BDI =>	2,17
						Quant. =>	**5.710,3200000**	**Preço Total =>**	**12.391,39**

Total sem BDI	**1.233.094,88**
Total do BDI	**270.475,21**
Total Geral	**1.503.570,09**

Engenharia Setrans 2
Setor de Engenharia

Obra
REFORMA DO PASSEIO N.S.N

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Piauí
ORSE - 12/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,0%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 127.950.11	25,00% 31.987,53	25,00% 31.987,53
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 192.186.46	15,00% 28.827,97	15,00% 28.827,97
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 146.054.81		25,00% 36.513,70
4	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 851.061.79		
5	TRANSPORTE	100,00% 147.508.03	5,94% 8.761,98	4,06% 5.988,83
6	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 38.808.89		
Porcentagem			**4,63%**	**6,87%**
Custo			**69.577,47**	**103.318,02**
Porcentagem Acumulado			**4,63%**	**11,5%**
Custo Acumulado			**69.577,47**	**172.895,49**

Engenharia Setrans 2
Setor de Engenharia

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
25,00% 31.987,53	25,00% 31.987,53						
15,00% 28.827,97	15,00% 28.827,97	15,00% 28.827,97	15,00% 28.827,97	10,00% 19.218,65			
25,00% 36.513,70	30,00% 43.816,44	20,00% 29.210,96					
		36,00% 306.382,24	36,00% 306.382,24	28,00% 238.297,30			
10,00% 14.750,80	10,00% 14.750,80	10,00% 14.750,80	10,00% 14.750,80	10,00% 14.750,80	10,00% 14.750,80	10,00% 14.750,80	20,00% 29.501,61
							100,00% 38.808,89
7,45%	**7,94%**	**25,22%**	**23,28%**	**18,11%**	**0,98%**	**0,98%**	**4,54%**
112.080,00	**119.382,74**	**379.171,97**	**349.961,01**	**272.266,75**	**14.750,80**	**14.750,80**	**68.310,49**
18,95%	**26,89%**	**52,11%**	**75,39%**	**93,49%**	**94,48%**	**95,46%**	**100,0%**
284.975,49	**404.358,23**	**783.530,20**	**1.133.491,21**	**1.405.757,96**	**1.420.508,76**	**1.435.259,56**	**1.503.570,09**

OBJETO: REFORMA DOS PASSEIOS NA ENTRADA DA CIDADE DE NOSSA SENHORA DE NAZARÉ/PI.

BANCO: SINAPI - 12/2025 - Piauí
ORSE - 12/2025 - Sergipe

ENCARGOS SOCIAIS : Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

BDI:	22,00%

REFERÊNCIA PARA CONFECÇÃO DA PROPOSTA

COMPOSIÇÃO DO BDI - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - SERVIÇOS

ITEM	COMPONENTE DO BDI	CUSTO
1.0	**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)**	**4,01%**
2.0	**TAXA E RISCO**	**0,96%**
2.1	SEGURO + GARANTIA (S + G)	0,40%
2.2	RISCO (R)	0,56%
3.0	**DESPESAS FINANCEIRAS (DF)**	**1,11%**
4.0	**LUCRO (L)**	**7,30%**
5.0	**IMPOSTOS E TAXAS (I)**	**6,65%**
5.1	PIS	0,65%
5.2	COFINS	3,00%
5.3	ISS	3,00%
5.4	CPRB	0,00%
TOTAL		**22,00%**

BDI =	TOTAL = { [(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)] / (1 - I) } - 1

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA DO PASSEIO N.S.N	SINAPI - 12/2025 - Piauí ORSE - 12/2025 - Sergipe	28,06%	Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	126.684,83
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	198.343,15
3	MOVIMENTO DE TERRA	153.279,21
4	PAVIMENTAÇÃO	875.607,88
5	TRANSPORTE	152.112,54
6	SERVIÇOS FINAIS	38.518,73

Total sem BDI	1.206.975,28
Total do BDI	337.571,06
Total Geral	1.544.546,34

Engenharia Setrans 2
Setor de Engenharia

Obra
REFORMA DO PASSEIO N.S.N

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Piauí
ORSE - 12/2025 - Sergipe

B.D.I.
28,06%

Encargos
Desonerado:
0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**126.684,83**
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	460,92	590,25	2.656,12
1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	2349,09	4,28	5,48	12.873,01
1.2	ADM LOCAL	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	10	4.880,80	6.250,35	62.503,50
1.2	10390	ORSE	Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias	mês	10	669,02	856,74	8.567,40
1.3	4299	ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	10	800,00	1.024,48	10.244,80
1.4	4554	ORSE	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	m	800	29,13	37,30	29.840,00
2			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					**198.343,15**
2.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	18,85	101,23	129,63	2.443,52
2.2	4801	ORSE	Demolição de piso em pedra calcárea	m²	4147,66	27,09	34,69	143.882,32
2.3	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	3143,04	12,93	16,55	52.017,31
3			**MOVIMENTO DE TERRA**					**153.279,21**
3.1	5103	ORSE	Regularização Manual	m²	6767,58	5,52	7,06	47.779,11
3.2	71	ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m³	1015,14	55,32	70,84	71.912,51
3.3	00006077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	676,76	38,76	49,63	33.587,59

4			**PAVIMENTAÇÃO**					**875.607,88**
4.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	6767,58	80,82	103,49	700.376,85
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1625,95	45,12	57,78	93.947,39
4.3	COMP 002	Próprio	COMP 01 - CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3 PARA SARJETA, COM 40CM DE LARGURA (e = 4cm)	M	1571,52	16,03	20,52	32.247,59
4.4	105005	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	135	218,01	279,18	37.689,30
4.5	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	135	65,64	84,05	11.346,75
5			**TRANSPORTE**					**152.112,54**
5.1	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2795,13	1,77	2,26	6.316,99
5.2	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4146,17	2,18	2,79	11.567,81
5.3	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	89322,06	1,10	1,40	125.050,88
5.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4060,56	1,77	2,26	9.176,86
6			**SERVIÇOS FINAIS**					**38.518,73**
6.1	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	m²	6767,58	0,57	0,72	4.872,65
6.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	16,32	992,41	1.270,88	20.740,76
6.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5710,32	1,77	2,26	12.905,32

Total sem BDI	**1.206.975,28**
Total do BDI	**337.571,06**

	Total Geral	**1.544.546,34**

Engenharia Setrans 2
Setor de Engenharia

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA DO PASSEIO N.S.N	SINAPI - 12/2025 - Piauí ORSE - 12/2025 - Sergipe	28,06%	Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						126.684,83
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária		m²	1,0000000	460,92	460,92
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira		m²	0,5000000	24,31	12,15
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3729000	24,77	9,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1186000	20,10	22,48
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,2083000	5,10	16,36
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²	1,0000000	400,00	400,00
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material		KG	0,0113000	38,70	0,43
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0132000	20,74	0,27
				MO sem LS =>	26,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,17
				Valor do BDI =>	129,33			Valor com BDI =>	590,25
						Quant. =>	**4,5000000**	**Preço Total =>**	**2.656,12**

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	Supressão Vegetal		m²	1,0000000	4,28	4,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2132000	20,10	4,28
				MO sem LS =>	2,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,89
				Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	5,48
						Quant. =>	**2.349,0900000**	**Preço Total =>**	**12.873,01**

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	ADM LOCAL	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		mês	1,0000000	4.880,80	4.880,80
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	20,0000000	118,22	2.364,40
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	40,0000000	34,96	1.398,40
Composição Auxiliar	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	40,0000000	27,95	1.118,00
				MO sem LS =>	4.333,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.333,40
				Valor do BDI =>	1.369,55			Valor com BDI =>	6.250,35
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**62.503,50**

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10390	ORSE	Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias	Serviços		mês	1,0000000	669,02	669,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	187,72			Valor com BDI =>	856,74
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**8.567,40**

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4299	ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços		mês	1,0000000	800,00	800,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	224,48			Valor com BDI =>	1.024,48
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**10.244,80**

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4554	ORSE	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m	1,0000000	29,13	29,13
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,86	0,77
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0300000	628,16	18,84
Insumo	00005061/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	Material	kg	0,0200000	16,61	0,33
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,4600000	6,69	3,07
Insumo	2185	ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	Material	m	1,0000000	3,21	3,21

				MO sem LS =>	6,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,79
				Valor do BDI =>	8,17			Valor com BDI =>	37,30
						Quant. =>	**800,0000000**	**Preço Total =>**	**29.840,00**

2			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					**198.343,15**
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	101,23	101,23
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1370000	22,93	26,07
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8695000	22,44	19,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0722000	25,17	1,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4479000	20,10	9,00
Composição Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1370000	32,64	37,11
Composição Auxiliar	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8695000	8,90	7,73
				MO sem LS =>	40,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,54
				Valor do BDI =>	28,40			Valor com BDI =>	129,63
						Quant. =>	**18,8500000**	**Preço Total =>**	**2.443,52**

2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4801	ORSE	Demolição de piso em pedra calcárea	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	27,09	27,09
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,86	5,01
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	3,73	0,48
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	20,44	2,65
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	14,58	18,95
				MO sem LS =>	21,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,60
				Valor do BDI =>	7,60			Valor com BDI =>	34,69

						Quant. =>	**4.147,6600000**	**Preço Total =>**	**143.882,32**

2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000	12,93	12,93
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0878000	22,93	2,01
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0672000	22,44	1,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1759000	25,17	4,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0772000	20,10	1,55
Composição Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0878000	32,64	2,86
Composição Auxiliar	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0672000	8,90	0,59
				MO sem LS => 6,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,86
				Valor do BDI => 3,62			Valor com BDI =>	16,55
						Quant. =>	**3.143,0400000**	**Preço Total =>**	**52.017,31**

3			**MOVIMENTO DE TERRA**					**153.279,21**
3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5103	ORSE	Regularização Manual	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	5,52	5,52
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,86	1,15
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
				MO sem LS => 4,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,37
				Valor do BDI => 1,54			Valor com BDI =>	7,06
						Quant. =>	**6.767,5800000**	**Preço Total =>**	**47.779,11**

3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	71	ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	55,32	55,32
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,86	11,58

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	3,0000000	14,58	43,74
				MO sem LS =>	43,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,74
				Valor do BDI =>	15,52			Valor com BDI =>	70,84
						Quant. =>	**1.015,1400000**	**Preço Total =>**	**71.912,51**

3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0000000	38,76	38,76
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,87			Valor com BDI =>	49,63
						Quant. =>	**676,7600000**	**Preço Total =>**	**33.587,59**

4			**PAVIMENTAÇÃO**						**875.607,88**
4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado		m²	1,0000000	80,82	80,82
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3725000	24,99	9,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3725000	20,10	7,48
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0041000	9,91	0,04
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1821000	0,78	0,14
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0491000	9,42	0,46
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1371000	0,49	0,06
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0568000	95,00	5,39
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,0098000	246,19	2,41

Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0300000	53,93	55,54
				MO sem LS =>	11,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,88
				Valor do BDI =>	22,67			Valor com BDI =>	103,49
						Quant. =>	**6.767,5800000**	**Preço Total =>**	**700.376,85**

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	45,12	45,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	25,17	5,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	20,10	4,61
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0018000	776,17	1,39
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	95,00	0,62
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	32,57	32,73
				MO sem LS =>	7,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,56
				Valor do BDI =>	12,66			Valor com BDI =>	57,78
						Quant. =>	**1.625,9500000**	**Preço Total =>**	**93.947,39**

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 002	Próprio	COMP 01 - CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3 PARA SARJETA, COM 40CM DE LARGURA (e = 4cm)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	16,03	16,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	25,17	5,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	20,10	4,02
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0090000	776,17	6,98
				MO sem LS =>	7,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,45
				Valor do BDI =>	4,49			Valor com BDI =>	20,52
						Quant. =>	**1.571,5200000**	**Preço Total =>**	**32.247,59**

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	105005	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	1,0000000	218,01	218,01
Composição Auxiliar	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	0,0576577	142,71	8,22
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1766521	22,93	4,05
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,9677562	22,44	21,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3935917	25,17	9,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0760000	20,10	61,82
Composição Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1766521	32,64	5,76
Composição Auxiliar	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,9677562	8,90	8,61
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	0,1231527	685,36	84,40
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7399399	5,10	3,77
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0370000	262,00	9,69
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0044079	20,34	0,08
				MO sem LS =>	76,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,91
				Valor do BDI =>	61,17			Valor com BDI =>	279,18
						Quant. =>	**135,0000000**	**Preço Total =>**	**37.689,30**

4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	65,64	65,64
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	26,86	7,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	20,10	2,31
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	78,77	5,04
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	81,20	26,14
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	13,01	0,13
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	122,27	24,64

				MO sem LS =>	6,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,61
				Valor do BDI =>	18,41			Valor com BDI =>	84,05
						Quant. =>	**135,0000000**	**Preço Total =>**	**11.346,75**

5			**TRANSPORTE**					**152.112,54**
5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	1,77	1,77
Composição Auxiliar	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0046000	351,77	1,61
Composição Auxiliar	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0020000	82,18	0,16
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,26
						Quant. =>	**2.795,1300000**	**Preço Total =>**	**6.316,99**

5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	1,0000000	2,18	2,18
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0093000	211,40	1,96
Composição Auxiliar	5826	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0040000	56,48	0,22
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	2,79
						Quant. =>	**4.146,1700000**	**Preço Total =>**	**11.567,81**

5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais		TXKM	1,0000000	1,10	1,10
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0037000	272,54	1,00
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0016000	67,85	0,10
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,40
						Quant. =>	**############**	**Preço Total =>**	**125.050,88**

5.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais		M3XKM	1,0000000	1,77	1,77
Composição Auxiliar	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0046000	351,77	1,61
Composição Auxiliar	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0020000	82,18	0,16
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,26
						Quant. =>	**4.060,5600000**	**Preço Total =>**	**9.176,86**

6			**SERVIÇOS FINAIS**						**38.518,73**
6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	Limpeza de Obra		m²	1,0000000	0,57	0,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0286616	20,10	0,57
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,72

						Quant. =>	**6.767,5800000**	**Preço Total =>**	**4.872,65**

6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras	M3XKM	1,0000000	992,41	992,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	49,3740000	20,10	992,41
				MO sem LS => 669,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	669,51
				Valor do BDI => 278,47			Valor com BDI =>	1.270,88
						Quant. =>	**16,3200000**	**Preço Total =>**	**20.740,76**

6.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	1,77	1,77
Composição Auxiliar	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0046000	351,77	1,61
Composição Auxiliar	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0020000	82,18	0,16
				MO sem LS => 0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI => 0,49			Valor com BDI =>	2,26
						Quant. =>	**5.710,3200000**	**Preço Total =>**	**12.905,32**

Total sem BDI	**1.206.975,28**
Total do BDI	**337.571,06**
Total Geral	**1.544.546,34**

Engenharia Setrans 2
Setor de Engenharia

Obra
REFORMA DO PASSEIO N.S.N

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Piauí
ORSE - 12/2025 - Sergipe

B.D.I.
28,06%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 126.684.83	25,00% 31.671,21	25,00% 31.671,21
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 198.343.15	15,00% 29.751,47	15,00% 29.751,47
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 153.279.21		25,00% 38.319,80
4	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 875.607.88		
5	TRANSPORTE	100,00% 152.112.54	5,94% 9.035,48	4,06% 6.175,77
6	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 38.518.73		
Porcentagem			**4,56%**	**6,86%**
Custo			**70.458,16**	**105.918,25**
Porcentagem Acumulado			**4,56%**	**11,42%**
Custo Acumulado			**70.458,16**	**176.376,41**

Engenharia Setrans 2
Setor de Engenharia

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
25,00% 31.671,21	25,00% 31.671,21						
15,00% 29.751,47	15,00% 29.751,47	15,00% 29.751,47	15,00% 29.751,47	10,00% 19.834,32			
25,00% 38.319,80	30,00% 45.983,76	20,00% 30.655,84					
		36,00% 315.218,84	36,00% 315.218,84	28,00% 245.170,21			
10,00% 15.211,25	10,00% 15.211,25	10,00% 15.211,25	10,00% 15.211,25	10,00% 15.211,25	10,00% 15.211,25	10,00% 15.211,25	20,00% 30.422,51
							100,00% 38.518,73
7,44%	**7,94%**	**25,3%**	**23,32%**	**18,14%**	**0,98%**	**0,98%**	**4,46%**
114.953,73	**122.617,69**	**390.837,40**	**360.181,56**	**280.215,77**	**15.211,25**	**15.211,25**	**68.941,23**
18,86%	**26,8%**	**52,1%**	**75,42%**	**93,57%**	**94,55%**	**95,54%**	**100,0%**
291.330,14	**413.947,83**	**804.785,23**	**1.164.966,79**	**1.445.182,56**	**1.460.393,81**	**1.475.605,06**	**1.544.546,34**

SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBJETO REFORMA DO PASSEIO N.S.N
LOCAL NOSSA SENHORA DE NAZARÉ

CÁLCULO DO BDI - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

ITEM	DESCRIÇÃO	ÍNDICE (%)	DENOMINAÇÃO
1.0	**Taxa de administração central**	**4,68**	***AC***
2.0	**Taxa de seguro e garantia**	**0,85**	***S+G***
3.0	**Taxa da margem de incerteza (risco) do empreendimento**	**1,08**	***R***
4.0	**Taxas de despesas financeiros**	**1,18**	***DF***
5.0	**Taxa de margem de contribuição (benefício, lucro ou remuneração)**	**7,62**	***L***
6.0	**Taxa de custos tributários (municipais, estaduais e federais)**	**9,35**	***I***
6.1	COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	3,00	
6.2	PIS - Programa de Integração Social	0,65	
6.3	ISS - Imposto Sobre Serviço	1,20	
6.4	CPRB - Contribuição Previdênciária sobre a Receita Bruta	4,50	

FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI :

$$BDI = \{ [(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L)] / (1-I) \} - 1$$

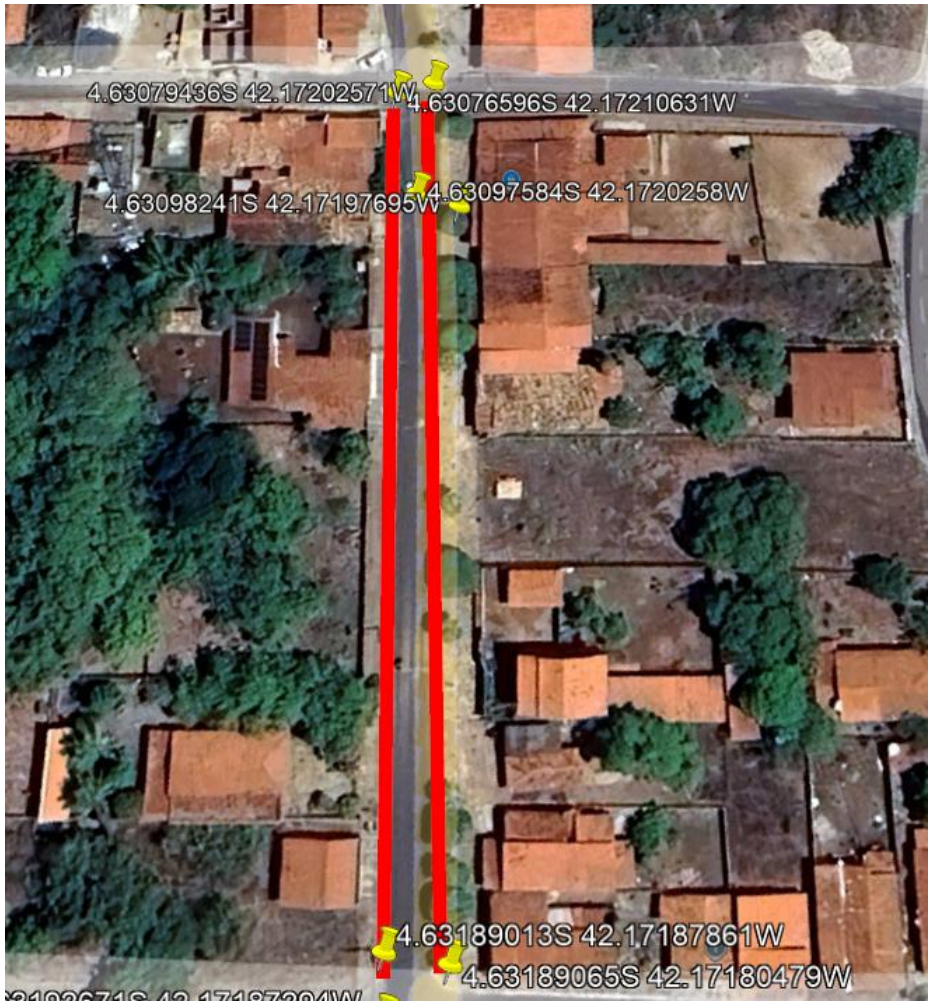
BDI = 28,06% (COM DESONERAÇÃO)

10 - PLANTAS TÉCNICAS

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

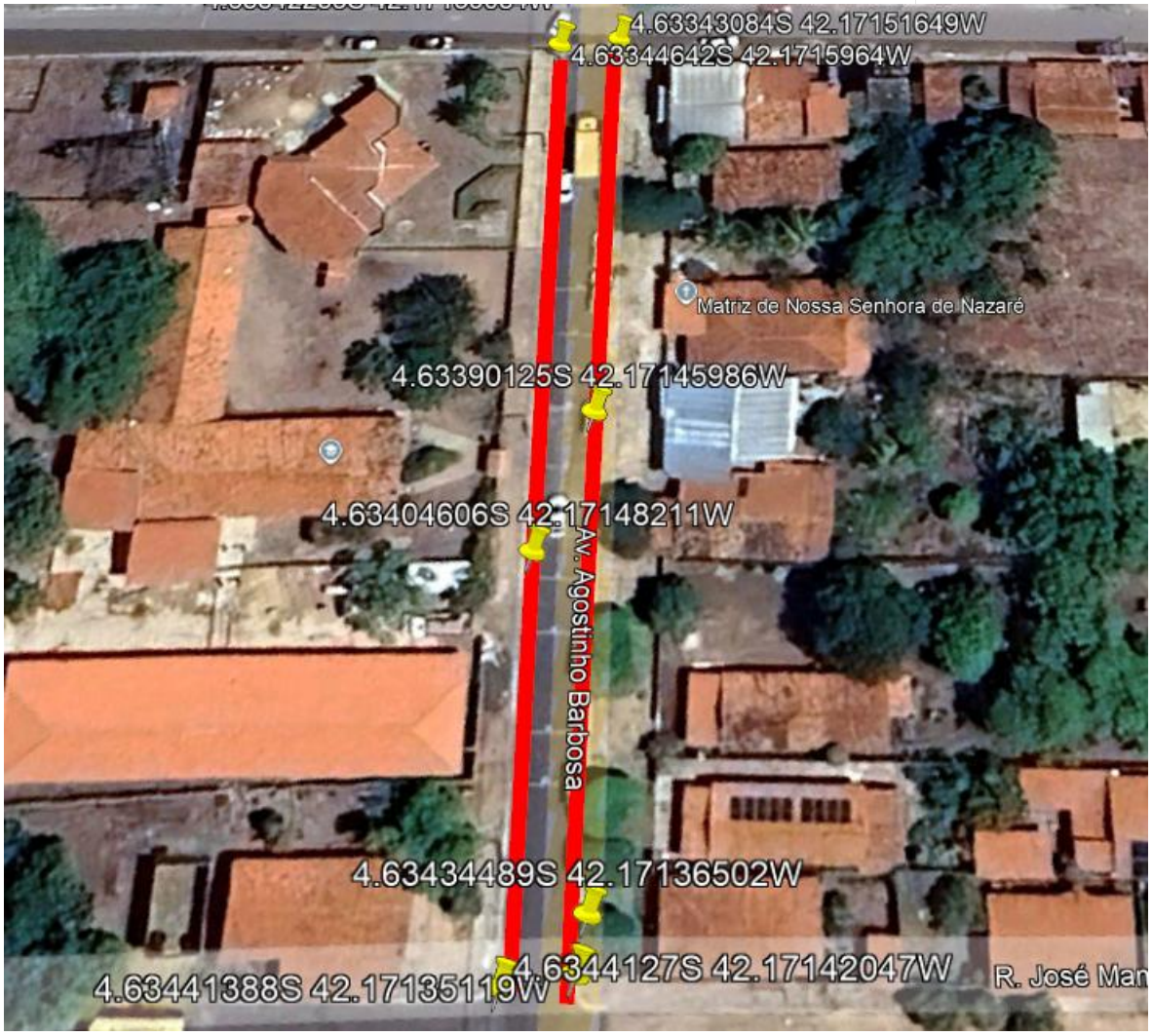
GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

REFORMA DOS PASSEIOS NA ENTRADA DA CIDADE

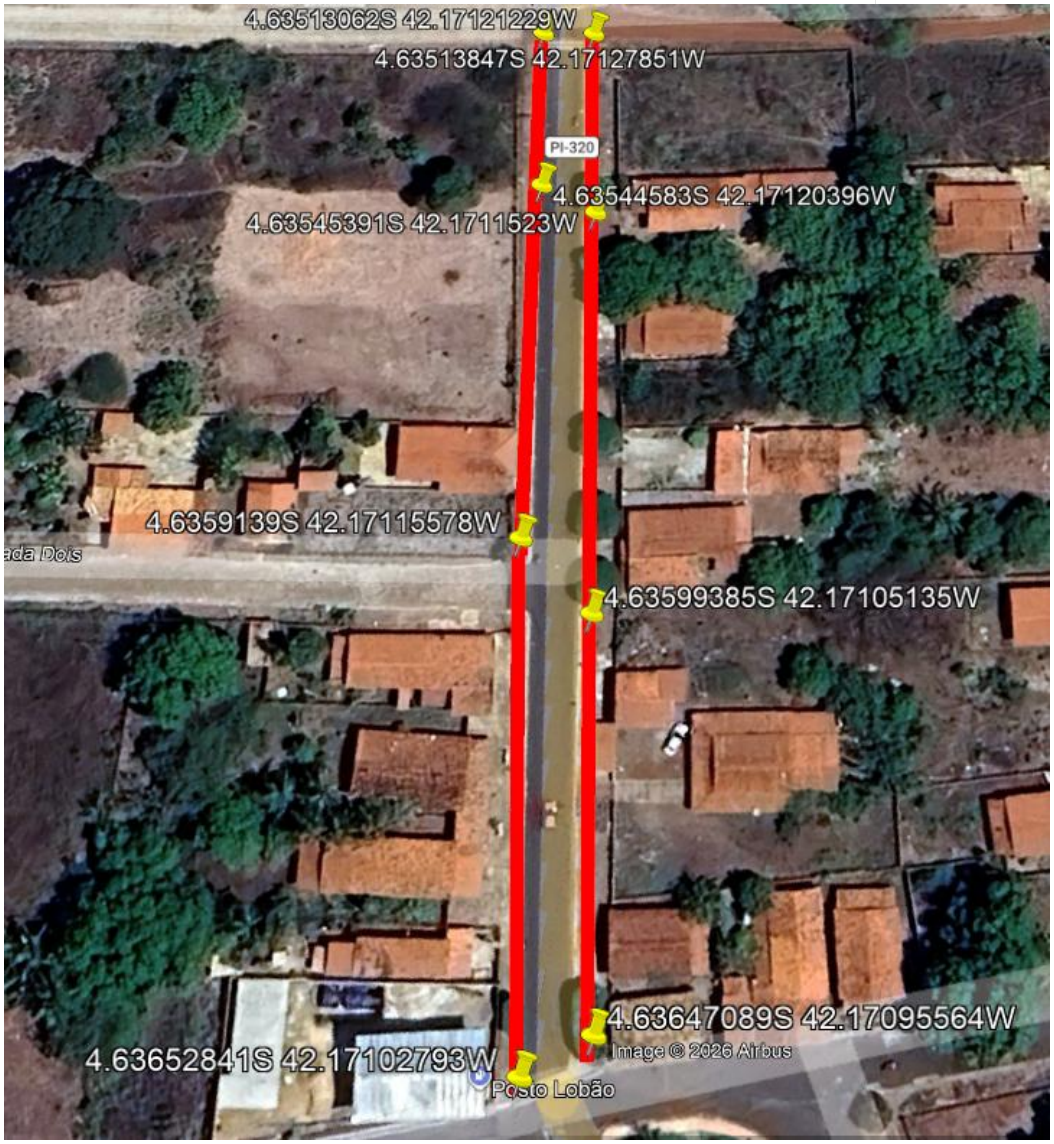


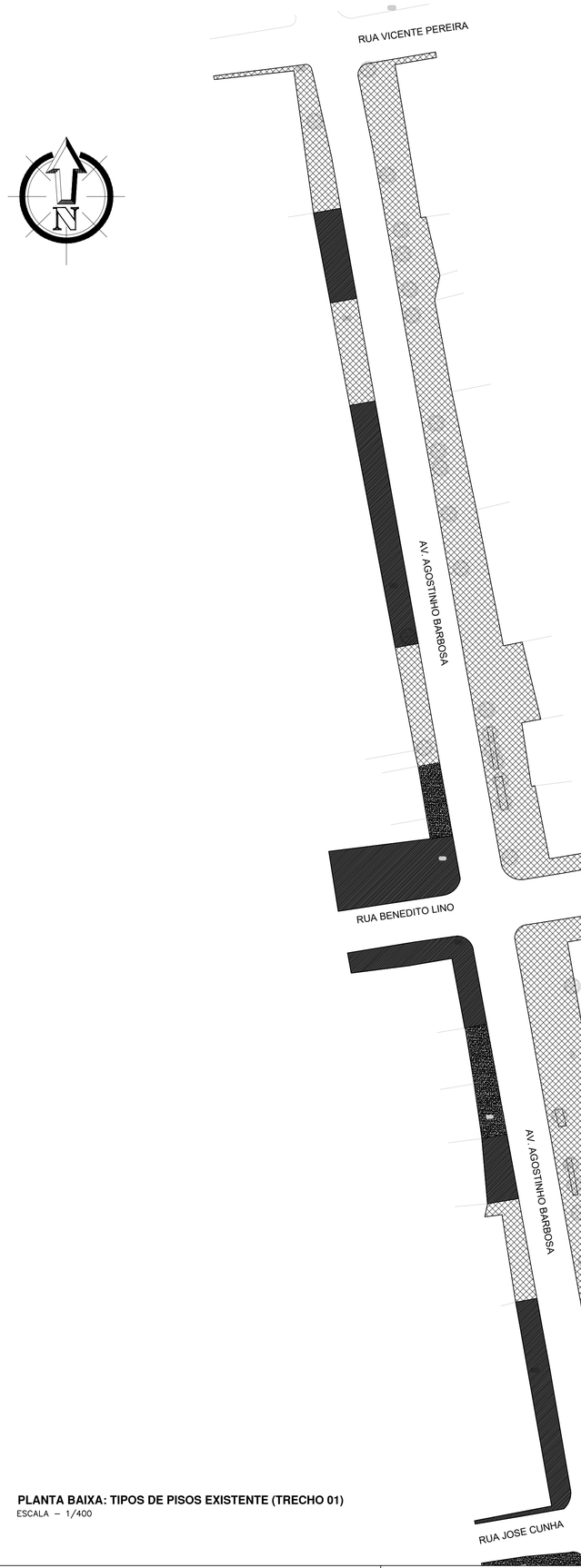

4.63192671S 42.17187294W
4.63191922 S 42.17180653 W
4.6323259S 42.1717934W
4.63236436S 42.17173539W
Comercial Santa Clara
4.63270433S 42.1716566W
4.63270479S 42.17173008W


4.63271514S 42.17173526W
4.63270809S 42.17164752W
4.63309758S 42.1716379W
4.63306033S 42.17159199W
4.63342235S 42.17159034W
4.63340208S 42.1715239W


4.63343084S 42.17151649W
4.63344642S 42.1715964W
Matriz de Nossa Senhora de Nazaré
4.63390125S 42.17145986W
4.63404606S 42.17148211W
Av. Agostinho Barbosa
4.63434489S 42.17136502W
4.6344127S 42.17142047W
4.63441388S 42.17135119W
R. José Man


4.63441349S 42.17140899W
4.63440417S 42.17135067W
4.63469062S 42.17132788W
4.63470463S 42.17136173W
4.63511935S 42.17130055W
Assembleia de Deus - Missão
4.63510123S 42.17122379W
R. Luis Cardoso Oliveira


4.63513062S 42.17121229W
4.63513847S 42.17127851W
PI-320
4.63544583S 42.17120396W
4.63545391S 42.1711523W
4.6359139S 42.17115578W
4.63599385S 42.17105135W
4.63647089S 42.17095564W
Image © 2026 Airbus
4.63652841S 42.17102793W
Posto Lobão



PLANTA BAIXA: TIPOS DE PISOS EXISTENTE (TRECHO 01)
ESCALA – 1/400



PLANTA DE SITUAÇÃO COM A ARTICULAÇAO DO TRECHOS
ESCALA – 1/1500

LEGENDA (TRECHO 1)

- SEM PISO, COM VEGETAÇÃO RASTEIRA. A=553,62 m²
- PISO EM PEDRA CALCÁREA. A=1.640,48 m²
- PISO DE CALÇADAS EM CONCRETO SIMPLES. A=87,88 m²

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SETRANS - SECRETARIA DE TRANSPORTES

PROJETO: REFORMA DOS PASSEIOS NO ENTORNO DA AV. AGOSTINHO BARBOSA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DE NAZARÉ -PI

CONTEUDO: PLANTA BAIXA E PLANTA DE SITUAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

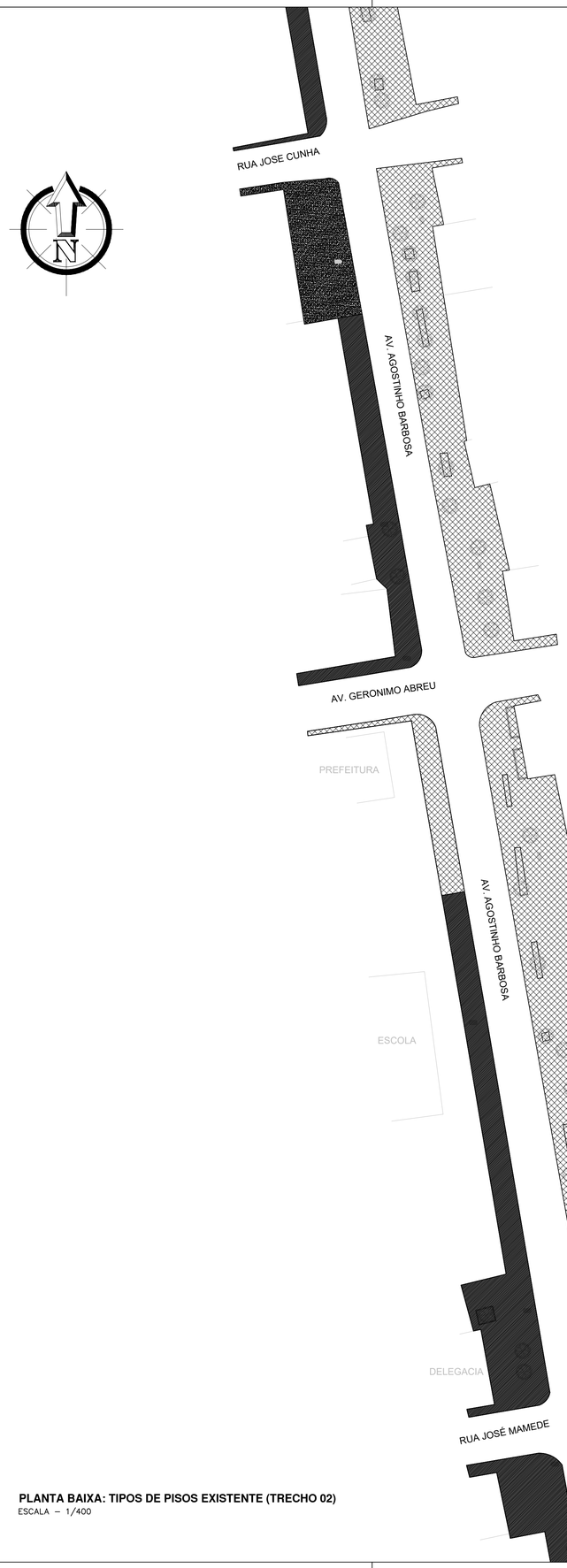
LOCALIZAÇÃO: NOSSA SENHORA DE NAZARÉ - PI

ESCALA: INDICADA

DATA: ABRIL/2026

DESENHO: FELIPE NEPOMUCENO

PRANCHA: 01



PLANTA BAIXA: TIPOS DE PISOS EXISTENTE (TRECHO 02)
ESCALA – 1/400



PLANTA DE SITUAÇÃO COM A ARTICULAÇAO DO TRECHOS
ESCALA – 1/1500

LEGENDA (TRECHO 2)

- SEM PISO, COM VEGETAÇÃO RASTEIRA. A=610,00 m²
- PISO EM PEDRA CALCÁREA. A=1.421,44 m²
- PISO DE CALÇADAS EM CONCRETO SIMPLES. A=181,39 m²

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SETRANS - SECRETARIA DE TRANSPORTES

PROJETO: REFORMA DOS PASSEIOS NO ENTORNO DA AV. AGOSTINHO BARBOSA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DE NAZARÉ -PI

CONTEUDO: PLANTA BAIXA E PLANTA DE SITUAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

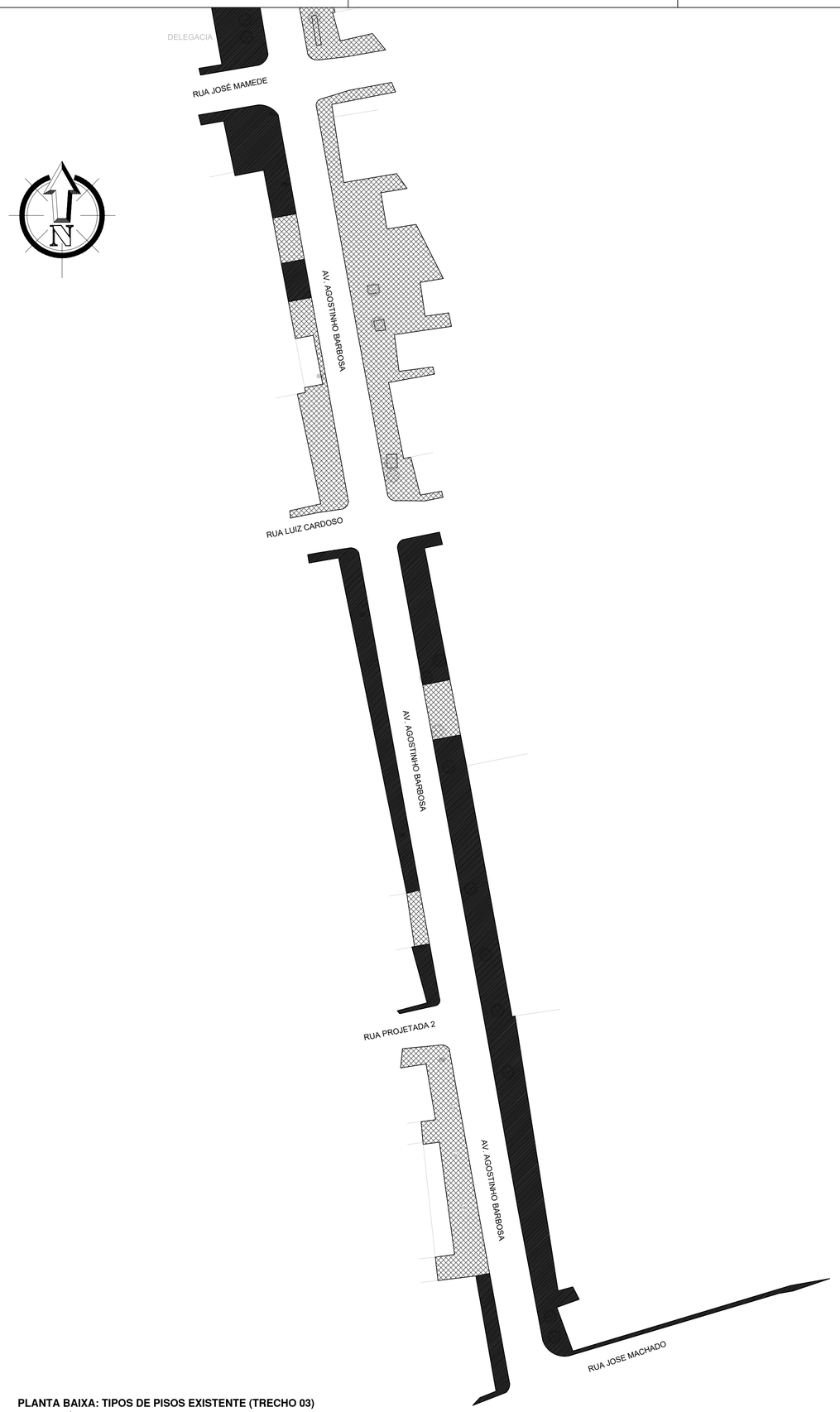
LOCALIZAÇÃO: NOSSA SENHORA DE NAZARÉ - PI

ESCALA: INDICADA

DATA: ABRIL/2026

DESENHO: FELIPE NEPOMUCENO

PRANCHA: 02



PLANTA BAIXA: TIPOS DE PISOS EXISTENTE (TRECHO 03)
ESCALA – 1/400



PLANTA DE SITUAÇÃO COM A ARTICULAÇAO DO TRECHOS
ESCALA – 1/1500

LEGENDA (TRECHO 3)

SEM PISO, COM VEGETAÇÃO RASTEIRA. A=1.185,47 m²
PISO EM PEDRA CALCÁREA. A=1.085,74 m²

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SETRANS - SECRETARIA DE TRANSPORTES

PROJETO: REFORMA DOS PASSEIOS NO ENTORNO DA AV. AGOSTINHO BARBOSA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DE NAZARÉ -PI

CONTEUDO: PLANTA BAIXA E PLANTA DE SITUAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

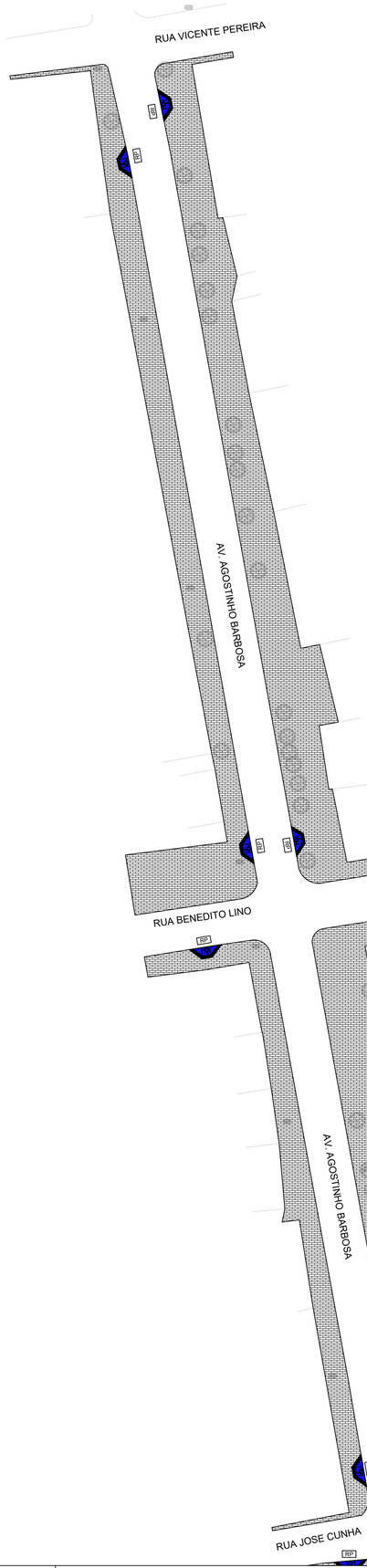
LOCALIZAÇÃO: NOSSA SENHORA DE NAZARÉ - PI

ESCALA: INDICADA

DATA: ABRIL/2026

DESENHO: FELIPE NEPOMUCENO

PRANCHA: 03



PLANTA BAIXA: REFORMA (TRECHO 01)
ESCALA – 1/400



PLANTA DE SITUAÇÃO COM A ARTICULAÇAO DO TRECHOS
ESCALA – 1/1500

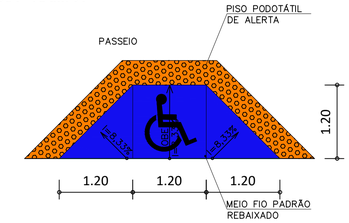
LEGENDA (TRECHO 1)

PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM - A= 2.281,90 m²

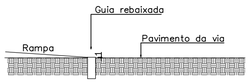
RP — RAMPA PADRÃO - 27 UNIDADES

QUANTIDADE DE MEIO FIO NOVO - COMPRIMENTO= 557,59m
QUANTIDADE DE SARJETA NOVA - COMPRIMENTO=1.571,52m

PLANTA BAIXA - RAMPA
ESCALA 1/50



CORTE - RAMPA
ESCALA 1/50



GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SETRANS - SECRETARIA DE TRANSPORTES

PROJETO: REFORMA DOS PASSEIOS NO ENTORNO DA AV. AGOSTINHO BARBOSA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DE NAZARÉ -PI

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA / PLANTA DE SITUAÇÃO / DETALHAMENTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

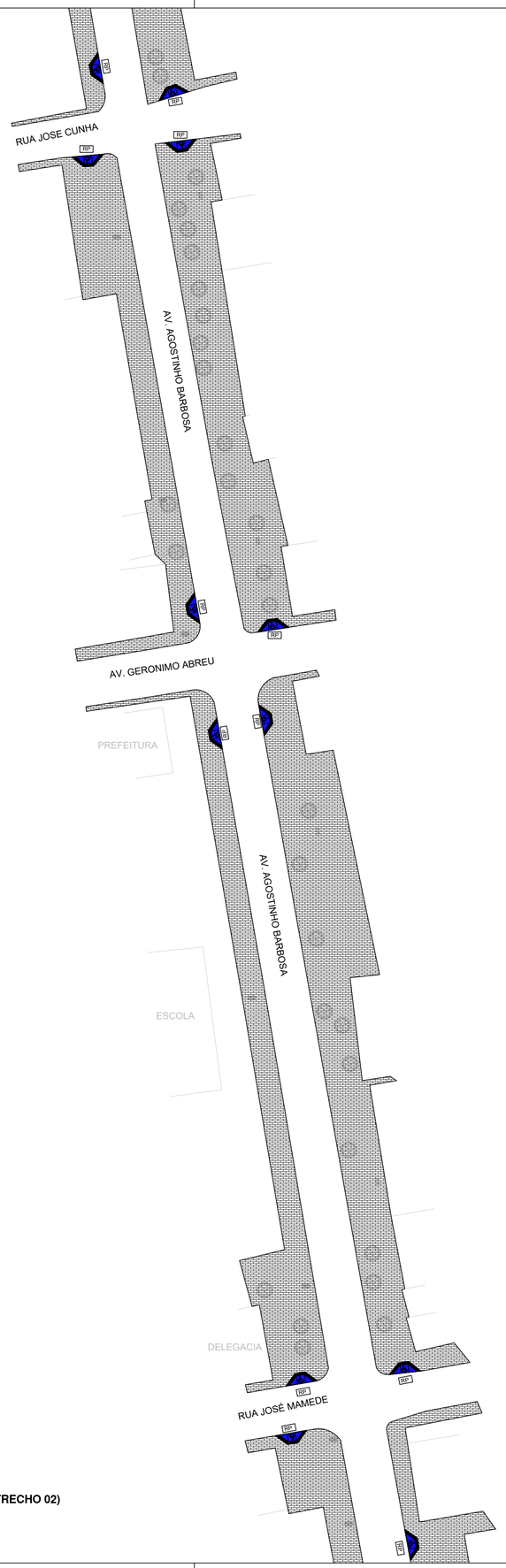
LOCALIZAÇÃO: NOSSA SENHORA DE NAZARÉ - PI

ESCALA: INDICADA

DATA: ABRIL/2026

DESENHO: FELIPE NEPOMUCENO

PRANCHA: 01



PLANTA BAIXA: REFORMA (TRECHO 02)
ESCALA – 1/400



PLANTA DE SITUAÇÃO COM A ARTICULAÇAO DO TRECHOS
ESCALA – 1/1500

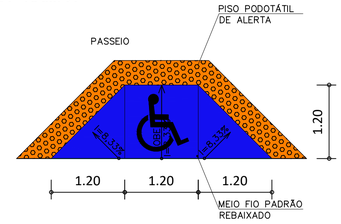
LEGENDA (TRECHO 2)

PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM - A= 2.213,13 m²

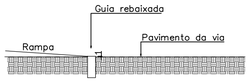
RP — RAMPA PADRÃO - 27 UNIDADES

QUANTIDADE DE MEIO FIO NOVO - COMPRIMENTO=473,88 m
QUANTIDADE DE SARJETA NOVA - COMPRIMENTO=1.571,52m

PLANTA BAIXA - RAMPA
ESCALA 1/50



CORTE - RAMPA
ESCALA 1/50



GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SETRANS - SECRETARIA DE TRANSPORTES

PROJETO: REFORMA DOS PASSEIOS NO ENTORNO DA AV. AGOSTINHO BARBOSA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DE NAZARÉ -PI

CONTEUDO: PLANTA BAIXA E PLANTA DE SITUAÇÃO E DETALHAMENTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

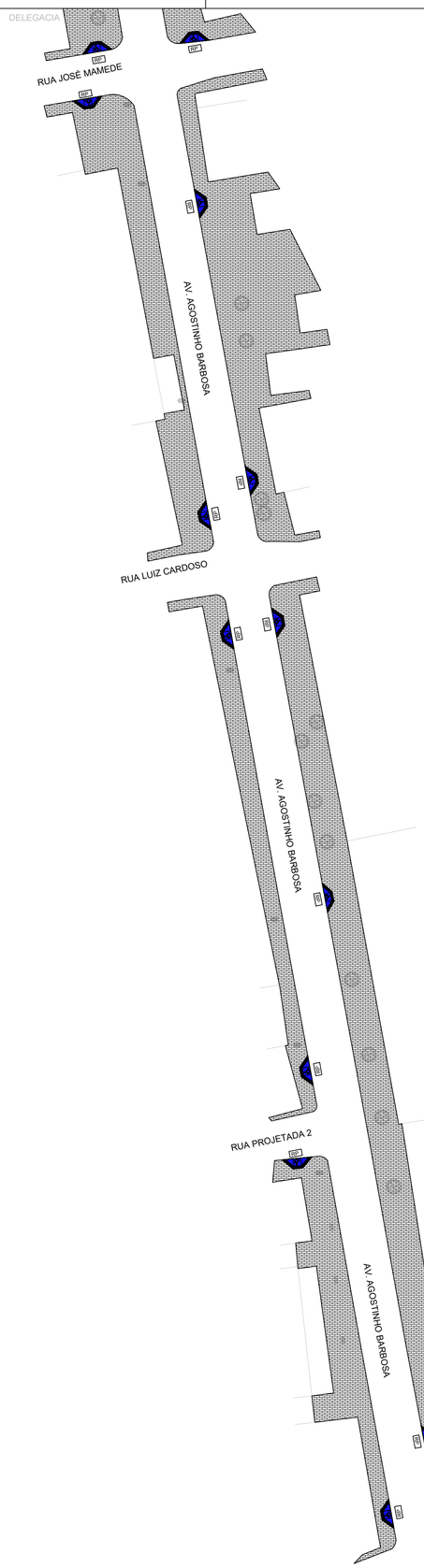
LOCALIZAÇÃO: NOSSA SENHORA DE NAZARÉ - PI

ESCALA: INDICADA

DATA: ABRIL/2026

DESENHO: FELIPE NEPOMUCENO

PRANCHA: 02



PLANTA BAIXA: REFORMA (TRECHO 03)
ESCALA – 1/400



PLANTA DE SITUAÇÃO COM A ARTICULAÇAO DO TRECHOS
ESCALA – 1/1500

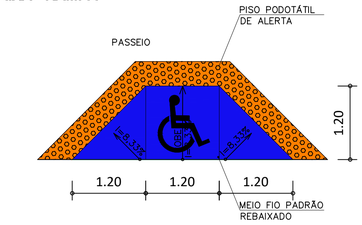
LEGENDA (TRECHO 3)

PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM - A= 2.272,55 m²

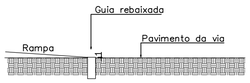
RP — RAMPA PADRÃO - 27 UNIDADES

QUANTIDADE DE MEIO FIO NOVO - COMPRIMENTO=594,48 m
QUANTIDADE DE SARJETA NOVA - COMPRIMENTO=1.571,52m

PLANTA BAIXA - RAMPA
ESCALA 1/50



CORTE - RAMPA
ESCALA 1/50



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SETRANS - SECRETARIA DE TRANSPORTES

PROJETO: REFORMA DOS PASSEIOS NO ENTORNO DA AV. AGOSTINHO BARBOSA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DE NAZARÉ -PI

CONTEUDO: PLANTA BAIXA E PLANTA DE SITUAÇÃO E DETALHAMENTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

LOCALIZAÇÃO: NOSSA SENHORA DE NAZARÉ - PI

ESCALA: INDICADA

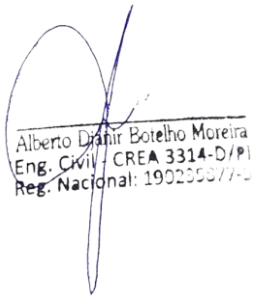
DATA: ABRIL/2026

DESENHO: FELIPE NEPOMUCENO

PRANCHA: 03

11 - INDICES DE MAIOR RELEVÂNCIA

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA				
COD.	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QTD
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	m²	6767,58
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	1625,95



12 – ART

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

CREA-PI

ART de Obra ou Serviço
19202600380 79

1. Responsável Técnico

ALBERTO DJANIR BOTÊLHO MOREIRA
Título profissional: **Engenheiro Civil**

RNP: **1902358775**
Registro: **16510**

2. Dados do Contrato

Contratante: **SECRETARIA DOS TRANSPORTES DO ESTADO DO PIAUÍ** CPF/CNPJ: **08809355000138**
Logradouro: **AVENIDA PEDRO FREITAS** **Nº: S/N**
Complemento: **CENTRO ADMINISTRATIVO DE TERESINA** **Bairro:** **SÃO PEDRO**
Cidade: **TERESINA** **UF: PI** **CEP: 64018-900**
Contrato: **Sem número** celebrado em **07/05/2026** Vinculado à ART:
Valor: R$ **2.000,00** Tipo de Contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**
Ação Institucional:

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **PRAÇA ANTÔNIO ALVES** **Nº: S/N**
Complemento: **Bairro:**
Cidade: **NOSSA SENHORA DE NAZARÉ** **UF: PI** **CEP: 64283-000**
Data de Início: **07/07/2026** Previsão de Término: **07/07/2028** Coordenadas Geográficas: **-4.6325481, -42.171192**
Finalidade: **INFRA-ESTRUTURA** Código:
Proprietário: **SECRETARIA DOS TRANSPORTES DO ESTADO DO PIAUÍ** CPF/CNPJ: **08809355000138**

4. Atividade Técnica

ELABORAÇÃO	**Quantidade**	**Unidade**
ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO EM MATERIAIS MISTOS	1,0000	unidade
PROJETO DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO EM MATERIAIS MISTOS	1,0000	unidade
FISCALIZAÇÃO	**Quantidade**	**Unidade**
FISCALIZAÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO EM MATERIAIS MISTOS	1,0000	unidade

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

5. Observações

Elaboração de projeto, orçamento e fiscalização de obra para execução dos serviços de reforma de passeio no município de Nosa Senhora de Nazaré, estado do Piauí

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

Nenhuma

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

TERESINA - PI , **7 de Maio de 2026**
Local Data

ALBERTO DJANIR BOTÊLHO MOREIRA - CPF: 00331553309

SECRETARIA DOS TRANSPORTES DO ESTADO DO PIAUÍ - CPF/CNPJ: 08809355000138

9. Informações

- A ART é valida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-PI.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pi.org.br ou www.confea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-pi.org.br art@crea-pi.org.br
tel: (86)2107-9292

CREA-PI
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

Valor ART: R$ **108,39** Registrada em **07/05/2026 12:15:22** Valor Pago: R$ **108,39** Nosso Número: **8201847830** Baixada em: