PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO
Av. Carlos Liborio, 101, Bairro Centro, Monsenhor Hipólito-PI
CEP: 64.650-000
CNPJ N. °.: 06.553.770/0001-48

MEMORIAL DESCRITIVO

CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS EM BLOCOS INTERTRAVADOS E PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR HIPÓLITO – PI

SETEMBRO – 2025

Sumário

1. APRESENTAÇÃO.....3
2. OBJETIVO E JUSTIFICATIVA DO PROJETO.....4
3. CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO.....6
4. MEMORIAL DESCRITIVO.....8
5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....10

ANEXOS.....12

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

1.0 - APRESENTAÇÃO

O presente memorial descritivo tem por finalidade apresentar o projeto completo referente à Construção de Canteiros em Blocos Intertravados e Praça no município de Monsenhor Hipólito – PI. Este documento reúne as informações técnicas, especificações de materiais e serviços, metodologia executiva e diretrizes para a correta execução da obra, em conformidade com o projeto arquitetônico, orçamento detalhado e normas técnicas vigentes.

O empreendimento compreende a requalificação urbana das principais avenidas da zona urbana Avenida Manoel Bezerra e Avenida Norberto Gomes, com a implantação de canteiros centrais e calçadas em blocos intertravados, bem como a execução de uma praça na Avenida Manoel Bezerra, visando proporcionar melhorias paisagísticas, de acessibilidade, mobilidade e convivência pública.

A obra será executada sob responsabilidade da Prefeitura Municipal de Monsenhor Hipólito – PI, com recursos públicos municipais, seguindo padrões de qualidade, sustentabilidade e acessibilidade universal.

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

2.0 - OBJETIVO E JUSTIFICATIVA DO PROJETO

2.1 - OBJETIVO

O objetivo geral do projeto é promover a requalificação urbana das avenidas principais do município, por meio da construção de canteiros centrais com blocos intertravados e da implantação de uma praça pública equipada com mobiliário urbano, iluminação decorativa e paisagismo.

Os objetivos específicos incluem:

- Implantar **pavimentação intertravada** nas calçadas e canteiros centrais, garantindo conforto, estética e fácil manutenção;
- Executar **rampas de acessibilidade** e passeios nivelados, assegurando mobilidade universal na nova praça;
- Instalar **bancos, lixeiras e postes decorativos**, promovendo o uso público e a segurança;
- Valorizar o espaço urbano e o **embelezamento da entrada da cidade**;
- Criar **áreas de convívio** e descanso para pedestres e moradores;
- Integrar **paisagismo com espécies nativas**, como carnaúbas e palmeiras, preservando a identidade local

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

2.2 - JUSTIFICATIVA

A execução deste projeto justifica-se pela necessidade de melhorar a infraestrutura urbana e proporcionar ambientes públicos mais seguros, acessíveis e atrativos à população de Monsenhor Hipólito.

Atualmente, os canteiros e calçadas das vias centrais apresentam condições precárias, ausência de padronização e falta de mobiliário urbano adequado. A implantação dos novos canteiros, passeios e da praça proporcionará melhoria estética e funcional, incentivando o uso comunitário dos espaços e contribuindo para o fortalecimento da convivência social.

Do ponto de vista urbanístico, a obra trará requalificação visual e ambiental, reforçando a identidade da cidade e estimulando a valorização imobiliária e comercial nas avenidas beneficiadas. Sob o aspecto social, a praça e os canteiros humanizam o espaço urbano, promovem acessibilidade universal, bem-estar coletivo e fomentam a apropriação cidadã dos espaços públicos.

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

3.0 - CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

3.1 - Localização



O município possui uma área de aproximadamente **401.568,00 km²** e uma população estimada em **7.577 habitantes**, segundo o Censo 2022 do IBGE. Monsenhor Hipólito está localizado no **Centro-Sul do Piauí,** a **377,00 km da capital Teresina**.

3.2 - Aspectos Socioeconômicos

A economia de Monsenhor Hipólito é predominantemente baseada na agricultura familiar de subsistência, com cultivo de milho, feijão, mandioca e pequenas hortas domésticas. Também há criação de caprinos, ovinos e aves, caracterizando uma economia rural de pequeno porte.

Nos últimos anos, o município tem buscado diversificar sua base econômica, incentivando o comércio local e o setor de serviços, especialmente nas áreas de alimentação, transporte e construção civil. O setor público municipal é o principal empregador e responsável pela dinamização da economia local, por meio da execução de obras e programas de incentivo social.

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

A infraestrutura urbana ainda é em parte limitada, com carência de espaços públicos estruturados para lazer e convivência. O centro da cidade concentra as principais atividades comerciais e o fluxo de pedestres e veículos, tornando as avenidas Manoel Bezerra e Norberto Gomes eixos de grande importância para a mobilidade e para a imagem urbana do município.

Do ponto de vista social, a população apresenta forte senso de comunidade e identidade cultural. Festas religiosas, eventos cívicos e atividades tradicionais reúnem os moradores em espaços abertos, o que reforça a importância da criação de áreas públicas adequadas.

A execução deste projeto representa, portanto, um investimento estratégico no desenvolvimento urbano e social de Monsenhor Hipólito. Além de embelezar o espaço público, os canteiros e a praça servirão como pontos de encontro, lazer e integração, estimulando o comércio local, fortalecendo o sentimento de pertencimento da população e melhorando a qualidade de vida de seus habitantes

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

4.0 - MEMORIAL DESCRITIVO

4.1 - Descrição das Metas:

O projeto contempla a execução de canteiros centrais e calçadas em blocos intertravados, além da implantação de uma praça pública equipada com mobiliário e elementos paisagísticos.

Os canteiros e calçadas serão revestidos com blocos intertravados de concreto, garantindo um acabamento moderno, de alta durabilidade e fácil manutenção. O sistema intertravado, além de esteticamente agradável, contribui para a permeabilidade do solo, auxiliando na drenagem superficial das águas pluviais.

A praça implantada na Avenida Manoel Bezerra será um espaço de convivência e lazer, com bancos, lixeiras, postes de iluminação decorativa e arborização com espécies nativas e ornamentais. Todo o conjunto foi projetado para ser acessível, seguro e harmônico, promovendo o uso coletivo e a valorização da paisagem urbana.

4.2 - Representações Gráficas do Projeto:

As plantas arquitetônicas, cortes, fachadas e detalhes construtivos encontram-se anexos a este memorial e permitem a visualização integral da colocação desses blocos intertravados e da nova praça. Tais documentos fornecem suporte técnico para a correta execução da obra, garantindo que todas as etapas sejam realizadas conforme os critérios de qualidade estabelecidos no projeto.

4.3 - Orçamento do Projeto:

Planilhas orçamentárias e composições de custo em anexo.

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

4.4 - Localização da obra:

A obra será executada em área urbana consolidada, abrangendo os trechos das Avenidas Manoel Bezerra e Norberto Gomes.







João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

5.0 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A execução da obra seguirá padrões técnicos e normativos nacionais, priorizando a qualidade construtiva, a durabilidade dos materiais e a acessibilidade.

Serviços Preliminares:

O canteiro de obras será instalado em conformidade com as normas de segurança e sinalização. A área será cercada, nivelada e devidamente preparada, incluindo a remoção de entulhos e vegetação. Será instalada uma placa de obra em chapa galvanizada nº 22, medindo 2,00 x 4,00 m, contendo informações básicas do empreendimento.

Movimentação de Terra:

Os serviços de movimentação de terra compreenderão escavações e reaterros manuais, devidamente compactados com placa vibratória, de forma a atingir a densidade especificada em projeto. A regularização das bases será realizada com controle geométrico e topográfico.

Pavimentação com bloco intertravado:

A pavimentação intertravada será executada com blocos de concreto retangulares medindo 20 x 10 x 8 cm, na cor natural, resistência mínima de 35 MPa, assentados sobre colchão de areia média e pó de pedra, com rejunte seco e compactação final. O assentamento seguirá padrão linear contínuo, respeitando as declividades de escoamento das águas pluviais.

Meio-fio na Avenida Noberto Gomes:

Os meios-fios serão em concreto pré-moldado, assentados sobre base nivelada e rejuntados com argamassa de cimento e areia. Nas interseções e curvas, os elementos serão cortados e ajustados conforme a geometria do projeto.

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

Paisagismo:

O paisagismo será composto por espécies nativas e adaptadas ao clima semiárido, como carnaúbas (Copernicia prunifera) e palmeiras mini imperiais, distribuídas de forma simétrica nos canteiros e na praça, com preparo de solo e irrigação inicial. O conjunto verde complementa a proposta estética e proporciona conforto térmico e sombreamento aos pedestres.

Sinalização:

A sinalização vertical incluirá placas metálicas de advertência e identificação, confeccionadas em chapa de aço com película refletiva tipo I, instaladas em suportes de madeira tratada e pintadas com esmalte sintético.

Extras:

O mobiliário urbano compreenderá bancos em estrutura metálica com encosto e assento de réguas de madeira tratada e pintada, lixeiras em fibra de vidro com capacidade de 50 litros e suporte metálico, e postes decorativos em aço tubular de 2,5 metros de altura, fixados por chumbadores metálicos e devidamente conectados à rede elétrica local.

Fiscalização e Responsabilidade Técnica:

Toda a execução será acompanhada por engenheiro civil e arquiteto responsáveis, com fiscalização da Prefeitura Municipal. Será exigida a apresentação de ART/RRT antes do início das atividades. Nenhuma etapa será iniciada sem autorização prévia da fiscalização, garantindo a conformidade com o projeto executivo e as normas vigentes.

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

ANEXOS

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO
Av. Carlos Liborio, 101, Bairro Centro, Monsenhor Hipólito-PI
CEP: 64.650-000
CNPJ N. °.: 06.553.770/0001-48

Obra
CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS EM BLOCOS INTERTRAVADOS E PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR HIPÓLITO

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 07/2025 - Sergipe

B.D.I.
24,66%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição		Quant.	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1	24.718,44	6,15 %
2	AVENIDA NOBERTO GOMES (ENTRADA)		1	16.508,48	4,11 %
3	AVENIDA MANOEL BEZERRA		1	202.683,99	50,43 %
4	PRAÇA NA AVENIDA MANOEL BEZERRA		1	99.006,19	24,63 %
5	AVENIDA NOBERTO GOMES		1	59.013,54	14,68 %

Total sem BDI	322.434,58
Total do BDI	79.496,06
Total Geral	401.930,64

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO
Av. Carlos Liborio, 101, Bairro Centro, Monsenhor Hipólito-PI
CEP: 64.650-000
CNPJ N. °.: 06.553.770/0001-48

Obra
CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS EM BLOCOS INTERTRAVADOS E PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR HIPÓLITO

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 07/2025 - Sergipe

B.D.I.
24,66%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**24.718,44**	**24.718,44**	**6,15 %**
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8	494,55	616,50	4.932,00	1,23 %
1.2	Administraç ão local da	Próprio	Administração local da obra	MÊS	6	2.645,39	3.297,74	19.786,44	4,92 %
2			**AVENIDA NOBERTO GOMES (ENTRADA)**		**1**		**16.508,48**	**16.508,48**	**4,11 %**
2.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		**1**		**3.063,06**	**3.063,06**	**0,76 %**
2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	14,55	147,51	183,88	2.675,45	0,67 %
2.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	8,73	35,62	44,40	387,61	0,10 %
2.2			**PAVIMENTAÇÃO**		**1**		**12.458,70**	**12.458,70**	**3,10 %**
2.2.1	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	96,97	103,07	128,48	12.458,70	3,10 %
2.3			**EXTRAS**		**1**		**986,72**	**986,72**	**0,25 %**
2.3.1	103695	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	4	133,58	166,52	666,08	0,17 %
2.3.2	103701	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA. AF_03/2022	m²	2,25	114,32	142,51	320,64	0,08 %
3			**AVENIDA MANOEL BEZERRA**		**1**		**202.683,99**	**202.683,99**	**50,43 %**
3.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		**1**		**36.200,74**	**36.200,74**	**9,01 %**

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	171,96	147,51	183,88	31.620,00	7,87 %
3.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	103,17	35,62	44,40	4.580,74	1,14 %
3.2			**PAVIMENTAÇÃO**		**1**		**147.285,61**	**147.285,61**	**36,64 %**
3.2.1	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	1146,37	103,07	128,48	147.285,61	36,64 %
3.3			**EXTRAS**		**1**		**19.197,64**	**19.197,64**	**4,78 %**
3.3.1	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	14	1.100,00	1.371,26	19.197,64	4,78 %
4			**PRAÇA NA AVENIDA MANOEL BEZERRA**		**1**		**99.006,19**	**99.006,19**	**24,63 %**
4.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		**1**		**14.601,39**	**14.601,39**	**3,63 %**
4.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	69,36	147,51	183,88	12.753,91	3,17 %
4.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	41,61	35,62	44,40	1.847,48	0,46 %
4.2			**PISO**		**1**		**59.405,29**	**59.405,29**	**14,78 %**
4.2.1	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	462,37	103,07	128,48	59.405,29	14,78 %
4.3			**EXTRAS**		**1**		**24.999,51**	**24.999,51**	**6,22 %**
4.3.1	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	6	651,16	811,73	4.870,38	1,21 %
4.3.2	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	4	1.100,00	1.371,26	5.485,04	1,36 %
4.3.3	105001	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	M	4,8	1.812,73	2.259,74	10.846,75	2,70 %
4.3.4	10536	ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	8	347,77	433,53	3.468,24	0,86 %

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

4.3.5	8814	ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	3	88,00	109,70	329,10	0,08 %
5			**AVENIDA NOBERTO GOMES**		**1**		**59.013,54**	**59.013,54**	**14,68 %**
5.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		**1**		**6.065,25**	**6.065,25**	**1,51 %**
5.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	28,81	147,51	183,88	5.297,58	1,32 %
5.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	17,29	35,62	44,40	767,67	0,19 %
5.2			**PAVIMENTAÇÃO**		**1**		**14.807,32**	**14.807,32**	**3,68 %**
5.2.1	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	115,25	103,07	128,48	14.807,32	3,68 %
5.3			**MEIO-FIO**		**1**		**26.157,35**	**26.157,35**	**6,51 %**
5.3.1	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	418,25	50,17	62,54	26.157,35	6,51 %
5.4			**EXTRAS**		**1**		**11.983,62**	**11.983,62**	**2,98 %**
5.4.1	7636	ORSE	Planta - Carnaúba (copernicia prunifera), fornecimento e plantio	un	67	143,48	178,86	11.983,62	2,98 %

Total sem BDI	**322.434,58**
Total do BDI	**79.496,06**
Total Geral	**401.930,64**

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO
Av. Carlos Liborio, 101, Bairro Centro, Monsenhor Hipólito-PI
CEP: 64.650-000
CNPJ N. °.: 06.553.770/0001-48

Obra
CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS EM BLOCOS INTERTRAVADOS E PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR HIPÓLITO

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 07/2025 - Sergipe

B.D.I.
24,66%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						24.718,44
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	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	494,55	494,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1186000	37,29	41,71
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3729000	48,07	17,92
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS		m²	0,5000000	35,09	17,54
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	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,2083000	5,20	16,68
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
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
				MO sem LS =>	27,83	LS =>	31,55	MO com LS =>	59,38
				Valor do BDI =>	121,95			Valor com BDI =>	616,50
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**4.932,00**

1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Administração local da obra -	Próprio	Administração local da obra	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MÊS	1,0000000	2.645,39	2.645,39
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	68,78	825,36

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	259,63	649,07
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	42,36	254,16
Composição Auxiliar	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	53,51	214,04
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	43,75	525,00
Composição Auxiliar	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	44,44	177,76
				MO sem LS => 1.160,20	LS =>	1.314,87	MO com LS =>	2.475,07
				Valor do BDI => 652,35			Valor com BDI =>	3.297,74
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**19.786,44**

2			**AVENIDA NOBERTO GOMES (ENTRADA)**					**16.508,48**
2.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**3.063,06**
2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	147,51	147,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	37,29	147,51
				MO sem LS => 57,01	LS =>	64,62	MO com LS =>	121,63
				Valor do BDI => 36,37			Valor com BDI =>	183,88
					Quant. =>	**14,55**	**Preço Total =>**	**2.675,45**

2.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	35,62	35,62
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0942000	9,92	0,93

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	92,23	0,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8809000	37,29	32,84
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	334,20	1,80
				MO sem LS =>	12,80	LS =>	14,52	MO com LS =>	27,32
				Valor do BDI =>	8,78			Valor com BDI =>	44,40
						Quant. =>	**8,73**	**Preço Total =>**	**387,61**

2.2			**PAVIMENTAÇÃO**					**12.458,70**
2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	103,07	103,07
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1261000	0,78	0,09
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	9,40	0,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	37,29	9,81
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1278000	0,48	0,06
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	9,92	0,05
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	48,29	12,70

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

Insumo	00036154	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	Material	m²	1,0041000	72,76	73,05
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,0098000	221,57	2,17
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0568000	90,00	5,11
				MO sem LS => 8,92	LS =>	10,13	MO com LS =>	19,05
				Valor do BDI => 25,41			Valor com BDI =>	128,48
					Quant. =>	**96,97**	**Preço Total =>**	**12.458,70**

2.3			**EXTRAS**					**986,72**
2.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103695	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0000000	133,58	133,58
Composição Auxiliar	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,8400000	28,20	23,68
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0224000	1.049,53	23,50
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2138000	48,07	10,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6413000	37,29	23,91
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,8400000	24,59	20,65
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0800000	10,25	31,57
				MO sem LS => 26,29	LS =>	29,80	MO com LS =>	56,09
				Valor do BDI => 32,94			Valor com BDI =>	166,52
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**666,08**

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

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

Composição	103701	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA. AF_03/2022	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	114,32	114,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2791000	48,69	13,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8373000	37,29	31,22
Insumo	00044781	SINAPI	PLACA DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO VERTICAL, EM CHAPA DE ACO COM ESPESSURA DE 1,25MM, PELICULA RETRORREFLETIVA PRISMATICO, TIPO I PRODUZIDA COM MICROPRISMAS NAO METALIZADOS, SEM ELEMENTOS DE FIXACAO	Material	m²	1,0000000	68,90	68,90
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0303000	20,74	0,62
				MO sem LS => 17,56	LS =>	19,91	MO com LS =>	37,47
				Valor do BDI => 28,19			Valor com BDI =>	142,51
					Quant. =>	**2,25**	**Preço Total =>**	**320,64**

3			**AVENIDA MANOEL BEZERRA**					**202.683,99**
3.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**36.200,74**
3.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	147,51	147,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	37,29	147,51
				MO sem LS => 57,01	LS =>	64,62	MO com LS =>	121,63
				Valor do BDI => 36,37			Valor com BDI =>	183,88
					Quant. =>	**171,96**	**Preço Total =>**	**31.620,00**

3.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	35,62	35,62
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0942000	9,92	0,93

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	92,23	0,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8809000	37,29	32,84
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	334,20	1,80
				MO sem LS =>	12,80	LS =>	14,52	MO com LS =>	27,32
				Valor do BDI =>	8,78			Valor com BDI =>	44,40
						Quant. =>	**103,17**	**Preço Total =>**	**4.580,74**

3.2			**PAVIMENTAÇÃO**					**147.285,61**
3.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	103,07	103,07
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1261000	0,78	0,09
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	9,40	0,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	37,29	9,81
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1278000	0,48	0,06
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	9,92	0,05
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	48,29	12,70

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

Insumo	00036154	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	Material	m²	1,0041000	72,76	73,05
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,0098000	221,57	2,17
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0568000	90,00	5,11
				MO sem LS =>	8,92	LS =>	10,13	MO com LS =>	19,05
				Valor do BDI =>	25,41			Valor com BDI =>	128,48
						Quant. =>	**1.146,37**	**Preço Total =>**	**147.285,61**

3.3			**EXTRAS**					**19.197,64**
3.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.100,00	1.100,00
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	253	ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	Material	un	1,0000000	1.100,00	1.100,00
			Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	253	ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	Material	un	1,0000000	1.100,00	1.100,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	271,26			Valor com BDI =>	1.371,26
						Quant. =>	**14,00**	**Preço Total =>**	**19.197,64**

4			**PRAÇA NA AVENIDA MANOEL BEZERRA**					**99.006,19**
4.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**14.601,39**
4.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	147,51	147,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9557667	37,29	147,51
				MO sem LS =>	57,01	LS =>	64,62	MO com LS =>	121,63
				Valor do BDI =>	36,37			Valor com BDI =>	183,88
						Quant. =>	**69,36**	**Preço Total =>**	**12.753,91**

4.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	35,62	35,62
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0942000	9,92	0,93
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0006000	92,23	0,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8809000	37,29	32,84
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0054000	334,20	1,80
				MO sem LS =>	12,80	LS =>	14,52	MO com LS =>	27,32
				Valor do BDI =>	8,78			Valor com BDI =>	44,40
						Quant. =>	**41,61**	**Preço Total =>**	**1.847,48**

4.2			**PISO**						**59.405,29**
4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	103,07	103,07

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1261000	0,78	0,09
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	9,40	0,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	37,29	9,81
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1278000	0,48	0,06
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	9,92	0,05
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	48,29	12,70
Insumo	00036154	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	Material	m²	1,0041000	72,76	73,05
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,0098000	221,57	2,17
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0568000	90,00	5,11
				MO sem LS =>	8,92	LS =>	10,13	MO com LS =>	19,05
				Valor do BDI =>	25,41			Valor com BDI =>	128,48
						Quant. =>	**462,37**	**Preço Total =>**	**59.405,29**

4.3			**EXTRAS**					**24.999,51**
4.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	651,16	651,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8775455	39,38	34,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9489545	49,38	194,99

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

Insumo	00012388	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	Material		UN	1,0000000	242,46	242,46
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material		M	2,0000000	41,80	83,60
Insumo	00011975	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	Material		UN	4,0000000	23,89	95,56
				MO sem LS =>	92,53	LS =>	104,87	MO com LS =>	197,40
				Valor do BDI =>	160,57			Valor com BDI =>	811,73
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**4.870,38**

4.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.100,00	1.100,00
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	253	ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	Material	un	1,0000000	1.100,00	1.100,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	253	ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	Material	un	1,0000000	1.100,00	1.100,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	271,26			Valor com BDI =>	1.371,26
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**5.485,04**

4.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	105001	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	1.812,73	1.812,73

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

Composição Auxiliar	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	2,0000000	769,00	1.538,00
Composição Auxiliar	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	0,5250000	170,10	89,30
Composição Auxiliar	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1500000	381,45	57,21
Composição Auxiliar	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	PISO - PISOS	m³	0,1500000	854,85	128,22
				MO sem LS => 381,99	LS =>	432,92	MO com LS =>	814,91
				Valor do BDI => 447,01			Valor com BDI =>	2.259,74
					Quant. =>	**4,80**	**Preço Total =>**	**10.846,75**

4.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10536	ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	Diversos	un	1,0000000	347,77	347,77
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,74	1,12
Insumo	11237	ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	Material	un	1,0000000	311,00	311,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	31,10	9,33
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,87	1,16
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	40,57	12,17
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0160000	711,91	11,39
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0160000	105,09	1,68

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0018039	10,87	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003137	300,00	0,09
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004706	13,50	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0035294	4,85	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001223	18,75	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011765	194,68	0,22
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006269	73,93	0,04
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000306	28,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014118	18,00	0,02
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001223	18,80	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0035294	205,00	0,72
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0798438	5,00	0,39
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000306	25,95	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0647812	4,50	0,29
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000306	327,80	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006269	7,00	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000612	13,52	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000612	15,40	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002140	10,22	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000612	44,00	0,00

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0035294	12,54	0,04
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002140	11,60	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001529	12,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0798438	14,00	1,11
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001569	20,11	0,00
Insumo	11237	ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	Material	un	1,0000000	311,00	311,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4699200	31,10	14,61
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000470	37,80	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000940	187,68	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001410	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000940	36,90	0,00
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3057600	40,57	12,40
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0100320	138,48	1,38
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0033440	137,75	0,46
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,0800000	0,76	3,10
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0150880	101,30	1,52
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000006	20,90	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000006	39,00	0,00
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0057600	40,57	0,23
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0028800	40,57	0,11
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000012	15,15	0,00

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000012	26,89	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000006	36,00	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000012	48,95	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000006	246,00	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000006	979,65	0,00
				MO sem LS =>	12,82	LS =>	14,53	MO com LS =>	27,35
				Valor do BDI =>	85,76			Valor com BDI =>	433,53
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**3.468,24**

4.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8814	ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	Paisagismo	un	1,0000000	88,00	88,00
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	9001	ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, media	Serviços	un	1,0000000	88,00	88,00
			Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	9001	ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, media	Serviços	un	1,0000000	88,00	88,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	21,70			Valor com BDI =>	109,70
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**329,10**

5			**AVENIDA NOBERTO GOMES**					**59.013,54**
5.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**6.065,25**
5.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	147,51	147,51

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9557667	37,29	147,51
				MO sem LS =>	57,01	LS =>	64,62	MO com LS =>	121,63
				Valor do BDI =>	36,37			Valor com BDI =>	183,88
						Quant. =>	**28,81**	**Preço Total =>**	**5.297,58**

5.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	35,62	35,62
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0942000	9,92	0,93
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	92,23	0,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8809000	37,29	32,84
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	334,20	1,80
				MO sem LS =>	12,80	LS =>	14,52	MO com LS =>	27,32
				Valor do BDI =>	8,78			Valor com BDI =>	44,40
						Quant. =>	**17,29**	**Preço Total =>**	**767,67**

5.2			**PAVIMENTAÇÃO**					**14.807,32**
5.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	103,07	103,07
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1261000	0,78	0,09

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	9,40	0,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	37,29	9,81
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1278000	0,48	0,06
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	9,92	0,05
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	48,29	12,70
Insumo	00036154	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	Material	m²	1,0041000	72,76	73,05
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,0098000	221,57	2,17
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0568000	90,00	5,11

MO sem LS =>	8,92	LS =>	10,13	MO com LS =>		19,05
Valor do BDI =>	25,41			Valor com BDI =>		128,48
		Quant. =>	**115,25**	**Preço Total =>**		**14.807,32**

5.3			**MEIO-FIO**					**26.157,35**
5.3.1	**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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	50,17	50,17
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	898,83	1,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	37,29	8,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	48,69	11,17

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		M³	0,0066000	90,00	0,59
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	28,10	28,24
				MO sem LS =>	8,05	LS =>	9,13	MO com LS =>	17,18
				Valor do BDI =>	12,37			Valor com BDI =>	62,54
						Quant. =>	**418,25**	**Preço Total =>**	**26.157,35**

5.4			**EXTRAS**					**11.983,62**
5.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7636	ORSE	Planta - Carnaúba (copernicia prunifera), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	143,48	143,48
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	1,1800000	3,87	4,56
Insumo	00044503/SINAPI	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	1,1800000	35,34	41,70
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	31,10	7,15
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	3,87	0,89
Insumo	7104	ORSE	Planta - Carnaúba (copernicia prunifera) h=1,00m	Material	un	1,0000000	39,72	39,72
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0500000	57,00	2,85
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,8000000	3,32	2,65
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,2050000	214,28	43,92

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008460	13,50	0,01
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002820	187,68	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1326810	4,50	0,59

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002820	36,90	0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0032430	10,87	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0063450	4,85	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0063450	205,00	1,30
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0021150	194,68	0,41
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011280	73,93	0,08
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1435380	14,00	2,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004230	18,58	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005640	300,00	0,16
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0025380	18,00	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011280	7,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1435380	5,00	0,71
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001410	37,80	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0063450	12,54	0,07
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002820	20,11	0,00
Insumo	00044503/SINAPI	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	1,1800000	35,34	41,70
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	31,10	7,15
Insumo	7104	ORSE	Planta - Carnaúba (copernicia prunifera) h=1,00m	Material	un	1,0000000	39,72	39,72
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0500000	57,00	2,85
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,8000000	3,32	2,65
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,2050000	214,28	43,92

MO sem LS =>	22,89	LS =>	25,96	MO com LS =>	48,85
Valor do BDI =>	35,38			Valor com BDI =>	178,86

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

Quant. =>	**67,00**	**Preço Total =>**	**11.983,62**

Total sem BDI	**322.434,58**
Total do BDI	**79.496,06**
Total Geral	**401.930,64**

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO
Av. Carlos Liborio, 101, Bairro Centro, Monsenhor Hipólito-PI
CEP: 64.650-000
CNPJ N. °.: 06.553.770/0001-48

Obra
CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS EM BLOCOS INTERTRAVADOS E PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR HIPÓLITO

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 07/2025 - Sergipe

B.D.I.
24,66%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 24.718,44	25,00% 6.179,61	15,00% 3.707,77	15,00% 3.707,77	15,00% 3.707,77	15,00% 3.707,77	15,00% 3.707,77
2	AVENIDA NOBERTO GOMES (ENTRADA)	100,00% 16.508,48	50,00% 8.254,24	50,00% 8.254,24				
3	AVENIDA MANOEL BEZERRA	100,00% 202.683,99		30,00% 60.805,20	35,00% 70.939,40	35,00% 70.939,40		
4	PRAÇA NA AVENIDA MANOEL BEZERRA	100,00% 99.006,19				35,00% 34.652,17	35,00% 34.652,17	30,00% 29.701,86
5	AVENIDA NOBERTO GOMES	100,00% 59.013,54				35,00% 20.654,74	35,00% 20.654,74	30,00% 17.704,06
Porcentagem			3,59%	18,1%	18,57%	32,33%	14,68%	12,72%
Custo			14.433,85	72.767,20	74.647,16	129.954,06	59.014,67	51.113,68
Porcentagem Acumulado			3,59%	21,7%	40,27%	72,6%	87,28%	100,0%
Custo Acumulado			14.433,85	87.201,05	161.848,21	291.802,27	350.816,94	401.930,64

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO
Av. Carlos Liborio, 101, Bairro Centro, Monsenhor Hipólito-PI
CEP: 64.650-000
CNPJ N. °.: 06.553.770/0001-48

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS EM BLOCOS INTERTRAVADOS E PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR HIPÓLITO	SINAPI - 08/2025 - Piauí SICRO3 - 07/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe	24,66%	Desonerado: Horista: 90,66% Mensalista: 52,90%

BDI

GRUPO A	TAXA ADMINISTRATIVA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
1	Administração Central		3,50%
		Total do Grupo	**3,50%**
GRUPO B	TAXA REPRESENTATIVA DOS RISCOS		
1	Riscos		1,71%
		Total do Grupo	**1,71%**
GRUPO C	TAXA REPRESENTATIVA SEGURO GARANTIA		
1	Risco		1,71%
		Total do Grupo	**1,71%**
GRUPO D	TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS		
1	Despesas Financeiras		1,55%
		Total do Grupo	**1,55%**
GRUPO E	TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO		
1	Lucro		3,50%
		Total do Grupo	**3,50%**
GRUPO F	TAXA REPRESENTATIVA DA INCIDÊNCIA DOS IMPOSTOS (SOBRE O FATURAMENTO DA EMPRESA)		
1	ISS (IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS) - MUNICIPAL		3,07%
2	COFINS - FEDERAL		1,86%
3	PIS (PROGRAMA DE INTREGRAÇÃO SOCIAL) - FEDERAL		0,42%
4	CRB -CONTRIBUIÇÂO INSS (DESONERAÇÂO)		4,50%
		Total do Grupo	**9,85%**

FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI	(((1+A+B+C)*(1+D)*(1+E)/(1-F))-1)

Bonificação sobre despesas indiretas (B.D.I)= **24,66%**

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

PIAUÍ VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**Total**	**21,80%**	**21,80%**	**36,80%**	**36,80%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82%	Não incide	17,82%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,17%	Não incide	1,17%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,71%	8,90%	11,71%	8,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	**Total**	**47,40%**	**18,59%**	**47,40%**	**18,59%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,30%	4,03%	5,30%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,46%	1,87%	2,46%	1,87%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,89%	2,20%	2,89%	2,20%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,34%	0,45%	0,34%
C	**Total**	**11,22%**	**8,53%**	**11,22%**	**8,53%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	9,79%	3,64%	17,44%	6,84%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,34%	0,47%	0,36%
D	**Total**	**10,24%**	**3,98%**	**17,91%**	**7,20%**
TOTAL(A+B+C+D)		90,66%	52,90%	113,33%	71,12%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO
Av. Carlos Liborio, 101, Bairro Centro, Monsenhor Hipólito-PI
CEP: 64.650-000
CNPJ N. °.: 06.553.770/0001-48

Obra
CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS EM BLOCOS INTERTRAVADOS E PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR HIPÓLITO

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 07/2025 - Sergipe

B.D.I.
24,66%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição		Quant.	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1	25.780,74	6,31 %
2	AVENIDA NOBERTO GOMES (ENTRADA)		1	16.782,67	4,11 %
3	AVENIDA MANOEL BEZERRA		1	205.685,34	50,33 %
4	PRAÇA NA AVENIDA MANOEL BEZERRA		1	100.551,66	24,60 %
5	AVENIDA NOBERTO GOMES		1	59.892,22	14,65 %

Total sem BDI	327.859,35
Total do BDI	80.833,28
Total Geral	408.692,63

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO
Av. Carlos Liborio, 101, Bairro Centro, Monsenhor Hipólito-PI
CEP: 64.650-000
CNPJ N. °.: 06.553.770/0001-48

Obra
CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS EM BLOCOS INTERTRAVADOS E PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR HIPÓLITO

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 07/2025 - Sergipe

B.D.I.
24,66%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**25.780,74**	**25.780,74**	**6,31 %**
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8	497,68	620,40	4.963,20	1,21 %
1.2	Administraç ão local da	Próprio	Administração local da obra	MÊS	6	2.783,25	3.469,59	20.817,54	5,09 %
2			**AVENIDA NOBERTO GOMES (ENTRADA)**		**1**		**16.782,67**	**16.782,67**	**4,11 %**
2.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		**1**		**3.194,79**	**3.194,79**	**0,78 %**
2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	14,55	153,91	191,86	2.791,56	0,68 %
2.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	8,73	37,06	46,19	403,23	0,10 %
2.2			**PAVIMENTAÇÃO**		**1**		**12.580,88**	**12.580,88**	**3,08 %**
2.2.1	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	96,97	104,08	129,74	12.580,88	3,08 %
2.3			**EXTRAS**		**1**		**1.007,00**	**1.007,00**	**0,25 %**
2.3.1	103695	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	4	136,54	170,21	680,84	0,17 %
2.3.2	103701	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA. AF_03/2022	m²	2,25	116,29	144,96	326,16	0,08 %
3			**AVENIDA MANOEL BEZERRA**		**1**		**205.685,34**	**205.685,34**	**50,33 %**
3.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		**1**		**37.757,66**	**37.757,66**	**9,24 %**

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	171,96	153,91	191,86	32.992,24	8,07 %
3.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	103,17	37,06	46,19	4.765,42	1,17 %
3.2			**PAVIMENTAÇÃO**		**1**		**148.730,04**	**148.730,04**	**36,39 %**
3.2.1	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	1146,37	104,08	129,74	148.730,04	36,39 %
3.3			**EXTRAS**		**1**		**19.197,64**	**19.197,64**	**4,70 %**
3.3.1	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	14	1.100,00	1.371,26	19.197,64	4,70 %
4			**PRAÇA NA AVENIDA MANOEL BEZERRA**		**1**		**100.551,66**	**100.551,66**	**24,60 %**
4.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		**1**		**15.229,36**	**15.229,36**	**3,73 %**
4.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	69,36	153,91	191,86	13.307,40	3,26 %
4.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	41,61	37,06	46,19	1.921,96	0,47 %
4.2			**PISO**		**1**		**59.987,88**	**59.987,88**	**14,68 %**
4.2.1	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	462,37	104,08	129,74	59.987,88	14,68 %
4.3			**EXTRAS**		**1**		**25.334,42**	**25.334,42**	**6,20 %**
4.3.1	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	6	661,56	824,70	4.948,20	1,21 %
4.3.2	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	4	1.100,00	1.371,26	5.485,04	1,34 %
4.3.3	105001	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	M	4,8	1.855,69	2.313,30	11.103,84	2,72 %
4.3.4	10536	ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	8	347,77	433,53	3.468,24	0,85 %

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

4.3.5	8814	ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	3	88,00	109,70	329,10	0,08 %
5			**AVENIDA NOBERTO GOMES**		**1**		**59.892,22**	**59.892,22**	**14,65 %**
5.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		**1**		**6.326,10**	**6.326,10**	**1,55 %**
5.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	28,81	153,91	191,86	5.527,48	1,35 %
5.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	17,29	37,06	46,19	798,62	0,20 %
5.2			**PAVIMENTAÇÃO**		**1**		**14.952,53**	**14.952,53**	**3,66 %**
5.2.1	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	115,25	104,08	129,74	14.952,53	3,66 %
5.3			**MEIO-FIO**		**1**		**26.629,97**	**26.629,97**	**6,52 %**
5.3.1	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	418,25	51,08	63,67	26.629,97	6,52 %
5.4			**EXTRAS**		**1**		**11.983,62**	**11.983,62**	**2,93 %**
5.4.1	7636	ORSE	Planta - Carnaúba (copernicia prunifera), fornecimento e plantio	un	67	143,48	178,86	11.983,62	2,93 %

Total sem BDI	**327.859,35**
Total do BDI	**80.833,28**
Total Geral	**408.692,63**

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO
Av. Carlos Liborio, 101, Bairro Centro, Monsenhor Hipólito-PI
CEP: 64.650-000
CNPJ N. °.: 06.553.770/0001-48

Obra
CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS EM BLOCOS INTERTRAVADOS E PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR HIPÓLITO

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 07/2025 - Sergipe

B.D.I.
24,66%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						25.780,74
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	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	497,68	497,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1186000	38,91	43,52
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3729000	50,27	18,74
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS		m²	0,5000000	36,09	18,04
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	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,2083000	5,20	16,68
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
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
				MO sem LS =>	29,30	LS =>	33,21	MO com LS =>	62,51
				Valor do BDI =>	122,72			Valor com BDI =>	620,40
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**4.963,20**

1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Administração local da obra -	Próprio	Administração local da obra	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MÊS	1,0000000	2.783,25	2.783,25
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	72,25	867,00

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	273,11	682,77
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	44,30	265,80
Composição Auxiliar	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	56,19	224,76
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	46,36	556,32
Composição Auxiliar	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	46,65	186,60
				MO sem LS => 1.224,83	LS =>	1.388,10	MO com LS =>	2.612,93
				Valor do BDI => 686,34			Valor com BDI =>	3.469,59
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**20.817,54**

2			**AVENIDA NOBERTO GOMES (ENTRADA)**					**16.782,67**
2.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**3.194,79**
2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	153,91	153,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	38,91	153,91
				MO sem LS => 60,01	LS =>	68,03	MO com LS =>	128,04
				Valor do BDI => 37,95			Valor com BDI =>	191,86
					Quant. =>	**14,55**	**Preço Total =>**	**2.791,56**

2.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	37,06	37,06
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0942000	9,92	0,93

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	94,42	0,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8809000	38,91	34,27
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	336,39	1,81
				MO sem LS =>	13,48	LS =>	15,28	MO com LS =>	28,76
				Valor do BDI =>	9,13			Valor com BDI =>	46,19
						Quant. =>	**8,73**	**Preço Total =>**	**403,23**

2.2			**PAVIMENTAÇÃO**					**12.580,88**
2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	104,08	104,08
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1261000	0,78	0,09
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	9,40	0,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	38,91	10,24
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1278000	0,48	0,06
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	9,92	0,05
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	50,49	13,28

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

Insumo	00036154	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	Material	m²	1,0041000	72,76	73,05
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,0098000	221,57	2,17
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0568000	90,00	5,11
				MO sem LS => 9,39		LS => 10,66	MO com LS =>	20,05
				Valor do BDI => 25,66			Valor com BDI =>	129,74
					Quant. =>	**96,97**	**Preço Total =>**	**12.580,88**

2.3			**EXTRAS**					**1.007,00**
2.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103695	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0000000	136,54	136,54
Composição Auxiliar	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,8400000	28,82	24,20
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0224000	1.059,64	23,73
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2138000	50,27	10,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6413000	38,91	24,95
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,8400000	25,42	21,35
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0800000	10,25	31,57
				MO sem LS => 27,68		LS => 31,37	MO com LS =>	59,05
				Valor do BDI => 33,67			Valor com BDI =>	170,21
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**680,84**

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

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

Composição	103701	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA. AF_03/2022	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	116,29	116,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2791000	50,90	14,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8373000	38,91	32,57
Insumo	00044781	SINAPI	PLACA DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO VERTICAL, EM CHAPA DE ACO COM ESPESSURA DE 1,25MM, PELICULA RETRORREFLETIVA PRISMATICO, TIPO I PRODUZIDA COM MICROPRISMAS NAO METALIZADOS, SEM ELEMENTOS DE FIXACAO	Material	m²	1,0000000	68,90	68,90
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0303000	20,74	0,62
				MO sem LS => 18,49	LS =>	20,96	MO com LS =>	39,45
				Valor do BDI => 28,67			Valor com BDI =>	144,96
					Quant. =>	**2,25**	**Preço Total =>**	**326,16**

3			**AVENIDA MANOEL BEZERRA**					**205.685,34**
3.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**37.757,66**
3.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	153,91	153,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	38,91	153,91
				MO sem LS => 60,01	LS =>	68,03	MO com LS =>	128,04
				Valor do BDI => 37,95			Valor com BDI =>	191,86
					Quant. =>	**171,96**	**Preço Total =>**	**32.992,24**

3.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	37,06	37,06
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0942000	9,92	0,93

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	94,42	0,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8809000	38,91	34,27
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	336,39	1,81
				MO sem LS =>	13,48	LS =>	15,28	MO com LS =>	28,76
				Valor do BDI =>	9,13			Valor com BDI =>	46,19
						Quant. =>	**103,17**	**Preço Total =>**	**4.765,42**

3.2			**PAVIMENTAÇÃO**					**148.730,04**
3.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	104,08	104,08
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1261000	0,78	0,09
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	9,40	0,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	38,91	10,24
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1278000	0,48	0,06
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	9,92	0,05
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	50,49	13,28

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

Insumo	00036154	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	Material	m²	1,0041000	72,76	73,05
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,0098000	221,57	2,17
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0568000	90,00	5,11
				MO sem LS =>	9,39	LS =>	10,66	MO com LS =>	20,05
				Valor do BDI =>	25,66			Valor com BDI =>	129,74
						Quant. =>	**1.146,37**	**Preço Total =>**	**148.730,04**

3.3			**EXTRAS**					**19.197,64**
3.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.100,00	1.100,00
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	253	ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	Material	un	1,0000000	1.100,00	1.100,00
			Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	253	ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	Material	un	1,0000000	1.100,00	1.100,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	271,26			Valor com BDI =>	1.371,26
						Quant. =>	**14,00**	**Preço Total =>**	**19.197,64**

4			**PRAÇA NA AVENIDA MANOEL BEZERRA**					**100.551,66**
4.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**15.229,36**
4.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	153,91	153,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9557667	38,91	153,91
				MO sem LS =>	60,01	LS =>	68,03	MO com LS =>	128,04
				Valor do BDI =>	37,95			Valor com BDI =>	191,86
						Quant. =>	**69,36**	**Preço Total =>**	**13.307,40**

4.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	37,06	37,06
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0942000	9,92	0,93
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0006000	94,42	0,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8809000	38,91	34,27
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0054000	336,39	1,81
				MO sem LS =>	13,48	LS =>	15,28	MO com LS =>	28,76
				Valor do BDI =>	9,13			Valor com BDI =>	46,19
						Quant. =>	**41,61**	**Preço Total =>**	**1.921,96**

4.2			**PISO**						**59.987,88**
4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	104,08	104,08

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1261000	0,78	0,09
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	9,40	0,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	38,91	10,24
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1278000	0,48	0,06
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	9,92	0,05
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	50,49	13,28
Insumo	00036154	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	Material	m²	1,0041000	72,76	73,05
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,0098000	221,57	2,17
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0568000	90,00	5,11
				MO sem LS =>	9,39	LS =>	10,66	MO com LS =>	20,05
				Valor do BDI =>	25,66			Valor com BDI =>	129,74
						Quant. =>	**462,37**	**Preço Total =>**	**59.987,88**

4.3			**EXTRAS**					**25.334,42**
4.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	661,56	661,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8775455	41,10	36,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9489545	51,63	203,88

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

Insumo	00012388	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	Material		UN	1,0000000	242,46	242,46
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material		M	2,0000000	41,80	83,60
Insumo	00011975	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	Material		UN	4,0000000	23,89	95,56
				MO sem LS =>	97,40	LS =>	110,40	MO com LS =>	207,80
				Valor do BDI =>	163,14			Valor com BDI =>	824,70
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**4.948,20**

4.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.100,00	1.100,00
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	253	ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	Material	un	1,0000000	1.100,00	1.100,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	253	ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	Material	un	1,0000000	1.100,00	1.100,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	271,26			Valor com BDI =>	1.371,26
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**5.485,04**

4.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	105001	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	1.855,69	1.855,69

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

Composição Auxiliar	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	2,0000000	788,72	1.577,44
Composição Auxiliar	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	0,5250000	173,58	91,12
Composição Auxiliar	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1500000	385,96	57,89
Composição Auxiliar	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	PISO - PISOS	m³	0,1500000	861,65	129,24
				MO sem LS => 402,14		LS => 455,75	MO com LS =>	857,89
				Valor do BDI => 457,61			Valor com BDI =>	2.313,30
						Quant. => **4,80**	**Preço Total =>**	**11.103,84**

4.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10536	ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	Diversos	un	1,0000000	347,77	347,77
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,74	1,12
Insumo	11237	ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	Material	un	1,0000000	311,00	311,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	31,10	9,33
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,87	1,16
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	40,57	12,17
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0160000	711,91	11,39
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0160000	105,09	1,68

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0018039	10,87	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003137	300,00	0,09
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004706	13,50	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0035294	4,85	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001223	18,75	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011765	194,68	0,22
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006269	73,93	0,04
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000306	28,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014118	18,00	0,02
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001223	18,80	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0035294	205,00	0,72
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0798438	5,00	0,39
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000306	25,95	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0647812	4,50	0,29
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000306	327,80	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006269	7,00	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000612	13,52	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000612	15,40	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002140	10,22	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000612	44,00	0,00

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0035294	12,54	0,04
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002140	11,60	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001529	12,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0798438	14,00	1,11
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001569	20,11	0,00
Insumo	11237	ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	Material	un	1,0000000	311,00	311,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4699200	31,10	14,61
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000470	37,80	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000940	187,68	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001410	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000940	36,90	0,00
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3057600	40,57	12,40
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0100320	138,48	1,38
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0033440	137,75	0,46
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,0800000	0,76	3,10
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0150880	101,30	1,52
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000006	20,90	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000006	39,00	0,00
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0057600	40,57	0,23
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0028800	40,57	0,11
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000012	15,15	0,00

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000012	26,89	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000006	36,00	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000012	48,95	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000006	246,00	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000006	979,65	0,00
				MO sem LS =>	12,82	LS =>	14,53	MO com LS =>	27,35
				Valor do BDI =>	85,76			Valor com BDI =>	433,53
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**3.468,24**

4.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8814	ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	Paisagismo	un	1,0000000	88,00	88,00
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	9001	ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, media	Serviços	un	1,0000000	88,00	88,00
			Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	9001	ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, media	Serviços	un	1,0000000	88,00	88,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	21,70			Valor com BDI =>	109,70
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**329,10**

5			**AVENIDA NOBERTO GOMES**					**59.892,22**
5.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**6.326,10**
5.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	153,91	153,91

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9557667	38,91	153,91
				MO sem LS =>	60,01	LS =>	68,03	MO com LS =>	128,04
				Valor do BDI =>	37,95			Valor com BDI =>	191,86
						Quant. =>	**28,81**	**Preço Total =>**	**5.527,48**

5.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	37,06	37,06
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0942000	9,92	0,93
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	94,42	0,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8809000	38,91	34,27
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	336,39	1,81
				MO sem LS =>	13,48	LS =>	15,28	MO com LS =>	28,76
				Valor do BDI =>	9,13			Valor com BDI =>	46,19
						Quant. =>	**17,29**	**Preço Total =>**	**798,62**

5.2			**PAVIMENTAÇÃO**					**14.952,53**
5.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	104,08	104,08
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1261000	0,78	0,09

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	9,40	0,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	38,91	10,24
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1278000	0,48	0,06
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	9,92	0,05
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	50,49	13,28
Insumo	00036154	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	Material	m²	1,0041000	72,76	73,05
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,0098000	221,57	2,17
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0568000	90,00	5,11

MO sem LS =>	9,39	LS =>	10,66	MO com LS =>	20,05
Valor do BDI =>	25,66			Valor com BDI =>	129,74
		Quant. =>	**115,25**	**Preço Total =>**	**14.952,53**

5.3			**MEIO-FIO**					**26.629,97**
5.3.1	**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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	51,08	51,08
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	912,71	1,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	38,91	8,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	50,90	11,68

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		M³	0,0066000	90,00	0,59
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	28,10	28,24
				MO sem LS =>	8,47	LS =>	9,61	MO com LS =>	18,08
				Valor do BDI =>	12,59			Valor com BDI =>	63,67
						Quant. =>	**418,25**	**Preço Total =>**	**26.629,97**

5.4			**EXTRAS**					**11.983,62**
5.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7636	ORSE	Planta - Carnaúba (copernicia prunifera), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	143,48	143,48
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	1,1800000	3,87	4,56
Insumo	00044503/SINAPI	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	1,1800000	35,34	41,70
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	31,10	7,15
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	3,87	0,89
Insumo	7104	ORSE	Planta - Carnaúba (copernicia prunifera) h=1,00m	Material	un	1,0000000	39,72	39,72
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0500000	57,00	2,85
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,8000000	3,32	2,65
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,2050000	214,28	43,92

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008460	13,50	0,01
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002820	187,68	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1326810	4,50	0,59

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002820	36,90	0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0032430	10,87	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0063450	4,85	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0063450	205,00	1,30
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0021150	194,68	0,41
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011280	73,93	0,08
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1435380	14,00	2,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004230	18,58	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005640	300,00	0,16
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0025380	18,00	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011280	7,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1435380	5,00	0,71
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001410	37,80	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0063450	12,54	0,07
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002820	20,11	0,00
Insumo	00044503/SINAPI	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	1,1800000	35,34	41,70
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	31,10	7,15
Insumo	7104	ORSE	Planta - Carnaúba (copernicia prunifera) h=1,00m	Material	un	1,0000000	39,72	39,72
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0500000	57,00	2,85
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,8000000	3,32	2,65
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,2050000	214,28	43,92

MO sem LS =>	22,89	LS =>	25,96	MO com LS =>	48,85
Valor do BDI =>	35,38			Valor com BDI =>	178,86

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

Quant. =>	**67,00**	**Preço Total =>**	**11.983,62**

Total sem BDI	**327.859,35**
Total do BDI	**80.833,28**
Total Geral	**408.692,63**

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO
Av. Carlos Liborio, 101, Bairro Centro, Monsenhor Hipólito-PI
CEP: 64.650-000
CNPJ N. °.: 06.553.770/0001-48

Obra
CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS EM BLOCOS INTERTRAVADOS E PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR HIPÓLITO

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 07/2025 - Sergipe

B.D.I.
24,66%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 25.780,74	25,00% 6.445,19	15,00% 3.867,11	15,00% 3.867,11	15,00% 3.867,11	15,00% 3.867,11	15,00% 3.867,11
2	AVENIDA NOBERTO GOMES (ENTRADA)	100,00% 16.782,67	50,00% 8.391,34	50,00% 8.391,34				
3	AVENIDA MANOEL BEZERRA	100,00% 205.685,34		30,00% 61.705,60	35,00% 71.989,87	35,00% 71.989,87		
4	PRAÇA NA AVENIDA MANOEL BEZERRA	100,00% 100.551,66				35,00% 35.193,08	35,00% 35.193,08	30,00% 30.165,50
5	AVENIDA NOBERTO GOMES	100,00% 59.892,22				35,00% 20.962,28	35,00% 20.962,28	30,00% 17.967,67
Porcentagem			3,63%	18,1%	18,56%	32,3%	14,69%	12,72%
Custo			14.836,52	73.964,04	75.856,98	132.012,33	60.022,46	52.000,27
Porcentagem Acumulado			3,63%	21,73%	40,29%	72,59%	87,28%	100,0%
Custo Acumulado			14.836,52	88.800,56	164.657,54	296.669,87	356.692,33	408.692,63

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO
Av. Carlos Liborio, 101, Bairro Centro, Monsenhor Hipólito-PI
CEP: 64.650-000
CNPJ N. °.: 06.553.770/0001-48

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS EM BLOCOS INTERTRAVADOS E PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR HIPÓLITO	SINAPI - 08/2025 - Piauí SICRO3 - 07/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe	24,66%	Não Desonerado: Horista: 113,33% Mensalista: 71,12%

BDI

GRUPO A	TAXA ADMINISTRATIVA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
1	Administração Central		3,50%
		Total do Grupo	**3,50%**
GRUPO B	TAXA REPRESENTATIVA DOS RISCOS		
1	Riscos		1,71%
		Total do Grupo	**1,71%**
GRUPO C	TAXA REPRESENTATIVA SEGURO GARANTIA		
1	Risco		1,71%
		Total do Grupo	**1,71%**
GRUPO D	TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS		
1	Despesas Financeiras		1,55%
		Total do Grupo	**1,55%**
GRUPO E	TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO		
1	Lucro		3,50%
		Total do Grupo	**3,50%**
GRUPO F	TAXA REPRESENTATIVA DA INCIDÊNCIA DOS IMPOSTOS (SOBRE O FATURAMENTO DA EMPRESA)		
1	ISS (IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS) - MUNICIPAL		3,07%
2	COFINS - FEDERAL		1,86%
3	PIS (PROGRAMA DE INTREGRAÇÃO SOCIAL) - FEDERAL		0,42%
4	CRB -CONTRIBUIÇÂO INSS (DESONERAÇÂO)		4,50%
		Total do Grupo	**9,85%**

FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI	(((1+A+B+C)*(1+D)*(1+E)/(1-F))-1)

Bonificação sobre despesas indiretas (B.D.I)= **24,66%**

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

PIAUÍ VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**Total**	**21,80%**	**21,80%**	**36,80%**	**36,80%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82%	Não incide	17,82%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,17%	Não incide	1,17%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,71%	8,90%	11,71%	8,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	**Total**	**47,40%**	**18,59%**	**47,40%**	**18,59%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,30%	4,03%	5,30%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,46%	1,87%	2,46%	1,87%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,89%	2,20%	2,89%	2,20%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,34%	0,45%	0,34%
C	**Total**	**11,22%**	**8,53%**	**11,22%**	**8,53%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	9,79%	3,64%	17,44%	6,84%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,34%	0,47%	0,36%
D	**Total**	**10,24%**	**3,98%**	**17,91%**	**7,20%**
TOTAL(A+B+C+D)		90,66%	52,90%	113,33%	71,12%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO
Av. Carlos Liborio, 101, Bairro Centro, Monsenhor Hipólito-PI
CEP: 64.650-000
CNPJ N. °.: 06.553.770/0001-48

Obra	Bancos
CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS EM BLOCOS INTERTRAVADOS E PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR HIPÓLITO	SINAPI - 08/2025 - Piauí SICRO3 - 07/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe

Memória de Cálculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Variável 01	Variável 02	Variável 03	Quant. Total
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	Comprimento (m)	Largura (m)		**8,00**
					4,00	2,00		8,00
1.2	Administração local da obra - Composição 01	Próprio	Administração local da obra	MÊS	Meses			**6,00**
					6,00			6,00
2			**AVENIDA NOBERTO GOMES (ENTRADA)**					
2.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					
2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	Área (m²)	Altura (m)		**14,55**
					96,97	0,15		14,55
2.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	Área (m²)	Altura (m)		**8,73**
					96,97	0,09		8,73
2.2			**PAVIMENTAÇÃO**					
2.2.1	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	Área (m²)			**96,97**
					96,97			96,97
2.3			**EXTRAS**					
2.3.1	103695	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	Quantidade (und)			**4,00**
					4,00			4,00
2.3.2	103701	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA. AF_03/2022	m²	Área (m²)	Quantidade de Placas		**2,25**

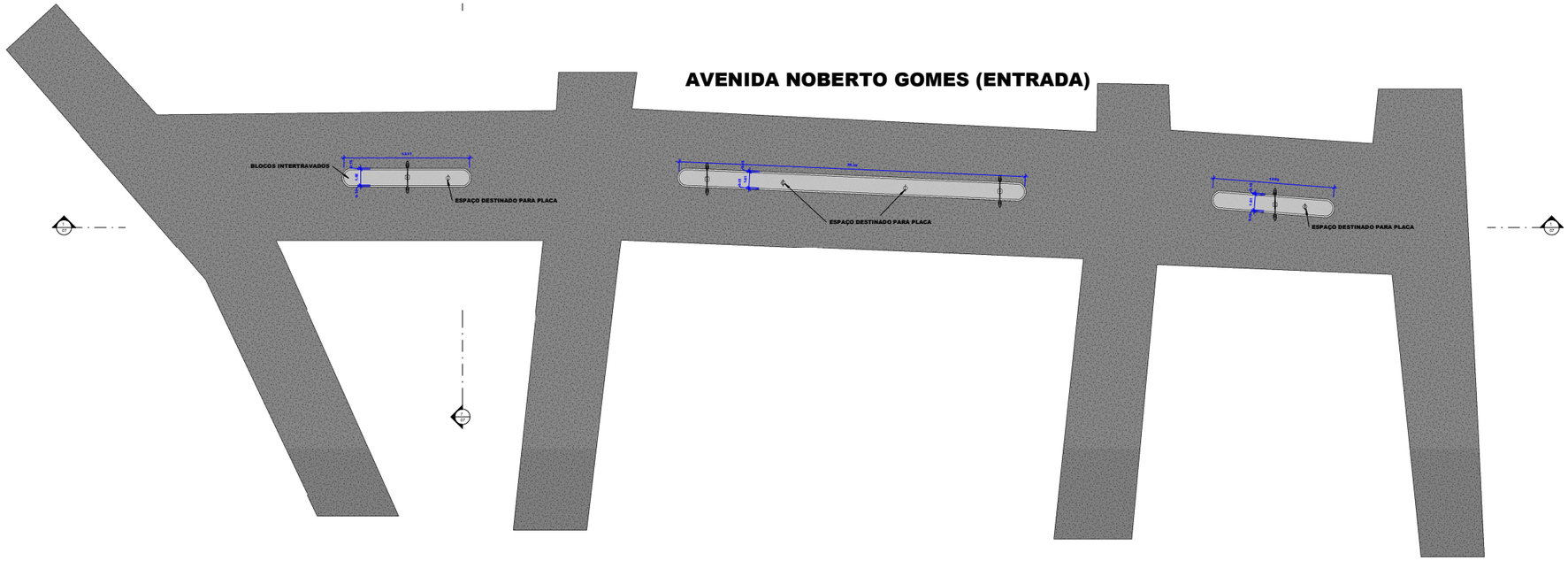
João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

					0,56	4,00		2,25
3			**AVENIDA MANOEL BEZERRA**					
3.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	Área (m²)	Altura (m)		**171,96**
					1146,37	0,15		171,96
3.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	Área (m²)	Altura (m)		**103,17**
					1146,37	0,09		103,17
3.2			**PAVIMENTAÇÃO**					
3.2.1	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	Área (m²)			**1146,37**
					1146,37			1146,37
3.3			**EXTRAS**					
3.3.1	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	Quantidade (und)			**14,00**
					14,00			14,00
4			**PRAÇA NA AVENIDA MANOEL BEZERRA**					
4.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					
4.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	Área (m²)	Altura (m)		**69,36**
					462,37	0,15		69,36
4.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	Área (m²)	Altura (m)		**41,61**
					462,37	0,09		41,61
4.2			**PISO**					
4.2.1	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	Área (m²)			**462,37**
					462,37			462,37
4.3			**EXTRAS**					
4.3.1	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	Quantidade (und)			**6,00**
					6,00			6,00
4.3.2	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	Quantidade (und)			**4,00**
					4,00			4,00

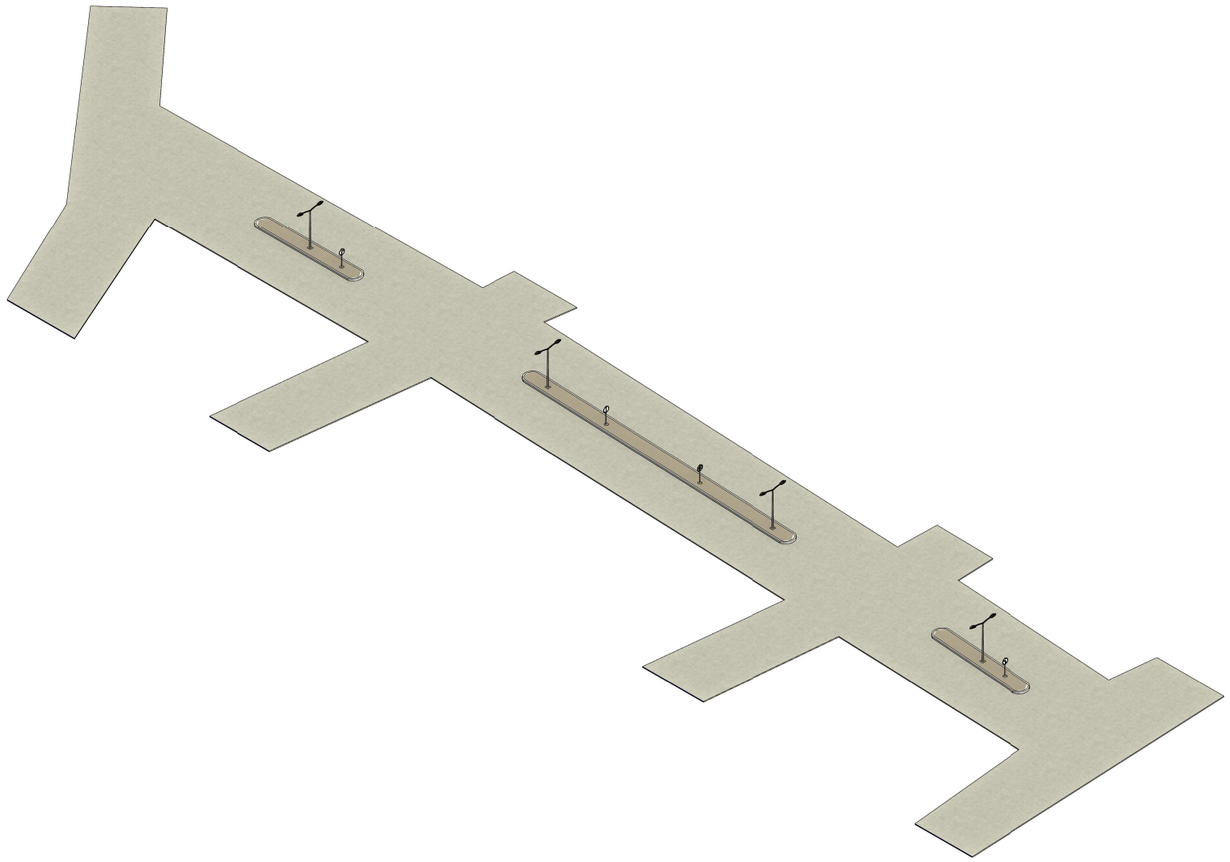
João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

4.3.3	105001	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	M	Comprimento (m)	Quantidade de Rampas(und)		**4,80**
					1,20	4,00		4,80
4.3.4	10536	ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	Quantidade (und)			**8,00**
					8,00			8,00
4.3.5	8814	ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	Quantidade (und)			**3,00**
					3,00			3,00
5			**AVENIDA NOBERTO GOMES**					
5.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					
5.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	Área (m²)	Altura (m)		**28,81**
					115,25	0,25		28,81
5.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	Área (m²)	Altura (m)		**17,29**
					115,25	0,15		17,29
5.2			**PAVIMENTAÇÃO**					
5.2.1	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	Área (m²)			**115,25**
					115,25			115,25
5.3			**MEIO-FIO**					
5.3.1	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	Comprimento (m)			**418,45**
					418,45			418,45
5.4			**EXTRAS**					
5.4.1	7636	ORSE	Planta - Carnaúba (copernicia prunifera), fornecimento e plantio	un	Quantidade (und)			**67,00**
					67,00			67,00

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650



1 PLANTA BAIXA AVENIDA NOBERTO GOMES (ENTRADA)
1 : 200



2 PERSPECTIVA 3D AVENIDA NOBERTO GOMES (ENTRADA)

PLANTA DE SITUAÇÃO



PROJETO ARQUITETÔNICO

FOLHA **01**

Obra: ***CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS COM BLOCOS INTERTRAVADOS E PRAÇA***

Proprietário: ***PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO***

Local: *ZONA URBANA, MONSENHOR HIPÓLITO-PI*

Escalas: *Indicadas* *DATA 06/10/2025*

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA DO TRECHO
PERSPECTIVA 3D DO TRECHO
PLANTA DE SITUAÇÃO/LOCALIZAÇÃO

VIAS REFORMADAS

AV. NOBERTO GOMES (ENTRADA)

AV. MANOEL BEZERRA

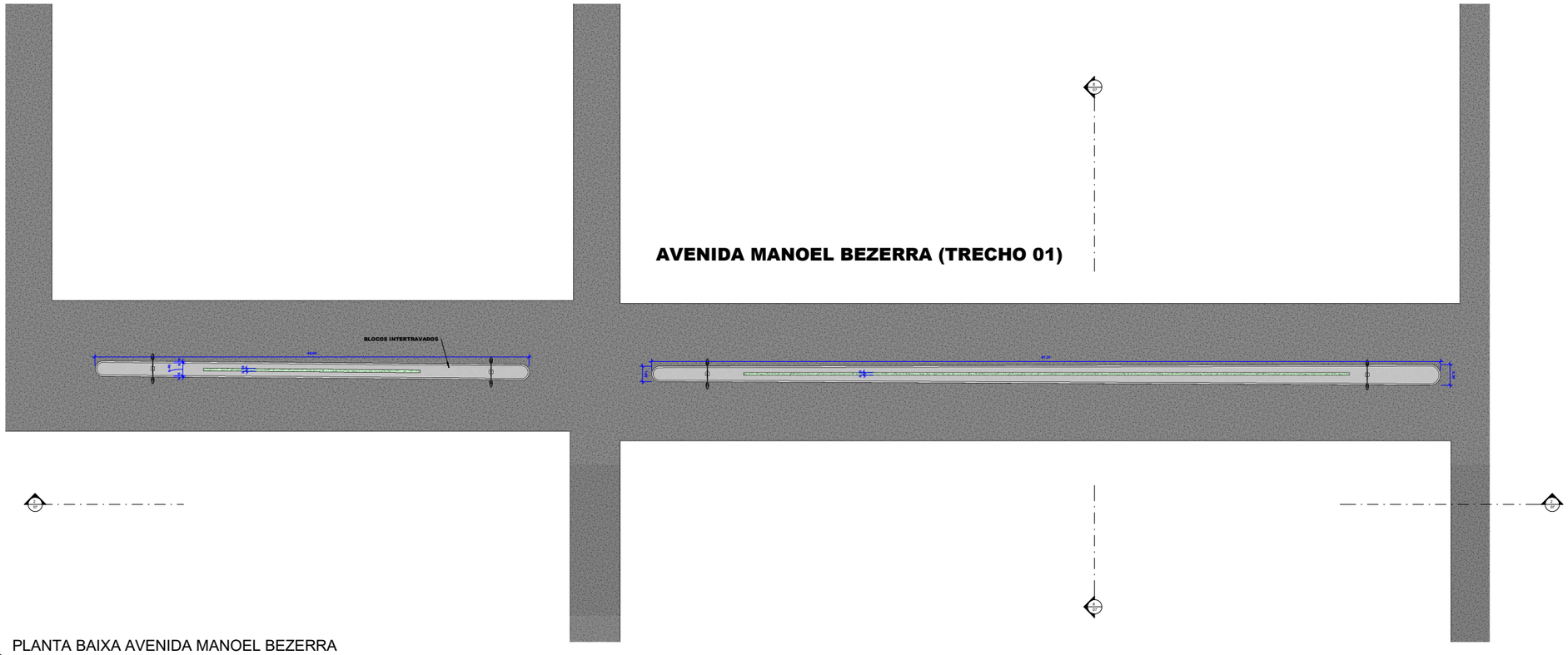
AV. NOBERTO GOMES

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO

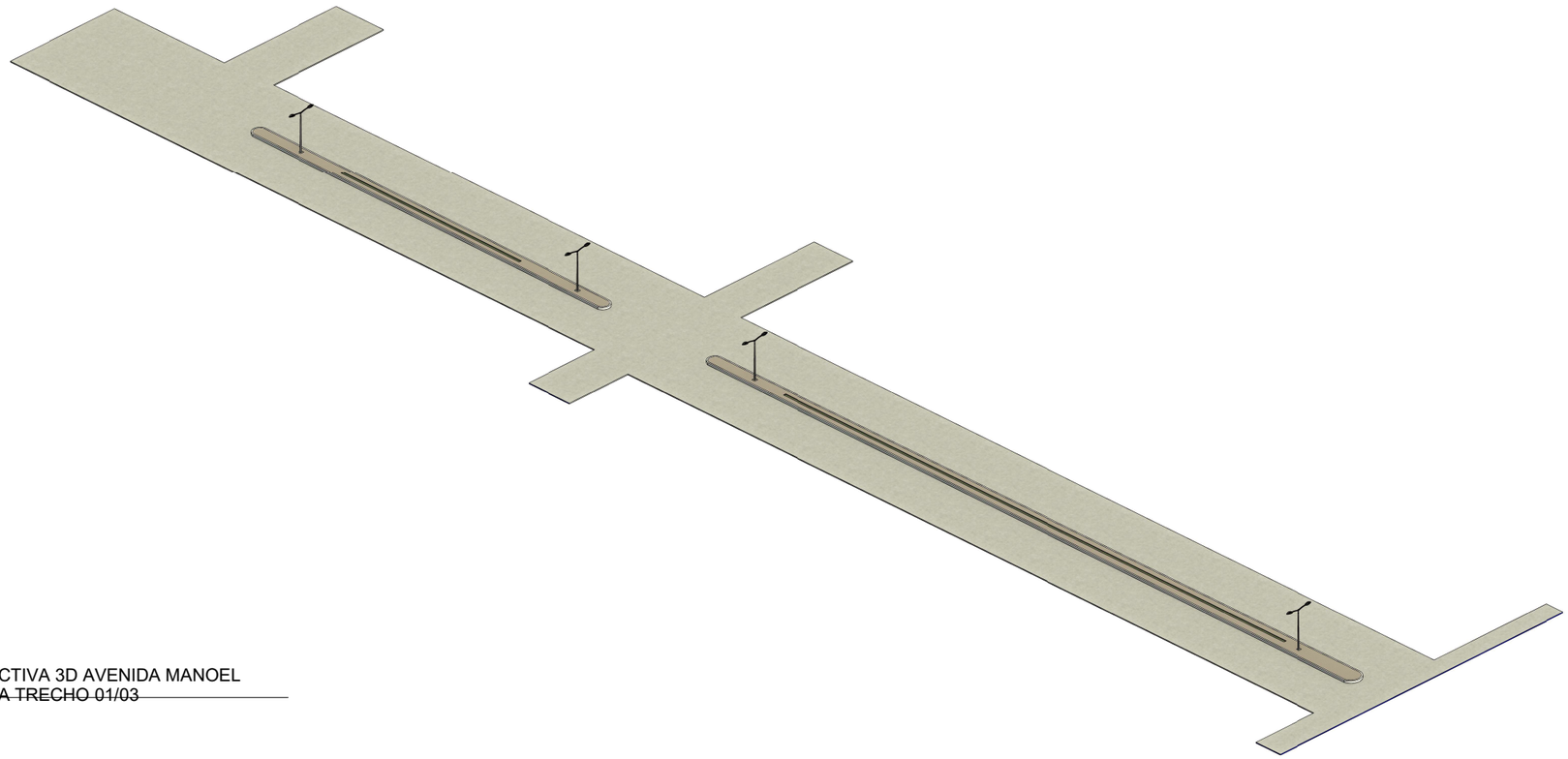
João Piro Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 192264630

AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA DE
Monsenhor Hipólito
Servir ao povo!



1 PLANTA BAIXA AVENIDA MANOEL BEZERRA TRECHO 01/03
1 : 200



2 PERSPECTIVA 3D AVENIDA MANOEL BEZERRA TRECHO 01/03

PLANTA DE SITUAÇÃO



PROJETO ARQUITETÔNICO	*FOLHA* ***02***

Obra: ***CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS COM BLOCOS INTERTRAVADOS E PRAÇA***

Proprietário: ***PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO***

Local: *ZONA URBANA, MONSENHOR HIPÓLITO-PI*

Escalas: *Indicadas* *DATA 06/10/2025*

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA DO TRECHO
PERSPECTIVA 3D DO TRECHO
PLANTA DE SITUAÇÃO:LOCALIZAÇÃO

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO

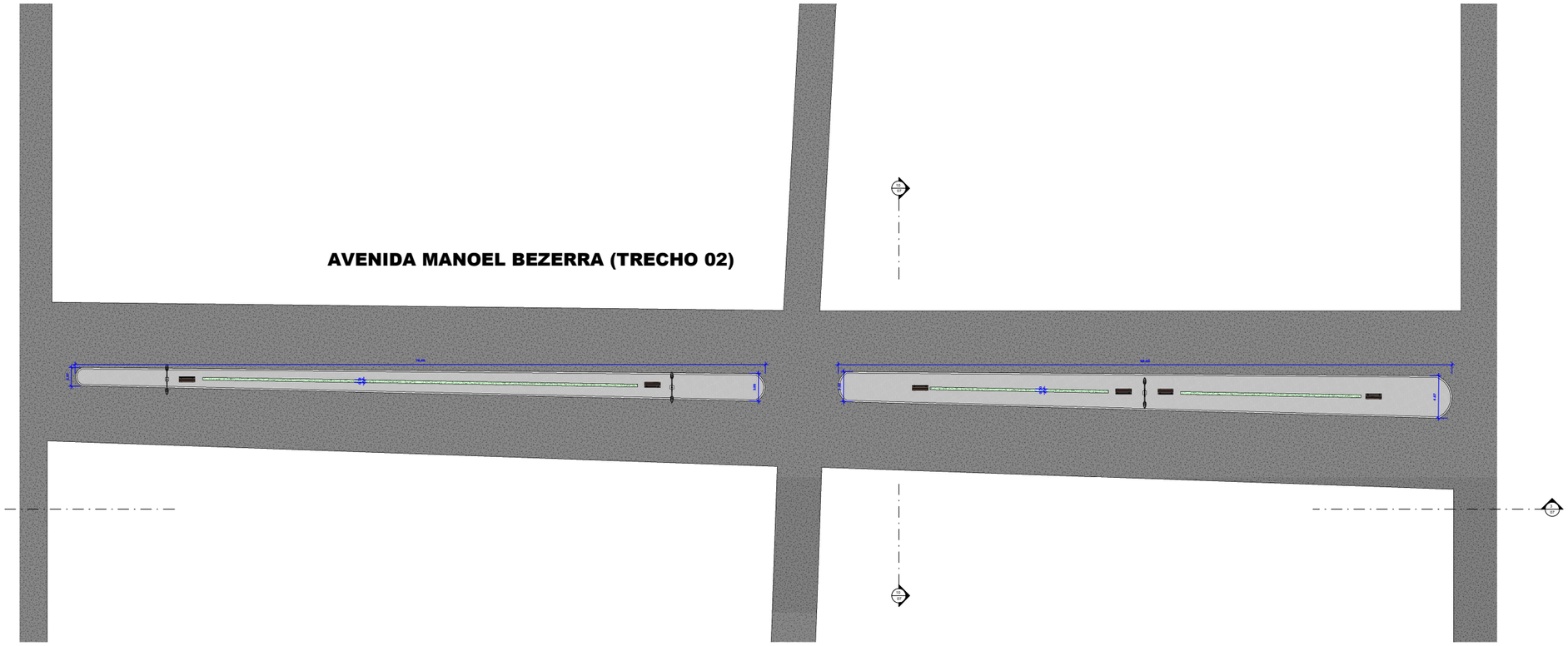
João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 192266/D

AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

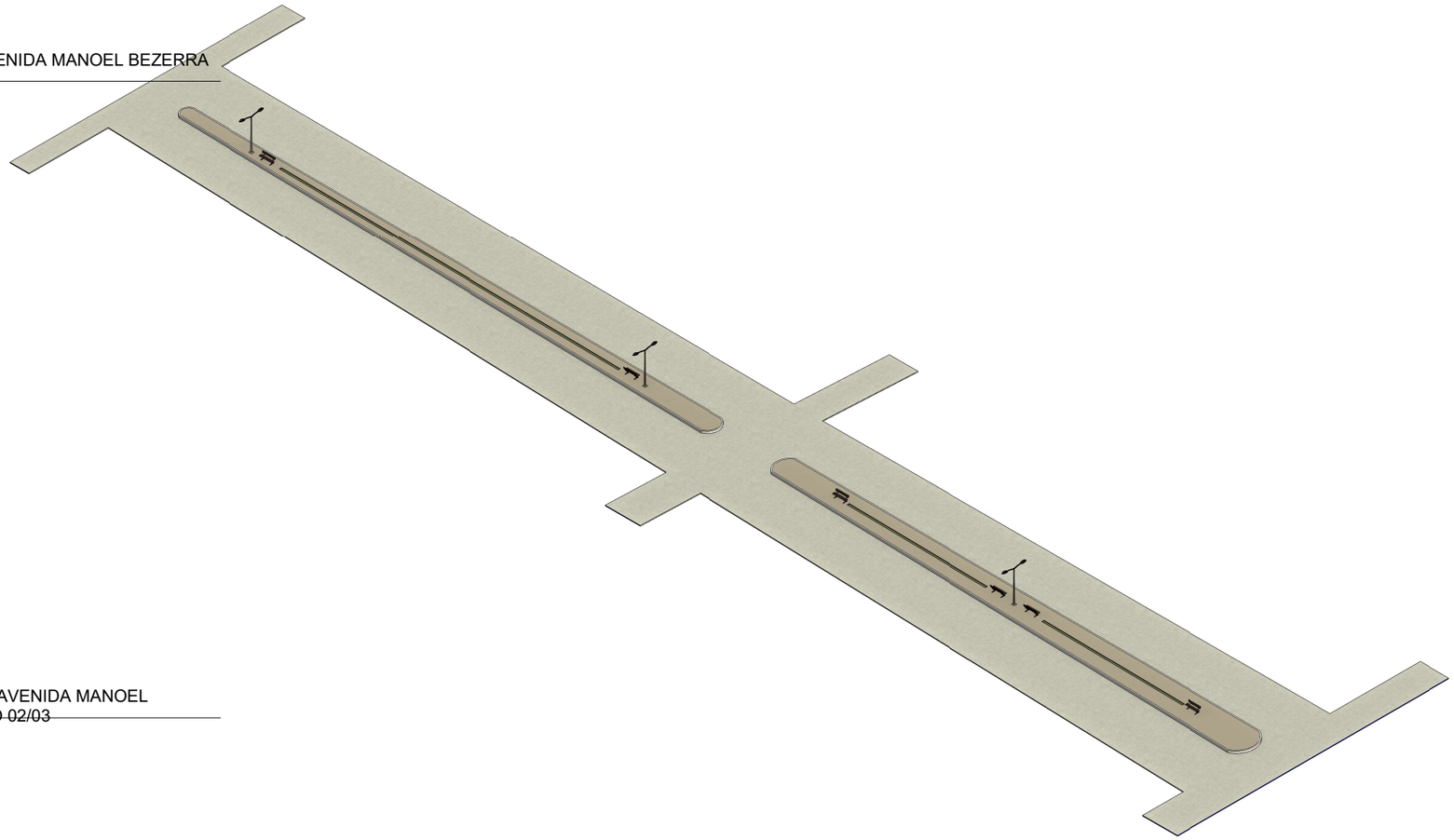
VIAS REFORMADAS

AV. NOBERTO GOMES (ENTRADA)
AV. MANOEL BEZERRA
AV. NOBERTO GOMES

PREFEITURA DE
Monsenhor Hipólito
Servir ao povo!



1 PLANTA BAIXA AVENIDA MANOEL BEZERRA TRECHO 02/03
1 : 200



2 PERSPECTIVA 3D AVENIDA MANOEL BEZERRA TRECHO 02/03

PLANTA DE SITUAÇÃO



PROJETO ARQUITETÔNICO | FOLHA ***03***

Obra: ***CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS COM BLOCOS INTERTRAVADOS E PRAÇA***

Proprietário: ***PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO***

Local: *ZONA URBANA, MONSENHOR HIPÓLITO-PI*

Escalas: *Indicadas* *DATA 06/10/2025*

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA DO TRECHO
PERSPECTIVA 3D DO TRECHO
PLANTA DE SITUAÇÃO/LOCALIZAÇÃO

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO

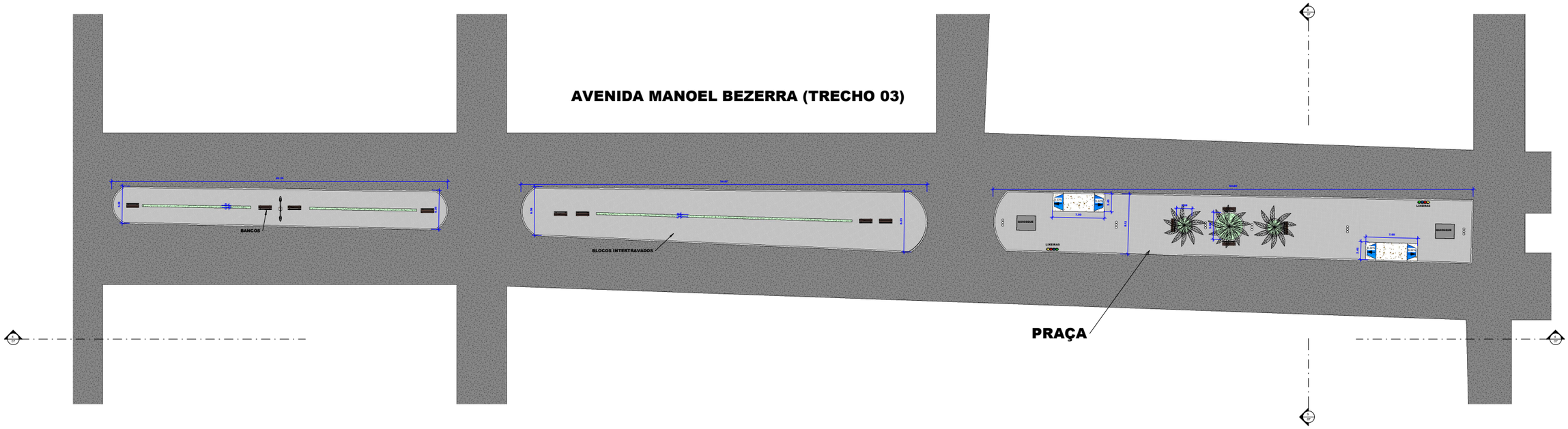
José Piva Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 192364650

AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

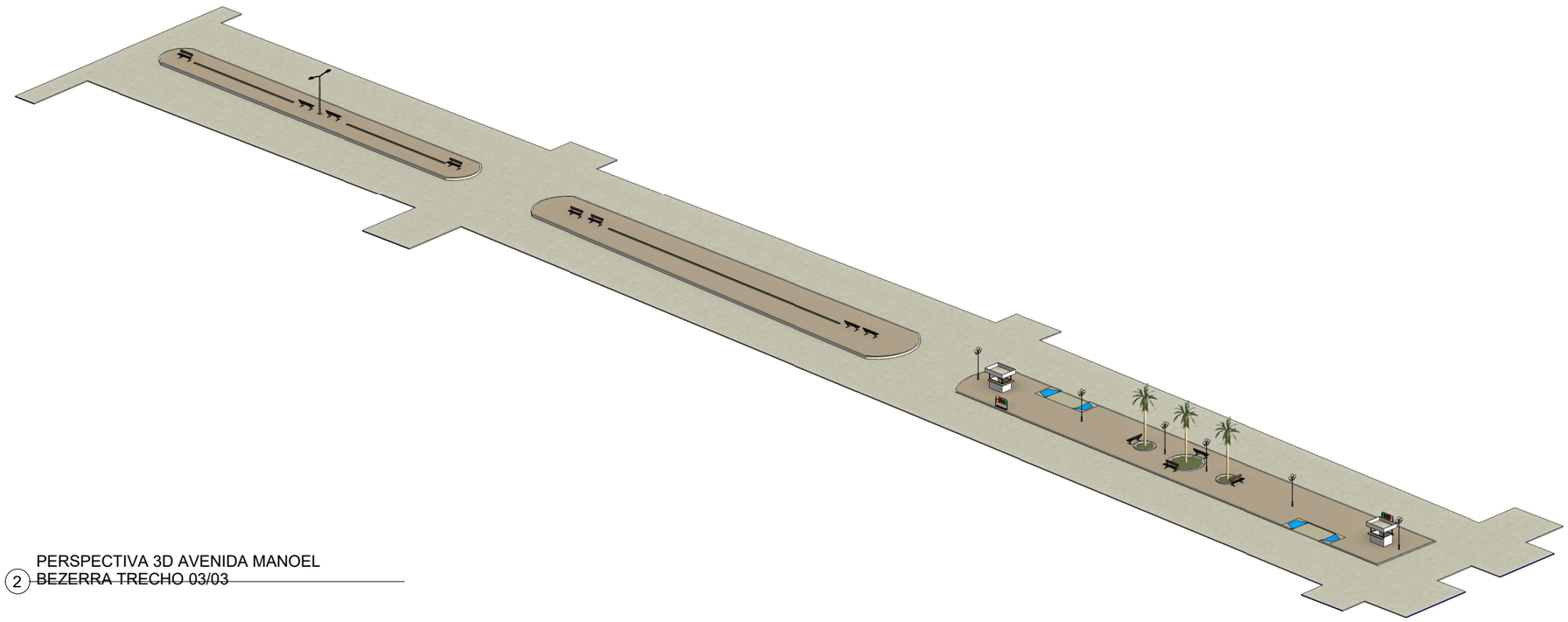
VIAS REFORMADAS

AV. NOBERTO GOMES (ENTRADA)
AV. MANOEL BEZERRA
AV. NOBERTO GOMES

PREFEITURA DE
Monsenhor Hipólito
Servir ao povo!



1 PLANTA BAIXA AVENIDA MANOEL BEZERRA TRECHO 03/03
1 : 200



2 PERSPECTIVA 3D AVENIDA MANOEL BEZERRA TRECHO 03/03

PLANTA DE SITUAÇÃO



PROJETO ARQUITETÔNICO	FOLHA ***04***

Obra: ***CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS COM BLOCOS INTERTRAVADOS E PRAÇA***

Proprietário: ***PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO***

Local: *ZONA URBANA, MONSENHOR HIPÓLITO-PI*

Escalas: *Indicadas* *DATA 06/10/2025*

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA DO TRECHO
PERSPECTIVA 3D DO TRECHO
PLANTA DE SITUAÇÃO/LOCALIZAÇÃO

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO

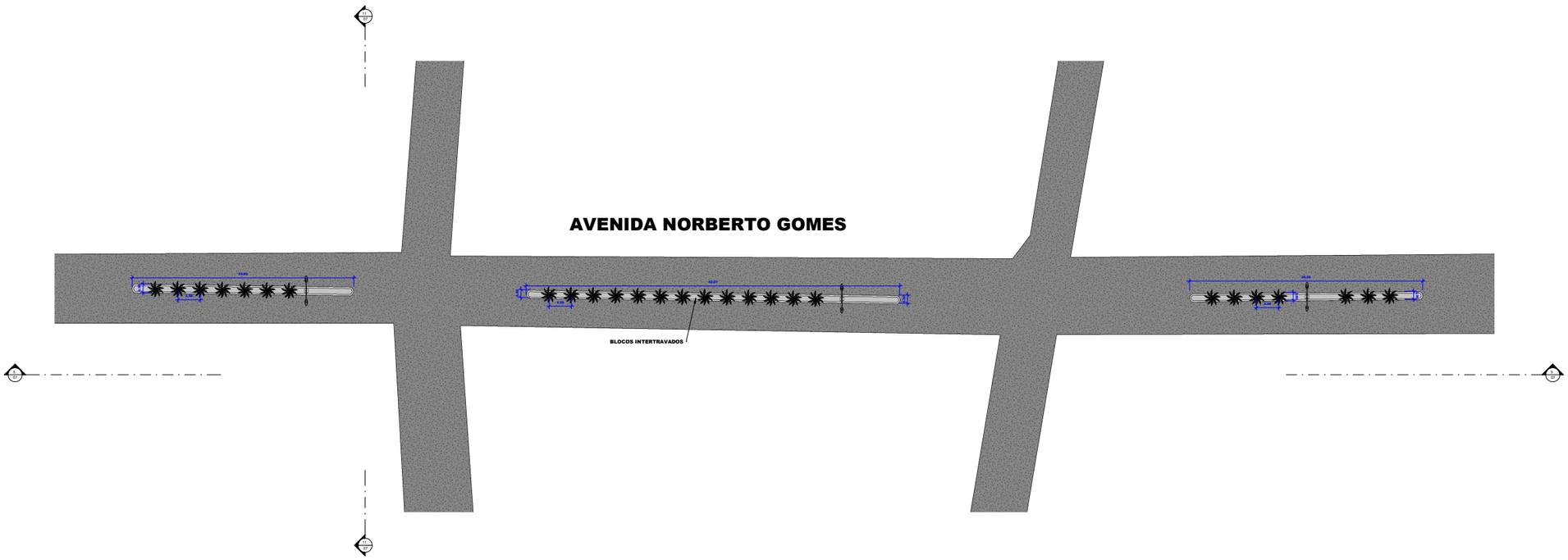
João Piro Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 192264/D5

AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

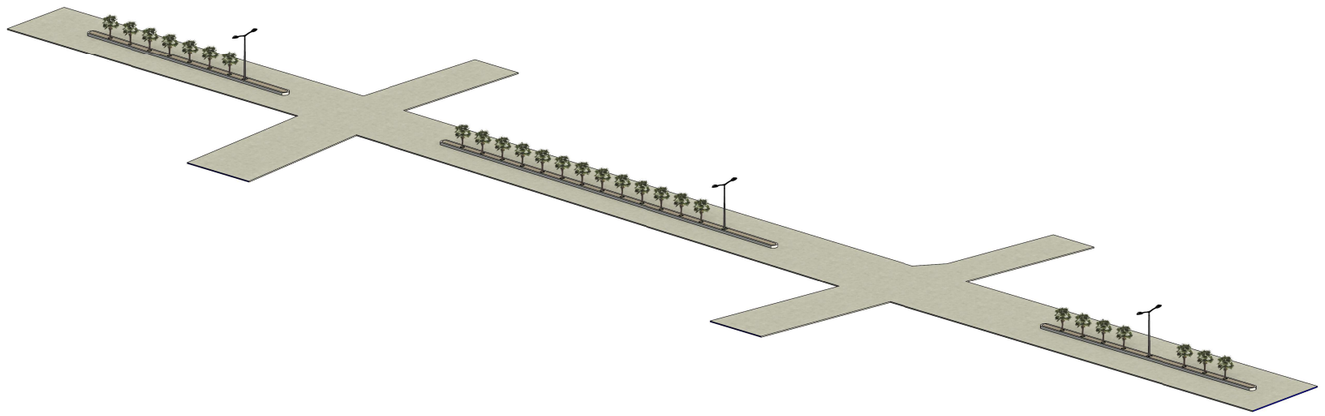
VIAS REFORMADAS

AV. NOBERTO GOMES (ENTRADA)
AV. MANOEL BEZERRA
AV. NOBERTO GOMES

PREFEITURA DE
Monsenhor Hipólito
Servir ao povo!



1 PLANTA BAIXA AVENIDA NORBERTO GOMES TRECHO 01/02
1 : 200



2 PERSPECTIVA 3D AVENIDA NORBERTO GOMES TRECHO 01/02

PLANTA DE SITUAÇÃO



PROJETO ARQUITETÔNICO | FOLHA ***05***

Obra: ***CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS COM BLOCOS INTERTRAVADOS E PRAÇA***

Proprietário: ***PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO***

Local: *ZONA URBANA, MONSENHOR HIPÓLITO-PI*

Escalas: *Indicadas* *DATA 06/10/2025*

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA DO TRECHO
PERSPECTIVA 3D DO TRECHO
PLANTA DE SITUAÇÃO/LOCALIZAÇÃO

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO

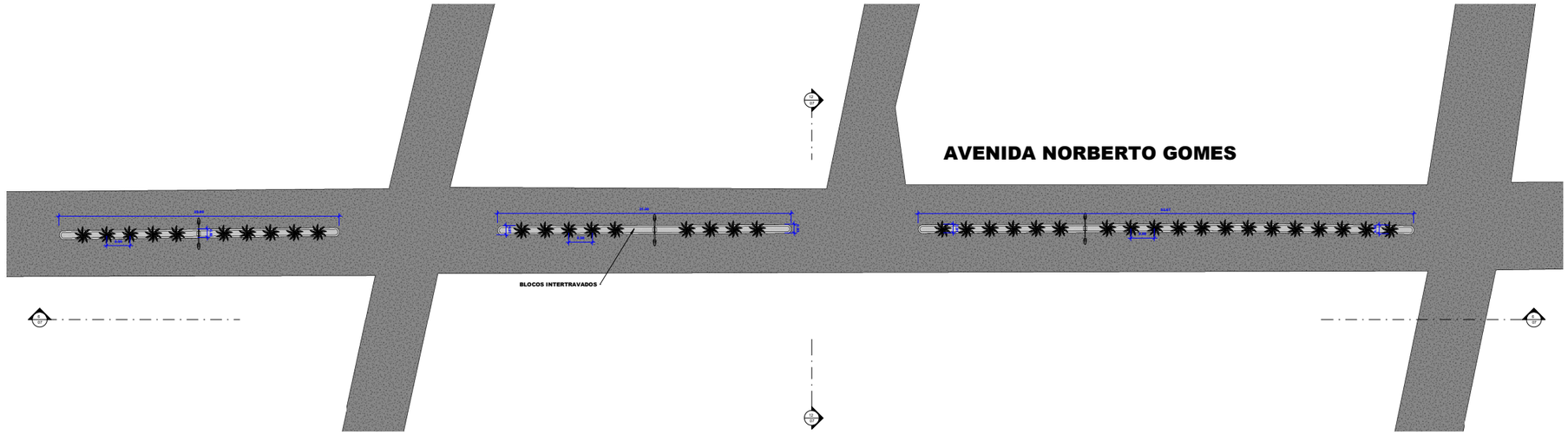
José Piva Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 192364650

AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

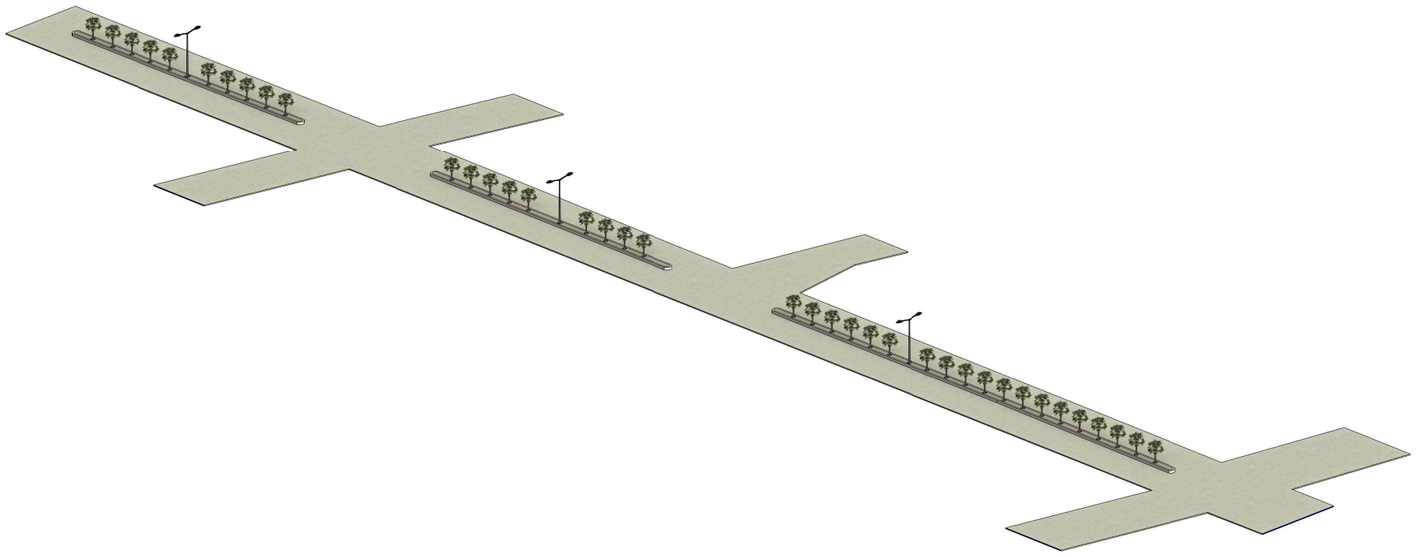
VIAS REFORMADAS

AV. NOBERTO GOMES (ENTRADA)
AV. MANOEL BEZERRA
AV. NOBERTO GOMES

PREFEITURA DE
Monsenhor Hipólito
Servir ao povo!



1 PLANTA BAIXA AVENIDA NORBERTO GOMES TRECHO 02/02
1 : 200



2 PERSPECTIVA 3D AVENIDA NORBERTO GOMES TRECHO 02/02

PLANTA DE SITUAÇÃO

PROJETO ARQUITETÔNICO	*FOLHA* ***06***

Obra: ***CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS COM BLOCOS INTERTRAVADOS E PRAÇA***

Proprietário: ***PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO***

Local: *ZONA URBANA, MONSENHOR HIPÓLITO-PI*

Escalas: *Indicadas* *DATA 06/10/2025*

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA DO TRECHO
PERSPECTIVA 3D DO TRECHO
PLANTA DE SITUAÇÃO/LOCALIZAÇÃO

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO

João Piro Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 192264630

AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

VIAS REFORMADAS

AV. NOBERTO GOMES (ENTRADA)

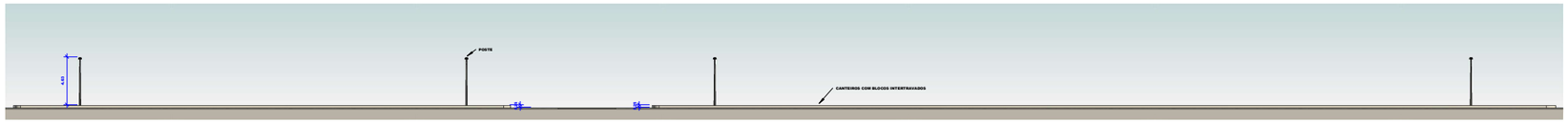
AV. MANOEL BEZERRA

AV. NOBERTO GOMES

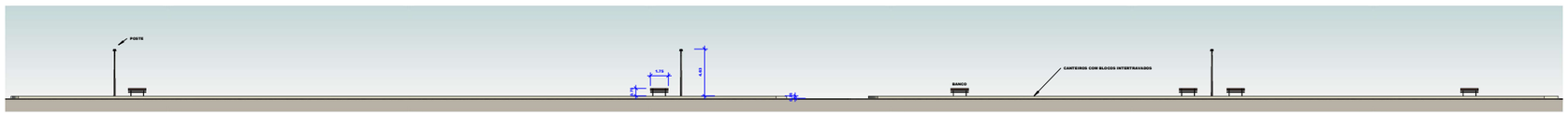
PREFEITURA DE
Monsenhor Hipólito
Servir ao povo!



1 CORTE A AVENIDA NOBERTO GOMES (ENTRADA)
1 : 100



2 CORTE A AVENIDA MANOEL BEZERRA TRECHO 01/03
1 : 200



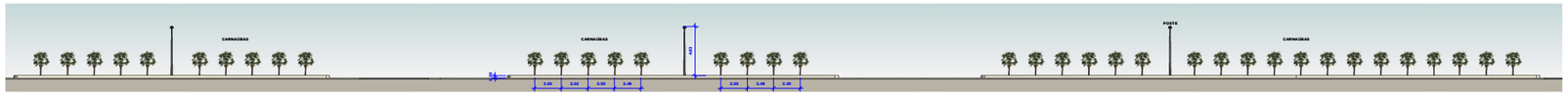
3 CORTE A AVENIDA MANOEL BEZERRA TRECHO 02/03
1 : 200



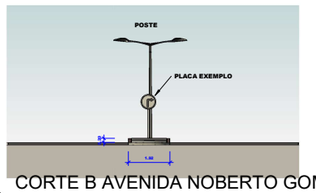
4 CORTE A AVENIDA MANOEL BEZERRA TRECHO 03/03
1 : 200



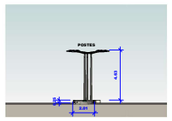
5 CORTE A AVENIDA NORBERTO GOMES TRECHO 01/02
1 : 200



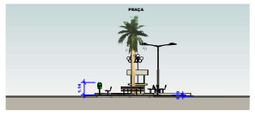
6 CORTE A AVENIDA NORBERTO GOMES TRECHO 02/02
1 : 200



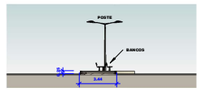
7 CORTE B AVENIDA NOBERTO GOMES (ENTRADA)
1 : 100



8 CORTE B AVENIDA MANOEL BEZERRA TRECHO 01/03
1 : 200



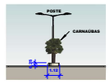
9 CORTE B AVENIDA MANOEL BEZERRA TRECHO 03/03
1 : 200



10 CORTE B AVENIDA MANOEL BEZERRA TRECHO 02/03
1 : 200



11 CORTE B AVENIDA NORBERTO GOMES TRECHO 01/02
1 : 200



12 CORTE B AVENIDA NORBERTO GOMES TRECHO 02/02
1 : 200

PROJETO ARQUITETÔNICO — FOLHA 07

Obra: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS COM BLOCOS INTERTRAVADOS E PRAÇA

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO

Local: ZONA URBANA, MONSENHOR HIPÓLITO-PI

Escalas: Indicadas — DATA 06/10/2025

CONTEÚDO:
CORTES A DOS TRECHOS
CORTES B DOS TRECHOS

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR HIPÓLITO

José Piva Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 192364650

AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

VIAS REFORMADAS

AV. NOBERTO GOMES (ENTRADA)
AV. MANOEL BEZERRA
AV. NOBERTO GOMES

PREFEITURA DE Monsenhor Hipólito
Servir ao povo!

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS EM BLOCOS INTERTRAVADOS E PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR HIPÓLITO – PI

2025

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650



FOTO 01 (AV NOBERTO GOMES-ENTRADA)



FOTO 02 (AV NOBERTO GOMES-ENTRADA)

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650



FOTO 03 (AV NOBERTO GOMES-ENTRADA)



FOTO 04 (AV NOBERTO GOMES-ENTRADA)

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650



FOTO 01 (AV MANOEL BEZERRA)

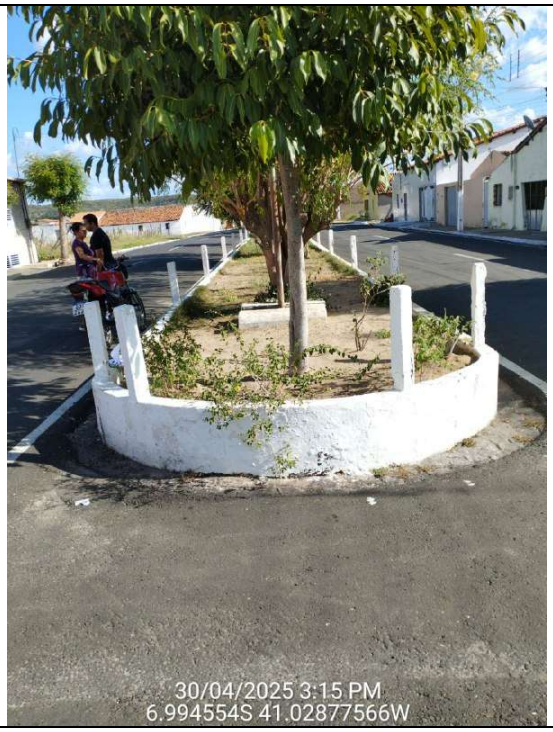


FOTO 02 (AV MANOEL BEZERRA)

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650



FOTO 03 (AV MANOEL BEZERRA)

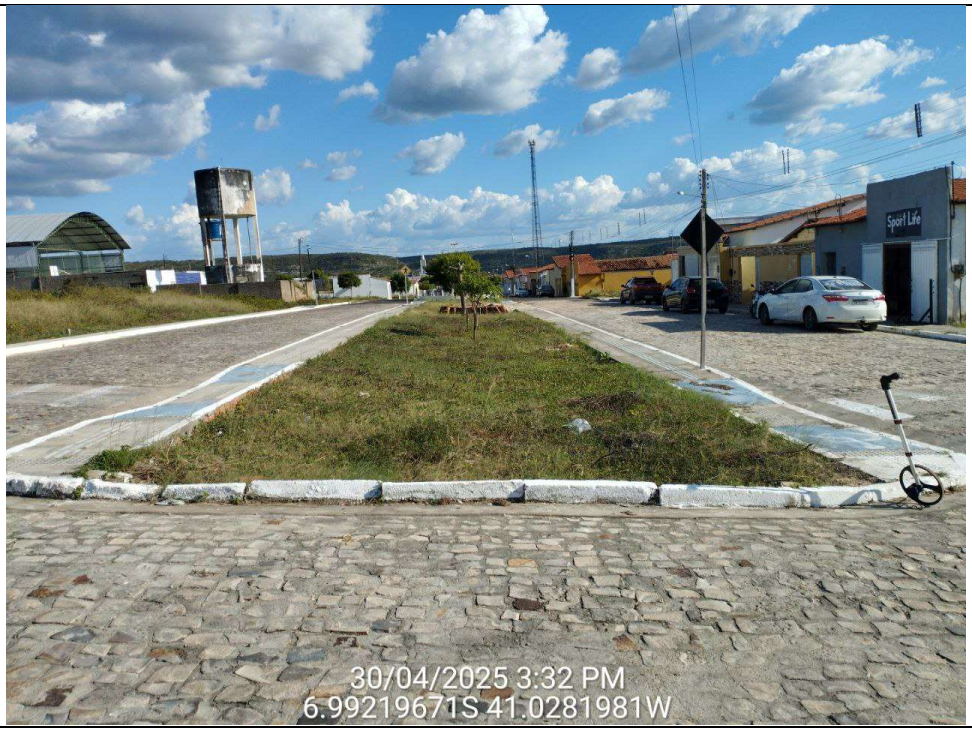


FOTO 04 (AV MANOEL BEZERRA-PRAÇA)

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650



FOTO 01 (AV NOBERTO GOMES)



FOTO 02 (AV NOBERTO GOMES)

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650



FOTO 03 (AV NOBERTO GOMES)



FOTO 04 (AV NOBERTO GOMES)

João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664650

Dados do Plano de Ação

Permite a manutenção de Planos de Ação no sistema

Plano de Ação: **09032025-076786 / 2025**

Programa: **09032025**

Situação do Plano de Ação: **Ciente**

Beneficiário: **06.553.770/0001-48 - MUNICIPIO DE MONSENHOR HIPOLITO (PI)**

Emenda Parlamentar: **202544030002-JULIO ARCOVERDE**

Situação do Plano de Trabalho: **Aprovado**

Dados Básicos | Dados Orçamentários | Plano de Trabalho | Análises | Relatório Gestão

Órgão Responsável pela Análise (Obrigatório)

308798 - Ministério das Cidades

Resultado da Análise (Obrigatório)

Aprovar Plano de Trabalho

Situação

Concluída

Data da Análise

30/09/2025

Parecer (Obrigatório)

Cabe registrar que este parecer é de APROVAÇÃO APENAS A META 1 de COMPETÊNCIA DESTE MCID

Caracteres restantes: **9912**

Responsáveis pela Análise

CPF	Nome	Data da A
***.467.561-**	ADRIANA AFONSO	

Lista de Anexos

Descrição do Arquivo	Nome do Arquivo
Nenhum item encontrado	

Voltar

Todo o conteúdo deste site está publicado sob a licença Creative Commons Atribuição-SemDerivações 3.0 Não Adaptada.

Dados do Plano de Ação

Permite a manutenção de Planos de Ação no sistema

Plano de Ação: **09032025-076786 / 2025**
Programa: **09032025**
Situação do Plano de Ação: **Ciente**

Beneficiário: **06.553.770/0001-48 - MUNICIPIO DE MONSENHOR HIPOLITO (PI)**
Emenda Parlamentar: **202544030002-JULIO ARCOVERDE**
Situação do Plano de Trabalho: **Aprovado**

Total de Custeio Emenda
R$ 0,00

+

Total de Investimento Emenda
R$ 396.000,00

=

Total do Plano de Ação Emenda
R$ 396.000,00

Período de Execução: 24 meses

Dados Básicos

Situação do Plano de Trabalho

Aprovado

Os recursos do Plano de Ação foram indicados no orçamento próprio do Beneficiário? (Obrigatório)

(•) Sim ( ) Não

Classificação Orçamentária de Despesa (Obrigatório)

15.451.0007.1019.0000 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA, CALÇADAS E ACESSIBILIDADES

Caracteres restantes: **4918**

Execução Orçamentária

[x] Declaro que os recursos do plano de ação não serão utilizados para despesa de pessoal e serviço da dívida.

Prazo de Execução em meses (Obrigatório)

24

Data fim prevista:

Dados do Executor

Total da Emenda Disponível

R$ 0,00

Total de Custeio da Emenda Disponível

R$ 0,00

Total de Investimento da Emenda Disponível

R$ 0,00

Lista de Executores

Executor	Detalhamento do Objeto	Valor Custeio	Valor Investimento	Ações

06.553.770/0001-48 - MUNICIPIO DE MONSENHOR HIPOLITO	O objeto do presente plano de trabalho consiste na revitalização e construção de calçadas e passeios públicos, com foco na acessibilidade, segurança e mobilidade urbana, abrangendo as seguintes localidades: Avenida Manoel Bezerra; Pista de caminhada localizada na entrada e saída da cidade; Avenida Noberto Gomes; Canteiros e iluminação na Zona Urbana do Município de Monsenhor Hipólito -PI.	R$ 0,00	R$ 396.000,00	

Meta 1	Unidade Medida	Quantidade	Meses Previstos
Revitalização e Construção calçadas e passeios públicos acessíveis, (Avenida Manoel Bezerra e pista de caminhada na entrada e na saída da cidade (passeios),Avenida Noberto Gomes, canteiros e Iluminação.)	M2	3200	24

Categoria	Emenda Especial	Recurso Próprio	Rendimento de Aplicação	Doações
Custeio	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Investimento	R$ 396.000,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00

Anexos

Lista de Anexos

Descrição do Arquivo	Nome do Arquivo	Ações

Nenhum item encontrado

Histórico

Voltar

REDES SOCIAIS

Todo o conteúdo deste site está publicado sob a licença Creative Commons Atribuição-SemDerivações 3.0 Não Adaptada.

Dados do Plano de Ação

Permite a manutenção de Planos de Ação no sistema

Plano de Ação: **09032025-076786 / 2025**

Programa: **09032025**

Situação do Plano de Ação: **Ciente**

Beneficiário: **06.553.770/0001-48 - MUNICIPIO DE MONSENHOR HIPOLITO (PI)**

Emenda Parlamentar: **202544030002-JULIO ARCOVERDE**

Situação do Plano de Trabalho: **Aprovado**

Dados Básicos | Dados Orçamentários | Plano de Trabalho | Análises | Relatório Gestão

Total de Custeio Emenda
R$ 0,00

+

Total de Investimento Emenda
R$ 396.000,00

=

Total do Plano de Ação Emenda
R$ 396.000,00

Período de Execução: 24 meses

Dados Básicos

Situação do Plano de Trabalho

Aprovado

Os recursos do Plano de Ação foram indicados no orçamento próprio do Beneficiário? (Obrigatório)

(•) Sim ( ) Não

Classificação Orçamentária de Despesa (Obrigatório)

15.451.0007.1019.0000 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA, CALÇADAS E ACESSIBILIDADES

Caracteres restantes: **4918**

Execução Orçamentária

[x] Declaro que os recursos do plano de ação não serão utilizados para despesa de pessoal e serviço da dívida.

Prazo de Execução em meses (Obrigatório)

24

Data fim prevista:

Dados do Executor

Total da Emenda Disponível

R$ 0,00

Total de Custeio da Emenda Disponível

R$ 0,00

Total de Investimento da Emenda Disponível

R$ 0,00

Lista de Executores

Executor	Detalhamento do Objeto	Valor Custeio	Valor Investimento
06.553.770/0001-48 - MUNICIPIO DE MONSENHOR HIPOLITO	O objeto do presente plano de trabalho consiste na revitalização e construção de calçadas e passeios públicos, com foco na acessibilidade, segurança e mobilidade urbana, abrangendo as seguintes localidades: Avenida Manoel Bezerra; Pista de caminhada localizada na entrada e saída da cidade; Avenida Noberto Gomes; Canteiros e iluminação na Zona Urbana do Município de Monsenhor Hipólito -PI.		R$ 0,00

Meta 1	Unidade Medida	Quantidade
Revitalização e Construção calçadas e passeios públicos acessíveis, (Avenida Manoel Bezerra e pista de caminhada na entrada e na saída da cidade (passeios),Avenida Noberto Gomes, canteiros e Iluminação.)	M2	3200

Anexos

Lista de Anexos

Descrição do Arquivo	Nome do Arquivo

Nenhum item encontrado

Histórico

Voltar

REDES SOCIAIS

Todo o conteúdo deste site está publicado sob a licença Creative Commons Atribuição-SemDerivações 3.0 Não Adaptada.

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
1920250078619

1. Responsável Técnico

JOÃO PIRES FERREIRA NETO

RNP: **1922664650**
Título profissional: **Engenheiro Civil**
Registro: **44575**

2. Dados do Contrato

Contratante: **ATTIVA PLANEJAMENTO, CONSULTORIA E ASSESSORIA EM GESTAO** CPF/CNPJ: **27612479000173**
Logradouro: **RUA MARCOS PARENTE** **Nº:** **1680**
Complemento: **Bairro:** **CANTO DA VARZEA**
Cidade: **PICOS** **UF: PI** **CEP:** **64600-154**
Contrato: **Sem número** celebrado em **09/10/2025** Vinculado à ART:
Valor: R$ **1.000,00** Tipo de Contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**
Ação Institucional:

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **Diversas Avenidas** **Nº:** **S/n**
Complemento: **Av Noberto Gomes e Av Manoel Bezerra** **Bairro:**
Cidade: **Monsenhor Hipólito** **UF: PI** **CEP:** **64650-000**
Data de Início: **10/11/2025** Previsão de Término: **10/03/2026** Coordenadas Geográficas: **-7.0015923, -41.028357**
Finalidade: **INFRA-ESTRUTURA** Código:
Proprietário: **MUNICIPIO DE MONSENHOR HIPOLITO** CPF/CNPJ: **06553770000148**

4. Atividade Técnica

ELABORAÇÃO	**Quantidade**	**Unidade**
ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA	1,0000	unidade
PROJETO ARQUITETÔNICO DE EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA	1,0000	unidade

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

5. Observações

Elaboração de Projetos e Orçamento referentes a revitalização e construção de calçadas e passeios públicos no município de Monsenhor Hipólito - PI. Transferência especial - plano de ação 09032025/076786.

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

MONSENHOR HIPÓLITO - PI (Local), **10 de Outubro de 2025** (Data)

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha por:
JOÃO PIRES FERREIRA NETO
RNP: **1922664650**
Data: **10/10/25 10:16**

JOÃO PIRES FERREIRA NETO - CPF: 03189443327

ATTIVA PLANEJAMENTO, CONSULTORIA E ASSESSORIA EM GESTAO PUBL - CPF/CNPJ:

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$ **103,03** Registrada em **10/10/2025** Valor Pago: R$ **103,03** Nosso Número: **8201754474** Baixada em:

JUSTIFICATIVA TÉCNICA DOS ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS EM BLOCOS INTERTRAVADOS E PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR HIPÓLITO

Os itens de maior relevância técnica e econômica foram definidos com base nos maiores quantitativos previstos no orçamento, por representarem serviços essenciais e diretamente vinculados ao objeto licitado, qual seja, a construção de canteiros em blocos intertravados e praça no município de Monsenhor Hipólito.

Destacam-se a escavação manual de valas, o reaterro manual com compactação mecânica e a execução de pavimento em piso intertravado, este último correspondendo ao maior quantitativo do projeto. Tais serviços são determinantes para a adequada implantação, estabilidade, durabilidade e desempenho funcional da obra, justificando sua caracterização como itens de maior relevância, em observância aos princípios da razoabilidade, proporcionalidade e vinculação ao objeto.

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS EM BLOCOS INTERTRAVADOS E PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR HIPÓLITO**				
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	30% PROJETO
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	284,68	85,40
104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	170,80	51,24
93691	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1820,96	546,29