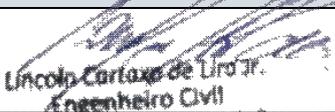
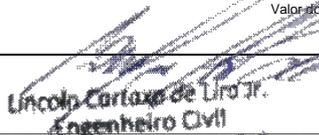


Obra:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA-PB.			Valor da Obra:				
Município:	SANTA TEREZINHA-PB			R\$ 124.571,75				
Endereço:	RUA PROJETADA - ACESSO AO CEMITÉRIO NOVO			Contrato:				
Fonte de dados:	SINAPI - 12/2024 - Paraíba, ORSE - 11/2024 - Sergipe			-				
Encargos Sociais Desonerados:	Horista: 84,05% Mensalista: 46,32%			BDI: 25,59%			DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI/PB - DEZEMBRO/2024 DESONERADO	
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			RUA PROJETADA - ACESSO AO CEMITÉRIO NOVO					124.571,75
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					135,66
1.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	266,00	0,41	0,51	135,66
1.2			TERRAPLANAGEM					4.096,40
1.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	1862	1,75	2,20	4.096,40
1.3			PAVIMENTAÇÃO					118.760,49
1.3.1	CPU - 021	Próprio	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-03	M	940	26,78	33,63	31.612,20
1.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	825,81	80,44	101,02	83.423,33
1.3.3	(04.910.02) - (DER-PB)	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	M	75,80	32,71	41,08	3.113,86
1.3.4	152	Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M²	825,81	0,59	0,74	611,10
1.4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					1.579,20
1.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	940,00	1,34	1,68	1.579,20
VALOR TOTAL:							R\$	124.571,75
Havendo divergências entre Planilha Orçamentária, Especificações e/ou Memorial Descritivo e demais Projetos Gráficos, prevalecerá a Planilha Orçamentária.				Total sem BDI		R\$		99.195,17
				Total do BDI		R\$		25.376,58
				Total Geral		R\$		124.571,75
 Lincoln Cortez de Lira Jr. Engenheiro Civil CREA/PB: 13401/2019 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL								

Obra:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA-PB.								
Município:	SANTA TEREZINHA-PB								
Endereço:	RUA PROJETADA - ACESSO AO CEMITÉRIO NOVO								
Fonte de dados:	SINAPI - 12/2024 - Paraíba, ORSE - 11/2024 - Sergipe								
Encargos Sociais Desonerados:	Horista: 84,05% Mensalista: 46,32%								
Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composições Principais									
1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GPU - 021	Próprio	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-03	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	26,78	26,78	
Insumo	REF.FONT.OH	Próprio	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-03	Serviços	M	0,8514301	31,46	26,78	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,85	Valor com BDI =>		33,63	
Observação									
REFERÊNCIA - 04.910.03 (DER-PB/JUL-SET 2023)									
1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	(04.910.02) - (DER-PB)	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	32,71	32,71	
Insumo	00000002	Próprio	Meio fio de pedra granítica	Material	M	1,1307720	28,93	32,71	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,37	Valor com BDI =>		41,08	
1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	152	Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	0,59	0,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,08	0,54	
Composição Auxiliar	72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	0,0600000	0,94	0,05	
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>		0,74	
Observação									
*Baseado no item 06191/ORSE									
 Lincoln Carlos de Lira Jr. Engenheiro Civil CREA/PB. 100.931-3 RESPONSÁVEL									



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZINHA
COMPOSIÇÃO DO B.D.I. COM CPRB

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA-PB.

Município: SANTA TEREZINHA/PB

Endereço: RUA PROJETADA - ACESSO AO CEMITÉRIO NOVO

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item componente do BDI	% Informado	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	3,80	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,50	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	1,02	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	6,77	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	10,15	Conforme Legislação Específica																	

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS (2,00%), conforme o município de Santa Terezinha-PB) e CPRB (4,50 %)
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

B.D.I = 25,59%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80


Lincoln Cortazzo de Lira Jr.
Engenheiro Civil
CREA/PB: 160.814.659-8

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

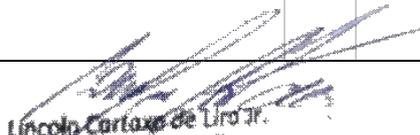
OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

Obra:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA-PB.			
Município:	SANTA TEREZINHA-PB			
Endereço:	RUA PROJETADA - ACESSO AO CEMITÉRIO NOVO			
Fonte de dados:	SINAPI - 12/2024 - Paraíba, ORSE - 11/2024 - Sergipe			
Encargos Sociais Desonerados:	Horista: 84,05% Mensalista: 46,32%			
Cronograma Físico e Financeiro				
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	RUA PROJETADA - ACESSO AO CEMITÉRIO NOVO	100,00% 124.571,75	50,00% 62.285,88	50,00% 62.285,88
Porcentagem			50,0%	50,0%
Custo			62.285,87	62.285,87
Porcentagem Acumulado			50,0%	100,0%
Custo Acumulado			62.285,87	124.571,75
 Lincoln Carlos de Lira Jr. ENGENHEIRO CIVIL CREA/PB: 150.814.551-8				

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02%	Não incide
B2	Feriados	4,31%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,02%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,64%	7,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	46,76%	17,04%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,53%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,24%	3,23%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,99%	2,28%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	Total	12,25%	9,33%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,86%	2,86%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
D	Total	8,24%	3,15%
TOTAL (A+B+C+D)		84,05%	46,32%


 Lincoln Cortazzo de Lira Jr.
 Engenheiro Civil
 CREA/PB: 160.814.589-8

Obra:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA-PB.	Valor da Obra:		
Município:	SANTA TEREZINHA-PB	R\$ 124.571,75		
Endereço:	RUA PROJETADA - ACESSO AO CEMITÉRIO NOVO	Contrato:		
Fonte de dados:	SINAPI - 12/2024 - Paraíba, ORSE - 11/2024 - Sergipe	-		
Encargos Sociais Desonerados:	Horista: 84,05% Mensalista: 46,32%	BDI: 25,59%	DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI/PB - DEZEMBRO/2024 DESONERADO	
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	RUA PROJETADA - ACESSO AO CEMITÉRIO NOVO			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	266,00	(Comprimento da Rua à ser Pavimentada) C=(Est.0 a Est.13+6,00) C=(266,00)
1.2	TERRAPLANAGEM			
1.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	1862,00	(Est.0 a Est.13+6,00) (Comprimento x Largura) A=(266,00*7,00) A=(1862,00)
1.3	PAVIMENTAÇÃO			
1.3.1	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-03	M	940,00	C=(Comprimento da Rua x 2 Lados)+(Comprimento do Meio Fio dos Canteiros Centrais) C=((266,00*2,00)+(41,50+41,50+41,50+41,50+41,00+41,00+41,00+39,00+39,00)) C=(940,00)
1.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	825,81	(Est.0 a Est.13+6,00) (Comprimento x Largura) (Observação: Será pavimentado apenas um lado da via, conforme projeto em anexo) A=((266,00*3,00)+((6,40+6,00+31,00+6,00+6,00+6,40)*0,45)) A=(825,81)
1.3.3	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	M	75,80	(Cinturão de Travamento) C=(7,00+6,40+6,00+31,00+6,00+6,00+6,40+7,00) C=(75,80)
1.3.4	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M²	825,81	(Est.0 a Est.13+6,00) (Comprimento x Largura) (Observação: Será pavimentado apenas um lado da via, conforme projeto em anexo) A=((266,00*3,00)+((6,40+6,00+31,00+6,00+6,00+6,40)*0,45)) A=(825,81)
1.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
1.4.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	940,00	(Pintura do meio fio = Comprimento do meio da Rua x 2 Lados + Meio Fio dos Canteiros Centrais) C=((266,00*2,00)+(41,50+41,50+41,50+41,50+41,00+41,00+41,00+39,00+39,00)) C=(940,00)


 Lincoln Cortez de Lira Jr.
 Engenheiro Civil
 CREA/PB: 160.814.639-8



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZINHA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

MEMORIAL DESCRITIVO E
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA RUA PROJETADA –
ACESSO AO CEMITÉRIO NOVO**



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZINHA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

ÍNDICE:

SERVIÇO PRELIMINAR	06
TERRAPLANAGEM	06
PAVIMENTAÇÃO	06
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	08



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZINHA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

FINALIDADE

A presente especificação tem por finalidade descrever de forma clara os serviços a serem executados e materiais a empregar, definindo Normas e Condutas Técnicas a serem observadas na execução da pavimentação em paralelepípedo na Rua Projetada de Acesso ao Cemitério Novo no município de Santa Terezinha/PB.

OBJETO DA OBRA

Construção de uma pavimentação em paralelepípedo com Meio-fio (Guia), pré-moldado de concreto.

O município é carente de infraestrutura em grande parte da sua área de expansão, principalmente em pavimentação de ruas. Com o objetivo de diminuir os transtornos da população, em especial nos períodos chuvosos e para dar um deslocamento tranquilo do trânsito será feita a pavimentação da rua apresentada no projeto.

FISCALIZAÇÃO

A FISCALIZAÇÃO é o preposto direto da PREFEITURA junto às obras, que dá as instruções para execução dos serviços, podendo rejeitar ou alterar processos de execução, aplicação de mão-de-obra, de material e equipamentos considerados inadequados à execução do projeto.

Toda liberação será tomada tendo em vista o conteúdo destas Especificações. Os casos omissos serão resolvidos mediante consulta à FISCALIZAÇÃO. As dúvidas suscitadas na interpretação do Projeto e das Especificações serão encaminhadas, inicialmente, à FISCALIZAÇÃO que, caso julgue necessário, consultará sua instância superior.

Todos os pagamentos de taxas e licenças serão de responsabilidade da CONTRATADA, bem como a execução e fixação, em local a ser definido pela FISCALIZAÇÃO, de placas indicativas da obra, nas dimensões e modelos fornecidos pela Prefeitura.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZINHA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

Será mantido no escritório da construção, um livro de ocorrência onde serão anotados, pela CONTRATADA e pela FISCALIZAÇÃO, todos os fatos que interfiram no desenvolvimento dos trabalhos.

Consideram-se como partes integrantes destas especificações, as instruções registradas no livro de ocorrência, concernentes a serviços, materiais, equipamentos e mão-de-obra.

Os materiais que derem entrada no canteiro, só serão considerados recebidos e aplicáveis, depois de inspecionados e aprovados pela FISCALIZAÇÃO.

A CONTRATADA facilitará ao pessoal da FISCALIZAÇÃO, livre e seguro acesso e trânsito no canteiro de trabalho.

As obras, a serem executadas, obedecerão aos cálculos, desenhos, memórias justificativas do projeto e a estas Especificações.

No caso de eventuais divergências entre elementos do projeto, serão observados os seguintes critérios:

- A.** - as cotas assinaladas prevalecerão sobre as respectivas dimensões em escala;
- B.** - os desenhos de maior escala prevalecerão sobre os de menor escala;
- C.** - em outras divergências, prevalecerá a interpretação da FISCALIZAÇÃO;
- D.** - os casos omissos ou particulares do projeto, que não estejam detalhados e especificados, serão decididos pela FISCALIZAÇÃO ou pela instância superior, prevalecendo, em qualquer caso, o que estabelecem os quantitativos constantes da Planilha Orçamentária, objeto da Licitação.

A EMPREITEIRA deverá providenciar as seguintes instalações no canteiro de obra:

- A.** Sanitários para operários;
- B.** Tanques para água da construção;
- C.** Equipamentos mecânicos;
- D.** Canteiro para depósito de material exposto ao tempo;
- E.** Instalação de água potável;
- F.** Escritório para FISCALIZAÇÃO;



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZINHA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

- G. Colocação de placas indicativas da obra com desenhos fornecidos pela PREFEITURA;
- H. Instalação elétrica para a obra;
- I. Almojarifado;
- J. Alojamento para operários, se necessário.

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Será exercida por ENGENHEIROS responsáveis, mestres gerais e demais elementos necessários para a boa execução dos serviços.

Será procedida periodicamente a remoção de todo o entulho, ou detritos, que venham a se acumular no decorrer da obra.

Deverão ser apresentados à FISCALIZAÇÃO, “croquis” indicativos das instalações, antes de sua efetiva execução.

ABASTECIMENTO E SERVIÇOS PÚBLICOS

O abastecimento d'água é realizado através da CAGEPA regional e a energia elétrica ficará por conta da ENERGISA ou qualquer outra atividade que se faça necessária para perfeita execução da Obra.

DISPOSITIVOS PRELIMINARES

- 0.1.** A execução de todos os serviços contratados obedecerá, rigorosamente, os projetos fornecidos e as especificações, que complementam, no que couber, deverá ser combinado previamente entre as partes.
- 0.2.** Compete ao Construtor fazer prévia visita ao local da obra para proceder a minucioso exame das condições locais, averiguarem os serviços e material a empregar. Qualquer dúvida ou irregularidade observada nos projetos ou especificações deverá ser previamente esclarecida com o proprietário e autor do projeto.
- 0.3.** No intuito de tomar todas as precauções necessárias a evitar a ocorrência de acidentes na obra, informamos que durante a execução dos trabalhos deverá ser rigorosamente observada



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZINHA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDO

as Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho (NR -18 Obras de Construção, Demolição e Reparos).

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

Antes do início das obras, a empreiteira se responsabilizará em entrar em contato com a concessionária de energia local para remanejamento de qualquer poste que por ventura esteja nas faixas de rolamento a serem pavimentadas.

1.1- Serviços topográficos

A locação deverá ser executada com instrumentos topográficos de precisão, devidamente aferidos antes do início dos trabalhos.

A locação será feita sempre usando as medidas calculadas sobre as cotas do projeto.

Em caso de dúvidas, deverá ser consultada a FISCALIZAÇÃO.

A ocorrência de erro na locação da obra projetada implicará para a CONTRATADA, na obrigação de fazer, por sua conta e risco e, nos prazos estipulados, as modificações, demolições e reposições necessárias.

2.0 TERRAPLANAGEM

2.1- Regularização de Superfícies com Motoniveladora

Após a regularização de 20 cm da superfície a via deverá estar perfeitamente regularizada e consolidada, obedecendo às condições de alinhamento, greide e seção transversal especificadas no Projeto Topográfico.

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1 – Meio Fio em Concreto



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZINHA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

Os meios-fios serão assentados e alinhados ao longo da pista de rolamento. Serão em pedra em concerto pré-moldado, rejuntado com argamassa 1:4 (cimento:areia), incluindo escavação e reaterro. Os meios-fios deverão ter suas faces aparentes sem falhas ou depressões. Quando curvos, os meios-fios deverão obedecer aos raios de curva projetada.

A face livre deverá ficar aproximadamente vertical ao meio-fio, constituindo o ressalto, com 15 a 20 cm de altura exposta. O piso superior do meio-fio deverá ter de 15 a 20 cm de largura.

3.2 – Pavimentação

Os pavimentos graníticos serão constituídos de pedras entalhadas em forma de paralelepípedos e assentados sobre colchão de areia com espessura de 10cm de modo conveniente a fim de possibilitar o entrosamento necessário e obedecer a condições projetadas de greide, alinhamento e perfil transversal. As juntas serão preenchidas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, alternadas em relação às duas fiadas vizinhas, de tal modo que cada junta ficasse dentro do terço médio do paralelepípedo vizinho.

A penetração da argamassa do rejunte entre as pedras deve ser, no mínimo, de 1/3 da altura da pedra (3,3 a 4,0 cm).

O espaçamento entre as pedras (espessura) deve ser de 1,5 a 2,0cm.

Os meios-fios deverão ter suas arestas rigorosamente alinhadas como estabelecida em projeto e serão rejuntados com argamassa.

3.3 – Meio Fio Granítico

Será utilizado cinturão de travamento nas extremidades que não tenham pavimento existente.

3.4 – Limpeza final da obra

Após o termino de cada rua pavimentada, será feita a limpeza da mesma com vassoura.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZINHA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

4.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

4.1 – Caição

Será executada caiação do meio fio em concerto, após o seu assentamento (face superior e face interna).


Lincoln Carlos de Lira Jr.
Engenheiro Civil
CREA/PB: 150.814.589-8

Santa Terezinha/PB, 28 de Janeiro de 2025.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZINHA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

Lincoln Cortez de Lira Jr.
Engenheiro Civil
CREA/PB: 160.814.639-8

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO:

RUA PROJETADA - ACESSO AO CEMITÉRIO NOVO





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZINHA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

Lincoln Cortez de Lira Jr.
Engenheiro Civil
CREA/PB: 160.814.539-8

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO:





Lincoln Cortazzo de Lira Jr.
Engenheiro Civil
CREA/PB: 160.814.689-8

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZINHA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO:



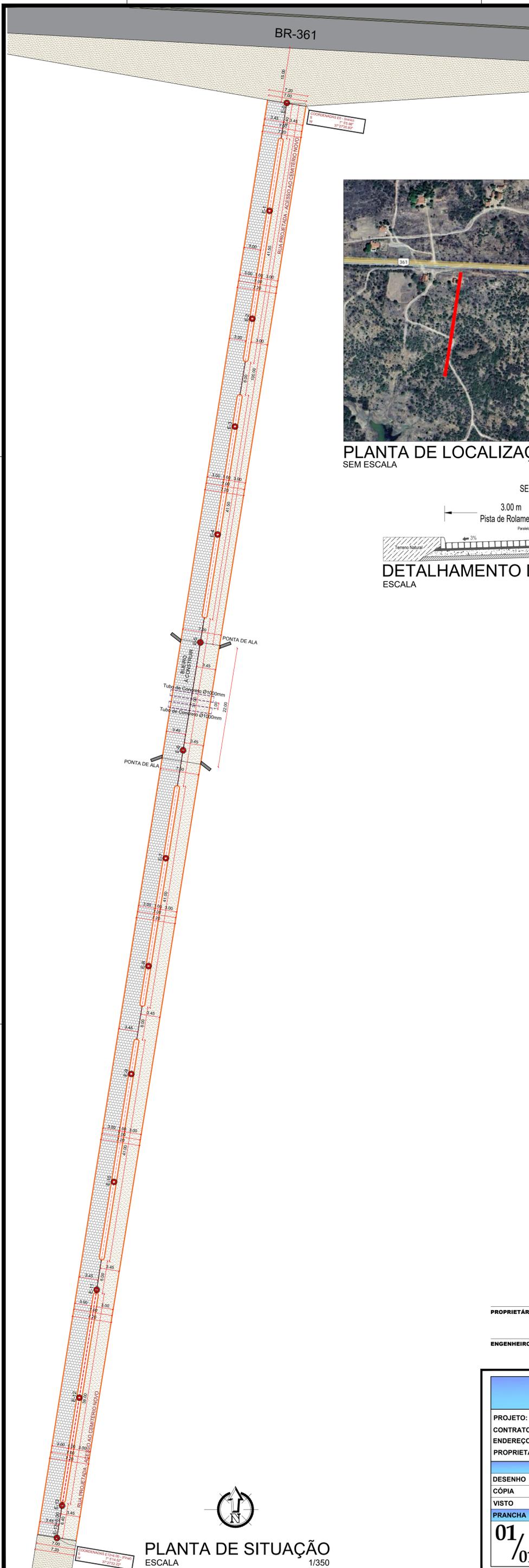


Lincoln Cortazzo de Lira Jr.
Engenheiro Civil
CREA/PB: 150.814.559-8

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZINHA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO:





RUA PROJETADA - ACESSO AO CEMITÉRIO NOVO
 COMPRIMENTO DA RUA: 266.00M
 LARGURA FAIXA DE ROLAMENTO: 6.00M
 ABERTURA DE RUAS À DESCONTAR: 0.00M
 MEIO-FIO À CONSTRUIR: 940.00M
 CINTURÃO DE TRAVAMENTO: 75.80M
 ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 825.81M²

- LEGENDA:**
- MEIO FIO PROJETO
 - EIXO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
 - PAVIMENTAÇÃO A CONSTRUIR
 - COBERTURA COM SOLO NATURAL
 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EXISTENTE
 - CINTURÃO DE TRAVAMENTO



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



DETALHAMENTO DA SEÇÃO
ESCALA 1/100

Observação: Estacas Com Distância de 20.00 metros

PROPRIETÁRIO: _____
ENGENHEIRO: *Lincoln Cortez de Lima Jr.*
 Engenheiro Civil
 CREA/PB: 160.814.859-8

TOPOGRAFIA				
PROJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA-PB			
CONTRATO:	-			
ENDEREÇO:	RUA PROJETADA - ACESSO AO CEMITÉRIO NOVO			
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZINHA - PB			
	RESPONSÁVEL	RUBRICA	DATA:	REVISÃO:
DESENHO			Janeiro de 2025	
CÓPIA				
VISTO				
PRANCHA	DESENHO:	ESCALA:		
01/01	INDICADOS	INDICADAS		

PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1/350