

ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ

CNPJ: 04.876.413/0001-95

PROJETO

LOCAL: RUA CARLOS SANTANA x RUA FLORACY RIBEIRO x RUA JOÃO XXIII TRECHO DA FEIRA x RUA JOÃO XXIII TRECHO APARTIR DA TRAV. SANTA TEREZINHA x RUA NOVA I x RUA XV DE NOVEMBRO.

OBRA: “CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO INTERTRAVADO COM REDE DE DRENAGEM SUPERFICIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO 6.168 m²”

Prefeitura Municipal de Oeiras do Pará.

setembro/2021

**ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO**



PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ

CNPJ: 04.876.413/0001-95

CONTEÚDO:

- **MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**
- **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
- **CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**
- **PROJETO: PLANTA BAIXA, CORTE, RELATÓRIO FOTOGRAFICO**

ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ

CNPJ: 04.876.413/0001-95

MEMORIAL DESCRITIVO

O referido memorial descreve a obra de **“CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO INTERTRAVADO COM REDE DE DRENAGEM SUPERFICIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO 6.168 m²”**. Abrangendo as vias CARLOS SANTANA, FLORACY RIBEIRO, JOÃO XXIII TRECHO DA FEIRA, JOÃO XXIII TRECHO APARTIR DA TRAV. SANTA TEREZINHA, NOVA I E XV DE NOVEMBRO em toda extensão constituída em área já consolidada de base, tais vias e trechos que ainda não foram pavimentadas, porém também consistem em uma readequação de base, melhorando assim o bem-estar da população que transitam e utilizam para se locomover eficientemente com segurança e conforto, no município de Oeiras do Pará.

Este projeto visa criar um ambiente agradável em condições adequadas para a comunidade, pois dessa forma favorecendo uma infraestrutura segura, confortável e agradável para os transeuntes, os quais terão um melhor acesso às ruas e travessas e com a melhoria na questão de poeiramento e lameamento.

CUSTO TOTAL DA OBRA COM BDI: R\$ 960.000,00 (NOVECENTOS E SESENTA MIL REAIS) (COM DESONERAÇÃO).

NOME OBRA: “CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) COM REDE DE DRENAGEM SUPERFICIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO”.

LOCAL: VIAS DO MUNICIPIO: RUA CARLOS SANTANA x RUA FLORACY RIBEIRO x RUA JOÃO XXIII TRECHO DA FEIRA x RUA JOÃO XXIII TRECHO APARTIR DA TRAV. SANTA TEREZINHA x RUA NOVA I x RUA XV DE NOVEMBRO.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. FINALIDADE

O presente memorial descritivo/ especificações técnicas destina-se à **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO TIPO BLOCO INTERTRAVADO EM VIAS DO MUNICIPIO DE OEIRAS DO PARÁ: CARLOS SANTANA, FLORACY RIBEIRO, JOÃO XXIII TRECHO DA FEIRA, JOÃO XXIII TRECHO APARTIR DA TRAV. SANTA TEREZINHA, NOVA I E XV DE NOVEMBRO.**

Para o dimensionamento do pavimento, fez-se três importantes estudos que auxiliam como base do projeto executivo.

1. Estudo do subleito das áreas onde será executado o pavimento, foi feito de forma visual e expedita, indicando ser o local já consolidado e conformado, o que o torna indicado para receber a execução do pavimento, sem a necessidade de execução de base e sub-base. (Não sendo está a situação, deverá a prefeitura apresentar os estudos de caracterização do subleito.)
2. Avaliação do tipo e volume de trafego que irá utilizar o pavimento. Realizada a identificação do tipo de via, e a partir dela determinado o volume de trafego de acordo com a classe de uso do pavimento.
3. Avaliação da acessibilidade foi feita com base nas normas NBR 9050 e NBR 16537, aonde é possível se dimensionar o piso tátil (rampa de acessibilidade), os espaços e equipamentos urbanos adequados afins de promover a integração dos acessos.

2. DISPOSIÇÕES GERAIS

A execução dos serviços deverá ser de acordo com o projeto, planilha de custos, especificações técnicas e normas da ABNT, assim como posturas Federais, Estaduais e Municipais em vigor e os regulamentos das Companhias Concessionárias de água, luz e etc.

Toda e qualquer modificação introduzida no projeto, detalhes e especificações só será admitida com a prévia autorização da **Secretaria Municipal de Infra-Estrutura/P.M.O.P.**, devidamente registrado no “**DIÁRIO DE OCORRÊNCIAS**” e assinado pelo fiscal da obra.

2.1. OBJETO

“CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO INTERTRAVADO COM REDE DE DRENAGEM SUPERFICIAL, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO 6.168 m²”

PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ

CNPJ: 04.876.413/0001-95

As presentes especificações estabelecem as condições em que deverão ser executados os serviços da Obra de **REGIME DE EXECUÇÃO**

A obra será executada sob um regime de Empreitada por preço global.

2.2. PRAZO

O prazo para execução da obra será de **04 (quatro)** meses corridos, contados a partir da data de emissão da respectiva Ordem de Serviço.

2.3. ABREVIATURAS

As abreviaturas nesta especificação técnica seguirão a ordem abaixo discriminada:

PMOP: Prefeitura Municipal de Oeiras do Pará

FISCALIZAÇÃO: Engenheiro ou preposto credenciado pela PMOP

CONTRATADA: Firma com a qual for contratada a execução das obras

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas

CREA: Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

ART: Anotação de Responsabilidade Técnica

2.4. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

Serão documentos complementares a estas especificações técnicas, independentemente de transcrição:

2.4.1. Todas as normas da ABNT relativas ao objeto destas especificações técnicas;

2.4.2. Instruções técnicas e catálogos de fabricantes, quando aprovados pela **FISCALIZAÇÃO**;

2.4.3. As normas do Governo do Estado do Pará e de suas concessionárias de serviços públicos e as normas do CREA/PA.

2.5. MATERIAIS

Todos os materiais necessários que serão fornecidos. Deverão ser de primeira qualidade de acordo com especificações técnicas. As marcas citadas nestas especificações constituem apenas referência, admitindo a substituição por outras marcas similares (tipo, função, resistência, estética e apresentação), com previa consulta e aprovação pela **FISCALIZAÇÃO**.

2.6. RESPONSABILIDADE TÉCNICA E GARANTIA

Para o início dos trabalhos de execução da obra deverá apresentar, as ART's referentes à execução da obra bem como todos os projetos necessários para esta execução, incluindo os fornecidos pela **CONTRATANTE**. Uma guia da ART deverá permanecer no local da obra.

PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ

CNPJ: 04.876.413/0001-95

2.7. PROJETOS

Todos os projetos serão fornecidos pela **CONTRATANTE**.

Se algum aspecto destas especificações estiver em desacordo com normas vigentes da ABNT, CREA e Governo do Estado prevalecerão a prescrição contida nas normas desses órgãos.

2.8. DIVERGÊNCIAS

Em caso de divergência de informações com relação aos projetos e especificações técnicas deverá ser considerado: as normas da ABNT; as cotas dos desenhos prevalecem sobre suas dimensões, medidas em escala; os desenhos de maiores escalas prevalecem sobre os de menor escala e os desenhos de datas mais recentes prevalecem sobre os mais antigos.

3. ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS E MATERIAIS

3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1.1 Placa

A placa identifica a obra. O seu investidor, o agente público responsável pela obra, empresa executora dos serviços, o preço do investimento e o responsável técnico, utilizada placa em aço galvanizado. Padrão Caixa.

3.1.2 Barracão de obra

Barracão completo executado em chapa de madeira compensada e de acordo com a composição SINAPI.

3.2 TERRAPLANAGEM

Executado o alinhamento do corpo da via, com regularização e compactação de base já consolidada.

3.3 PAVIMENTAÇÃO

3.3.1 Construção de pavimento Bloco Sextavado

Após a execução serviços de preparo da base, ou sub-base e base (atividades não contempladas nesta composição), inicia-se a execução do pavimento Intertravado com a camada de assentamento, que é feita pelas seguintes atividades sequencialmente:

- Lançamento e espalhamento da areia na área do pavimento;
- Execução das mestras paralelamente a contenção principal nivelando-as na espessura da camada conforme especificação de projeto;
- Nivelamento do material da camada de assentamento com régua metálica;

Terminada a camada de assentamento na sequência dá-se início a camada de revestimento que é formada pelas seguintes atividades:

- Marcação para o assentamento, feito por linhas-guia ao longo da frente de serviço;

PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ

CNPJ: 04.876.413/0001-95

- Assentamento das peças de concreto conforme o padrão definido no projeto;
- Ajustes e arremates do canto com a colocação de blocos cortados;
- Rejuntamento, utilizando pó de pedra;
- Compactação final que proporciona o acomodamento das peças na camada de assentamento.

Para a camada de assentamento e para o rejunte dos blocos de concreto para pavimentação, pode ser utilizada tanto a areia quanto o pó de pedra

Os procedimentos seguiram o exposto nas normas NBR 9781: 2013 e NBR 15953: 2011.

3.4 ACESSIBILIDADE

É recomendado que os pisos táteis sejam assentados de forma integrada ao piso do ambiente, destacando-se apenas os relevos.

A sinalização tátil direcional deve estar no eixo da faixa livre da calçada. Em calçadas ou passeios localizados em parques ou áreas não edificadas, a sinalização tátil direcional deve ser posicionada de acordo com o fluxo de pedestres.

Deve ser implantada sinalização tátil direcional transversalmente à calçada, marcando as áreas de travessia. Quando houver foco semafórico acionável por pedestre, a sinalização tátil direcional deve estar alinhada ao foco semafórico.

A sinalização tátil direcional nas faixas de travessia orienta o deslocamento entre uma calçada e outra.

Seguir as demais especificações de execução e dimensionamento das normas NBR 9050 E NBR 16337.

3.5 SINALIZAÇÃO

Sinalização Horizontal é um subsistema da sinalização diária que se utiliza de linhas, marcações, símbolos e legendas, pintados ou apostos sobre o pavimento das vias. Tem como função organizar o fluxo de veículos e pedestres, controlar e orientar os deslocamentos em situações com problemas de geometria, topografia ou frente a obstáculos. São necessárias para o projeto:

- Linhas de retenção (LRE)
- Faixa de travessia – tipo zebra (FTP-1)
- Linha simples tracejada (LMS-2)

Sinalização Vertical sinalização viária estabelecida através da comunicação visual, por meio de placas, painéis ou dispositivos auxiliares, situados na posição vertical, implantados a margem da via ou suspensos sobre ela, tem como finalidade: a regulamentação do uso da via, advertência para situações perigosas ou problemáticas, entre outros. São necessárias para o projeto:

- Sinal R-1 – Parada obrigatória
- Sinal A-32b – Passagem sinalizada de pedestres
- Sinal A-33a – Área escolar
- Sinal A-33b – Passagem sinalizada de escolares

ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ

CNPJ: 04.876.413/0001-95

OBS: A ESPECIFICAÇÃO DA SINALIZAÇÃO ADOTADA HORIZONTAL E VERTICAL DEVE UTILIZAR PROCEDIMENTOS DO MANUAL DE SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA DO DNIT 2010

3.6 DRENAGEM

Execução da Sarjeta:

- Execução do alinhamento e marcação das cotas com o uso de estacas e linha.
- Regularização do solo e execução da base sobre a qual a sarjeta será executada.
- Instalação das formas de madeira.
- Lançamento e adensamento do concreto.
- Sarrafeamento da superfície da sarjeta.
- Execução das juntas.

Execução da guia:

- Execução do alinhamento e marcação das cotas com o uso de estacas e linha.
- Regularização do solo natural e execução da base de assentamento em areia.
- Execução das guias com máquina extrusora.
- Execução das juntas de dilatação.

SHELSON GIL
MOIA
CARDOSO:679
16228220

Digitally signed by
SHELSON GIL MOIA
CARDOSO:679162282
20
Date: 2021.11.09
09:41:05 -03'00'

SHELSON CARDOSO
Responsável técnico PMOP
Eng. Civil CREA 150234102-6

NEILSON NOGUEIRA
Técnico PMOP
Arquiteto/Urbanista
CAU/PA A79110-5

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 03_2021 / COM DESONERAÇÃO

BDI SERVIÇO (%) = 33,7

OBS: Serviços Preliminares + Equipe Técnica + Equipe Técnica + Mobilização/Desmobilização não deve exceder 8,5% do orçamento total

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UND	QUANTITA TIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇOS COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL(R\$)	VALOR TOTAL COM BDI(R\$)	
1											
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	74209/001	SINAPI	S	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m ²	6	402,29	537,86	R\$ 2.413,72	R\$ 3.227,15	
1.2	93708	SINAPI	S	Barracão de obra para alojamento	m ²	15	722,63	966,16	R\$ 10.839,45	R\$ 14.492,34	
1.3	PESQUISA DE MERCADO		S	Mobilização/Desmobilização de equipamentos em obra (consiste no transporte dos equipamentos necessários a execução) - Atender as orientações contidas no informativo referente a Mobilização/Desmobilização	UND	5	6250,00	8356,25	R\$ 31.250,00	R\$ 41.781,25	
									SUB - TOTAL	R\$ 44.503,17	R\$ 59.500,74
2											
EQUIPE TÉCNICA											
2.1	93565	SINAPI	S	Engenheiro Civil de obra Júnior com encargos complementares	MÊS	1,5	14.136,35	18.900,30	R\$ 21.204,53	R\$ 28.350,45	
2.2	94295	SINAPI	S	Mestre de obras com encargos complementares	MÊS	3	4.238,40	5.666,74	R\$ 12.715,20	R\$ 17.000,22	
2.3	94296	SINAPI	S	Topógrafo com encargos complementares	MÊS	3	2.795,95	3.738,19	R\$ 8.387,85	R\$ 11.214,56	
2.4	93563	SINAPI	S	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	MÊS	3	2.548,03	3.406,72	R\$ 7.644,09	R\$ 10.220,15	
									SUB - TOTAL	R\$ 49.951,67	R\$ 66.785,38
3											
PAVIMENTAÇÃO CONCRETO INTERTRAVADO											
3.1	RUA 1 - CARLOS SANTANA - TRECHO DO COELHO B. MARITUBA 71,00m										
										Total Rua 1	R\$ 58.488,76
3.2	RUA 2 - FLORACY RIBEIRO - B. LIBERDADE 255,00m										
										Total Rua 2	R\$ 206.049,81
3.3	RUA 3 - JOÃO XXIII - TRECHO DA FEIRA 117,00m										
										Total Rua 3	R\$ 95.379,04
3.4	RUA 4 - JOÃO XXIII - TRECHO APARTIR DA SANTA TEREZINHA 208,00m										
										Total Rua 4	R\$ 168.357,59
3.5	RUA 5 - NOVA I - TRECHO NOS FUNSOS DA SEINFRA 260,00m										
										Total Rua 5	R\$ 210.059,64
3.6	Rua 6 - XV DE NOVEMBRO - TRECHO B. MARITUBA 117,00m										
										Total Rua 6	R\$ 95.379,04
									SUB - TOTAL	R\$ 833.713,88	
TOTAL INCLUSO BDI (%)										R\$ 960.000,00	

SHELSON GIL
MOIA
CARDOSO:679 20
16228220
Date: 2021.11.09
09:47:02 -03'00'
SHELSON GIL MOIA CARDOSO
ENG. CIVIL - CREA: 150234102-6



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

ESTABELECIMENTO: VIAS PÚBLICAS URBANAS

MUNICÍPIO: OEIRAS DO PARÁ/PA

RUA CARLOS SANTANA - TRECHO B. MARITUBA 71,00m

FONTE: Planilhas de Serviços, SINAPI MAR/2021 E SEDOP MAR/2021, Sem BDI e Com Desoneração

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALOR DA OBRA R\$ 58.488,76

BDI= 33,7%

DATA: 21/09/2021

ITEM	CÓDIGO SINAPI SEDOP	ESPECIFICAÇÃO	Previsto				
			Und	Quant.	P.Unit.	P.Total	
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	Unid.	Quant.	PREÇO (R\$)		
					S/BDI	C/BDI	Total
1 TERRAPLANAGEM						860,04	
1.1	100576/SINAPI	Regularização e compactação do Subleito até 20 cm de espessura	m²	426,00	R\$ 1,51	R\$ 2,02	R\$ 860,04
2 PAVIMENTAÇÃO						40.600,48	
2.1	92395/SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavo de 25 x 25 cm, espessura 10cm	m²	426,00	R\$ 66,18	R\$ 88,48	R\$ 37.693,61
2.2	100945/SINAPI	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada - Pó de pedra	TxKm	8,18	R\$ 1,71	R\$ 2,29	R\$ 18,70
2.3	100945/SINAPI	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada - Areia	TxKm	72,59	R\$ 1,71	R\$ 2,29	R\$ 165,96
2.4	94963/SINAPI	Concreto FCK - 15MPA, traço 1:3, 4:3, 5 (cimento/areia média/brita 1) - Teto	m³	5,11	R\$ 398,29	R\$ 532,51	R\$ 2.722,21
3 ACESSIBILIDADE						511,55	
3.1	94996/SINAPI	Rampa de acessibilidade	m²	3,24	R\$ 118,09	R\$ 157,89	R\$ 511,55
4 SINALIZAÇÃO						1.037,89	
4.1	72947/SINAPI	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	12,00	R\$ 24,63	R\$ 32,93	R\$ 395,16
4.2	38181/SINAPI	Piso tátil alerta ou direcional, de borracha, colorido, 25 x 25 cm, E = 5 MM, para cola - Rampa de acessibilidade	m²	1,80	R\$ 209,32	R\$ 279,86	R\$ 503,75
4.3	34723/SINAPI	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	0,20	R\$ 519,75	R\$ 694,91	R\$ 138,98
5 DRENAGEM						15.478,60	
5.1	94265/SINAPI	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusor 14 cm base x 30 cm altura	m	142,00	R\$ 36,76	R\$ 49,15	R\$ 6.979,03
5.2	94281/SINAPI	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 CM base X 15 CM altura	m	142,00	R\$ 44,77	R\$ 59,86	R\$ 8.499,76
5.3	90105/SINAPI	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 M (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira, largura menor que 0,8 M, em solo de 1 categoria	m³	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.4	94097/SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.5	93378/SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1 categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.6	95290/SINAPI	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³Xkm	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.7	83859/SINAPI	Boca de lobo em alvenaria tijolo maciço, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado	und	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.8	73963/001/SINAPI	Poço de visita para rede de esg. Sanit. Em anéis de concreto, diâmetro = 60 CM, prof = 80 cm, incluindo degrau, excluindo tampão ferro fundido	und	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.9	21090/SINAPI	Tampão fofo articulado, classe D400 carga max 40 T, redondo tampa *600 mm, rede pluvial/esgoto	und	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

ESTABELECIMENTO: VIAS PÚBLICAS URBANAS

MUNICÍPIO: OEIRAS DO PARÁ/PA

RUA CARLOS SANTANA - TRECHO B. MARITUBA 71,00m

FONTE: Planilhas de Serviços, SINAPI MAR/2021 E SEDOP MAR/2021, Sem BDI e Com Desoneração

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 21/09/2021

VALOR DA OBRA R\$ 58.488,76

BDI= 33,7%

ITEM	CÓDIGO SINAPI SEDOP	ESPECIFICAÇÃO	Previsto				
			Und	Quant.	P.Unit.	P.Unit.	P. TOTAL
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	Unid.	Quant.	PREÇO (R\$)		
					S/BDI	C/BDI	Total
5.10	7793/SINAPI	Tubo de Concreto Simples, DN 600 mm para águas pluviais	m	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.11	7781/SINAPI	Tubo de Concreto Simples, DN 400 mm para águas pluviais	m	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.12	92809/SINAPI	Assentamento de tudo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.13	92811/SINAPI	Assentamento de tudo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL GERAL C/ BDI							58.488,76

VALOR TOTAL POR EXTENSO: R\$ 58.488,76 (CINQUENTA E OITO MIL E QUATROCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)

SHELSON
GIL MOIA
CARDOSO:6
7916228220
SHELSON CARDOSO
Eng. Civil - CREA: 150234102-6

Digitally signed by
SHELSON GIL MOIA
CARDOSO:6791622
8220
Date: 2021.11.09
09:50:10 -03'00'



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

RUA CARLOS SANTANA - TRECHO B. MARITUBA 71,00m

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO %	VALOR ETAPAS (R\$)	DAS	PERÍODO								
					1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		
					%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	TERRAPLANAGEM	1,47%	R\$ 860,04		R\$ 430,02	50,00%	R\$ 430,02						
2	PAVIMENTAÇÃO	69,42%	R\$ 40.600,48		R\$ 10.150,12	25,00%	R\$ 10.150,12	25,00%	R\$ 10.150,12	25,00%	R\$ 10.150,12	25,00%	R\$ 10.150,12
3	ACESSIBILIDADE	0,87%	R\$ 511,55					50,00%	R\$ 255,78	50,00%	R\$ 255,78	50,00%	R\$ 255,78
4	SINALIZAÇÃO	1,77%	R\$ 1.037,89					50,00%	R\$ 518,95	50,00%	R\$ 518,95	50,00%	R\$ 518,95
5	DRENAGEM	26,46%	R\$ 15.478,80		R\$ 3.869,70	25,00%	R\$ 3.869,70	25,00%	R\$ 3.869,70	25,00%	R\$ 3.869,70	25,00%	R\$ 3.869,70
TOTAL	SIMPLES	100,00%	R\$ 58.488,76		R\$ 14.449,84	24,71%	R\$ 14.449,84	25,29%	R\$ 14.449,84	74,71%	R\$ 43.894,23	25,29%	R\$ 14.794,55
	ACUMULADO				R\$ 58.488,76	24,71%	R\$ 14.449,84	49,41%	R\$ 28.899,68	74,71%	R\$ 43.894,23	100,00%	R\$ 58.488,78

SHELSON GIL Digitally signed by

MOIA SHELSON GIL MOIA

CARDOSO:6791622

8220

Date: 2021.11.09

10:00:27 -03'00'

916228220

SHELSON GIL MOIA CARDOSO

ENG. CIVIL - CREA: 150234102-6



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

ESTABELECIMENTO: VIAS PÚBLICAS URBANAS

MUNICÍPIO: OEIRAS DO PARÁ/PA

RUA FLORACY RIBEIRO - TRECHO B. LIBERDADE 255,00m

FONTE: Planilhas de Serviços, SINAPI MAR/2021 E SEDOP MAR/2021, Sem BDI e Com Desoneração

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALOR DA OBRA R\$ 206.049,81

BDI= 33,7%

DATA: 21/09/2021

ITEM	CÓDIGO SINAPI SEDOP	ESPECIFICAÇÃO	Previsto				
			Und	Quant.	P.Unit.	P.Total	
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	Unid.	Quant.	PREÇO (R\$)		P. TOTAL
					S/BDI	C/BDI	Total
1		TERRAPLANAGEM					3.088,87
1.1	100576/SINAPI	Regularização e compactação do Subleito até 20 cm de espessura	m²	1.530,00	R\$ 1,51	R\$ 2,02	R\$ 3.088,87
2		PAVIMENTAÇÃO					145.818,64
2.1	92395/SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavo de 25 x 25 cm, espessura 10cm	m²	1.530,00	R\$ 66,18	R\$ 88,48	R\$ 135.378,47
2.2	100945/SINAPI	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada - Pó de pedra	TxKm	29,38	R\$ 1,71	R\$ 2,29	R\$ 67,16
2.3	100945/SINAPI	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada - Areia	TxKm	260,71	R\$ 1,71	R\$ 2,29	R\$ 596,06
2.4	94963/SINAPI	Concreto FCK - 15MPA, traço 1:3, 4:3, 5 (cimento/areia média/brita 1) - Teto	m³	18,36	R\$ 398,29	R\$ 532,51	R\$ 9.776,95
3		ACESSIBILIDADE					511,55
3.1	94996/SINAPI	Rampa de acessibilidade	m²	3,24	R\$ 118,09	R\$ 157,89	R\$ 511,55
4		SINALIZAÇÃO					1.037,89
4.1	72947/SINAPI	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	12,00	R\$ 24,63	R\$ 32,93	R\$ 395,16
4.2	38181/SINAPI	Piso tátil alerta ou direcional, de borracha, colorido, 25 x 25 cm, E = 5 MM, para cola - Rampa de acessibilidade	m²	1,80	R\$ 209,32	R\$ 279,86	R\$ 503,75
4.3	34723/SINAPI	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	0,20	R\$ 519,75	R\$ 694,91	R\$ 138,98
5		DRENAGEM					85.582,86
5.1	94265/SINAPI	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusoram 14 cm base x 30 cm altura	m	510,00	R\$ 36,76	R\$ 49,15	R\$ 25.065,54
5.2	94281/SINAPI	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 CM base X 15 CM altura	m	510,00	R\$ 44,77	R\$ 59,86	R\$ 30.527,32
5.3	90105/SINAPI	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 M (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira, largura menor que 0,8 M, em solo de 1 categoria	m³	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.4	94097/SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.5	93378/SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1 categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.6	95290/SINAPI	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³Xkm	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.7	83659/SINAPI	Boca de lobo em alvenaria tijolo maciço, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado	und	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.8	73963/001/SINAPI	Poço de visita para rede de esg. Sanit. Em anéis de concreto, diâmetro = 60 CM, prof = 80 cm, incluindo degrau, excluindo tampão ferro fundido	und	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.9	21090/SINAPI	Tampão fofo articulado, classe D400 carga max 40 T, redondo tampa *600 mm, rede pluvial/esgoto	und	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

ESTABELECIMENTO: VIAS PÚBLICAS URBANAS

MUNICÍPIO: OEIRAS DO PARÁ/PA

RUA FLORACY RIBEIRO - TRECHO B. LIBERDADE 255,00m

FONTE: Planilhas de Serviços, SINAPI MAR/2021 E SEDOP MAR/2021, Sem BDI e Com Desoneração

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 21/09/2021

VALOR DA OBRA R\$ 206.049,81

BDI= 33,7%

ITEM	CODIGO SINAPI SEDOP	ESPECIFICAÇÃO	Und	Quant.	Previsto			
					P.Unit.	P.Unit.	P. TOTAL	
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	Unid.	Quant.	PREÇO (R\$)			
					S/BDI	C/BDI	Total	
5.10	7793/SINAPI	Tubo de Concreto Simples, DN 600 mm para aguas pluviais	m	0,00	R\$	-	R\$	-
5.11	7781/SINAPI	Tubo de Concreto Simples, DN 400 mm para aguas pluviais	m	0,00	R\$	-	R\$	-
5.12	92809/SINAPI	Assentamento de tudo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	0,00	R\$	-	R\$	-
5.13	92811/SINAPI	Assentamento de tudo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	0,00	R\$	-	R\$	-
TOTAL GERAL C/ BDI								206.049,81

VALOR TOTAL POR EXTENSO: R\$ 206.049,81 (DUZENTOS E SEIS MIL E QUARENTA E NOVE REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)

SHELSON
GIL MOIA
CARDOSO:6
7916228220
SHELSON CARDOSO
Eng. Civil - CREA: 150234102-6

Digitally signed by
SHELSON GIL MOIA
CARDOSO:6791622
8220
Date: 2021.11.09
09:53:03 -03'00'



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

RUA FLORACY RIBEIRO - TRECHO B. LIBERDADE 255,00m

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO %	VALOR DAS ETAPAS (R\$)	PERÍODO							
				1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	TERRAPLANAGEM	1,50%	R\$ 3.088,87	50,00%	R\$ 1.544,44	50,00%	R\$ 1.544,44				
2	PAVIMENTAÇÃO	70,77%	R\$ 145.818,64	25,00%	R\$ 36.454,66	25,00%	R\$ 36.454,66	25,00%	R\$ 36.454,66	25,00%	R\$ 36.454,66
3	ACESSIBILIDADE	0,25%	R\$ 511,55					50,00%	R\$ 255,78	50,00%	R\$ 255,78
4	SINALIZAÇÃO	0,50%	R\$ 1.037,89	25,00%	R\$ 259,47	25,00%	R\$ 259,47	25,00%	R\$ 259,47	25,00%	R\$ 259,47
5	DRENAGEM	26,89%	R\$ 55.592,86	25,00%	R\$ 13.898,22	25,00%	R\$ 13.898,22	25,00%	R\$ 13.898,22	25,00%	R\$ 13.898,22
TOTAL	SIMPLES	100,00%	R\$ 206.049,81	25,31%	R\$ 52.156,79	25,31%	R\$ 52.156,79	24,69%	R\$ 50.868,13	24,69%	R\$ 50.868,13
	ACUMULADO			25,31%	R\$ 52.156,79	50,63%	R\$ 104.313,58	75,31%	R\$ 155.181,71	100,00%	R\$ 206.049,84

SHELSON GIL
MOIA
CARDOSO:67
8220

Digitally signed by
SHELSON GIL MOIA
CARDOSO:6791622

Date: 2021.11.09

10:02:46 -03'00'

SHELSON GIL MOIA CARDOSO

ENG. CIVIL - CREA: 150234/102-5



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

ESTABELECIMENTO: VIAS PÚBLICAS URBANAS

MUNICÍPIO: OEIRAS DO PARÁ/PA

RUA JOÃO XXIII - TRECHO DA FEIRA 117,00m

FONTE: Planilhas de Serviços, SINAPI MAR/2021 E SEDOP MAR/2021, Sem BDI e Com Desoneração

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 21/09/2021

VALOR DA OBRA R\$ 95.379,04

BDI= 33,7%

ITEM	CÓDIGO SINAPI SEDOP	ESPECIFICAÇÃO	Previsto				
			Und	Quant.	P.Unit.	P.Unit.	P. TOTAL
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	Unid.	Quant.	PREÇO (R\$)		
					S/BDI	C/BDI	Total
1		TERRAPLANAGEM					1.417,25
1.1	100576/SINAPI	Regularização e compactação do Subleito até 20 cm de espessura	m²	702,00	R\$ 1,51	R\$ 2,02	R\$ 1.417,25
2		PAVIMENTAÇÃO					66.905,04
2.1	92395/SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavo de 25 x 25 cm, espessura 10cm	m²	702,00	R\$ 66,18	R\$ 88,48	R\$ 62.114,83
2.2	100945/SINAPI	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada - Pó de pedra	TxKm	13,48	R\$ 1,71	R\$ 2,29	R\$ 30,82
2.3	100945/SINAPI	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada - Areia	TxKm	119,62	R\$ 1,71	R\$ 2,29	R\$ 273,49
2.4	94963/SINAPI	Concreto FCK - 15MPa, traço 1:3, 4:3, 5 (cimento/areia média/brita 1) - Teto	m³	8,42	R\$ 398,29	R\$ 532,51	R\$ 4.485,90
3		ACESSIBILIDADE					511,55
3.1	94996/SINAPI	Rampa de acessibilidade	m²	3,24	R\$ 118,09	R\$ 157,89	R\$ 511,55
4		SINALIZAÇÃO					1.037,89
4.1	72947/SINAPI	Sinalização horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	12,00	R\$ 24,63	R\$ 32,93	R\$ 395,16
4.2	38181/SINAPI	Piso tátil alerta ou direcional, de borracha, colorido, 25 x 25 cm, E = 5 MM, para cola - Rampa de acessibilidade	m²	1,80	R\$ 209,32	R\$ 279,86	R\$ 503,75
4.3	34723/SINAPI	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	0,20	R\$ 519,75	R\$ 694,91	R\$ 138,98
5		DRENAGEM					25.507,31
5.1	94265/SINAPI	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusor 14 cm base x 30 cm altura	m	234,00	R\$ 36,76	R\$ 49,15	R\$ 11.500,66
5.2	94281/SINAPI	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 CM base X 15 CM altura	m	234,00	R\$ 44,77	R\$ 59,86	R\$ 14.006,65
5.3	90105/SINAPI	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 M (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira, largura menor que 0,8 M, em solo de 1 categoria	m³	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.4	94097/SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.5	93378/SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1 categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.6	95290/SINAPI	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³Xkm	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.7	83659/SINAPI	Boca de lobo em alvenaria tijolo maciço, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado	und	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.8	73963/001/SINAPI	Poço de visita para rede de esg. Sanit. Em anéis de concreto, diâmetro = 60 CM, prof = 80 cm, incluindo degrau, excluindo tampão ferro fundido	und	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.9	21090/SINAPI	Tampão fofo articulado, classe D400 carga max 40 T, redondo tampa *600 mm, rede pluvial/esgoto	und	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

ESTABELECIMENTO: VIAS PÚBLICAS URBANAS

MUNICÍPIO: OEIRAS DO PARÁ/PA

RUA JOÃO XXIII - TRECHO DA FEIRA 117,00m

FONTE: Planilhas de Serviços, SINAPI MAR/2021 E SEDOP MAR/2021, Sem BDI e Com Desoneração

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 21/09/2021

VALOR DA OBRA R\$ 95.379,04

BDI= 33,7%

ITEM	CÓDIGO SINAPI SEDOP	ESPECIFICAÇÃO	Und	Quant.	Previsto		P. TOTAL
					P.Unit.	P.Unit.	
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	Unid.	Quant.	PREÇO (R\$)		Total
					S/BDI	C/BDI	
5.10	7793/SINAPI	Tubo de Concreto Simples, DN 600 mm para águas pluviais	m	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.11	7781/SINAPI	Tubo de Concreto Simples, DN 400 mm para águas pluviais	m	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.12	92809/SINAPI	Assentamento de tudo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.13	92811/SINAPI	Assentamento de tudo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL GERAL C/ BDI							95.379,04

VALOR TOTAL POR EXTENSO: R\$ 95.379,04 (NOVENTA E CINCO MIL E TREZENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E QUATRO CENTAVOS)

SHELSON
GIL MOIA
CARDOSO:6
7916228220
SHELSON CARDOSO
Eng. Civil - CREA: 150234102-6

Digitally signed by
SHELSON GIL MOIA
CARDOSO:6791622
8220
Date: 2021.11.09
09:54:13 -03'00'



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

RUA JOÃO XXIII - TRECHO DA FEIRA - 117,00m

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO %	VALOR DAS ETAPAS (R\$)	PERÍODO						
				15 DIAS		30 DIAS		45 DIAS		60 DIAS
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	TERRAPLANAGEM	1,49%	R\$ 1.417,25	60,00%	R\$ 850,35	40,00%	R\$ 566,90			
2	PAVIMENTAÇÃO	70,15%	R\$ 66.905,04	30,00%	R\$ 20.071,51	30,00%	R\$ 20.071,51	20,00%	R\$ 13.381,01	20,00%
3	ACESSIBILIDADE	0,54%	R\$ 511,55					50,00%	R\$ 255,78	50,00%
4	SINALIZAÇÃO	1,08%	R\$ 1.037,88					50,00%	R\$ 518,95	50,00%
5	DRENAGEM	26,74%	R\$ 25.507,31	30,00%	R\$ 7.652,19	30,00%	R\$ 7.652,19	20,00%	R\$ 5.101,46	20,00%
TOTAL	SIMPLES	100,00%	R\$ 95.379,04	29,96%	R\$ 28.574,05	29,66%	R\$ 28.290,60	20,19%	R\$ 19.257,20	20,19%
	ACUMULADO			29,96%	R\$ 28.574,05	59,62%	R\$ 56.864,65	79,81%	R\$ 76.121,85	100,00%
									R\$ 19.257,20	R\$ 95.379,05

SHELSON GIL
MOIA
CARDOSO:679
16228220
SHELSON GIL MOIA CARDOSO
Eng. Civil - CREA: 150234102-6

Digitally signed by
SHELSON GIL MOIA
CARDOSO:679162282
Date: 2021.11.09
10:16:37 -03'00'



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

ESTABELECIMENTO: VIAS PÚBLICAS URBANAS

MUNICÍPIO: OEIRAS DO PARÁ/PA

RUA JOÃO XXIII - TRECHO APARTIR DA SANTA TEREZINHA 208,00m

FONTE: Planilhas de Serviços, SINAPI MAR/2021 E SEDOP MAR/2021, Sem BDI e Com Desoneração

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALOR DA OBRA R\$ 168.357,59

BDI= 33,7%

DATA: 21/09/2021

ITEM	CÓDIGO SINAPI SEDOP	ESPECIFICAÇÃO	Previsto				
			Und	Quant.	P.Unit.	P.Unit.	P. TOTAL
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	Unid.	Quant.	PREÇO (R\$)		
					S/BDI	C/BDI	Total
1		TERRAPLANAGEM					2.519,55
1.1	100576/SINAPI	Regularização e compactação do Subleito até 20 cm de espessura	m²	1.248,00	R\$ 1,51	R\$ 2,02	R\$ 2.519,55
2		PAVIMENTAÇÃO					118.942,27
2.1	92395/SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavo de 25 x 25 cm, espessura 10cm	m²	1.248,00	R\$ 66,18	R\$ 88,48	R\$ 110.426,36
2.2	100945/SINAPI	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada - Pó de pedra	TxKm	23,96	R\$ 1,71	R\$ 2,29	R\$ 54,78
2.3	100945/SINAPI	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada - Areia	TxKm	212,66	R\$ 1,71	R\$ 2,29	R\$ 486,20
2.4	94963/SINAPI	Concreto FCK - 15MPA, traço 1:3, 4:3, 5 (cimento/areia média/brita 1) - Teto	m³	14,98	R\$ 398,29	R\$ 532,51	R\$ 7.974,93
3		ACESSIBILIDADE					511,55
3.1	94996/SINAPI	Rampa de acessibilidade	m²	3,24	R\$ 118,09	R\$ 157,89	R\$ 511,55
4		SINALIZAÇÃO					1.037,89
4.1	72947/SINAPI	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	12,00	R\$ 24,63	R\$ 32,93	R\$ 395,16
4.2	38181/SINAPI	Piso tátil alerta ou direcional, de borracha, colorido, 25 x 25 cm, E = 5 MM, para cola - Rampa de acessibilidade	m²	1,80	R\$ 209,32	R\$ 279,86	R\$ 503,75
4.3	34723/SINAPI	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	0,20	R\$ 519,75	R\$ 694,91	R\$ 138,98
5		DRENAGEM					45.346,33
5.1	94265/SINAPI	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusoram 14 cm base x 30 cm altura	m	416,00	R\$ 36,76	R\$ 49,15	R\$ 20.445,62
5.2	94281/SINAPI	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 CM base X 15 CM altura	m	416,00	R\$ 44,77	R\$ 59,86	R\$ 24.900,72
5.3	90105/SINAPI	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 M (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira, largura menor que 0,8 M, em solo de 1 categoria	m³	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.4	94097/SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.5	93378/SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1 categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.6	95290/SINAPI	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³Xkm	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.7	83659/SINAPI	Boca de lobo em alvenaria tijolo maciço, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado	und	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.8	73963/001/SINAPI	Poço de visita para rede de esg. Sanit. Em anéis de concreto, diâmetro = 60 CM, prof = 80 cm, incluindo degrau, excluindo tampão ferro fundido	und	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.9	21090/SINAPI	Tampão fofo articulado, classe D400 carga max 40 T, redondo tampa *600 mm, rede pluvial/esgoto	und	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

ESTABELECIMENTO: VIAS PÚBLICAS URBANAS

MUNICÍPIO: OEIRAS DO PARÁ/PA

RUA JOÃO XXIII - TRECHO APARTIR DA SANTA TEREZINHA 208,00m

FONTE: Planilhas de Serviços, SINAPI MAR/2021 E SEDOP MAR/2021, Sem BDI e Com Desoneração

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALOR DA OBRA R\$ 168.357,59

BDI= 33,7%

DATA: 21/09/2021

ITEM	CÓDIGO SINAPI SEDOP	ESPECIFICAÇÃO	Previsto				
			Und	Quant.	P.Unit.	P.Unit.	P. TOTAL
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	Unid.	Quant.	PREÇO (R\$)		
					S/BDI	C/BDI	Total
5.10	7793/SINAPI	Tubo de Concreto Simples, DN 600 mm para aguas pluviais	m	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.11	7781/SINAPI	Tubo de Concreto Simples, DN 400 mm para aguas pluviais	m	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.12	92809/SINAPI	Assentamento de tudo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.13	92811/SINAPI	Assentamento de tudo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL GERAL C/ BDI							168.357,59

VALOR TOTAL POR EXTENSO: R\$ 168.357,59 (CENTO E SESSENTA E OITO MIL E TREZENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)

SHELSON
GIL MOIA
CARDOSO:6
7916228220
SHELSON CARDOSO
Eng. Civil - CREA: 150234102-6

Digitally signed by
SHELSON GIL MOIA
CARDOSO:6791622
8220
Date: 2021.11.09
09:53:38 -03'00'



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

RUA JOÃO XXIII - TRECHO A PARTIR DA SANTA TEREZINHA 208,00m

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO %	VALOR DAS ETAPAS (R\$)	PERÍODO											
				1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS					
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	TERRAPLANAGEM	1,50%	R\$ 2.519,55	60,00%	R\$ 1.511,73	40,00%	R\$ 1.007,82								
2	PAVIMENTAÇÃO	70,65%	R\$ 118.942,27	30,00%	R\$ 35.682,68	30,00%	R\$ 35.682,68	20,00%	R\$ 23.788,45	20,00%	R\$ 23.788,45				
3	ACESSIBILIDADE	0,30%	R\$ 511,55					50,00%	R\$ 255,78	50,00%	R\$ 255,78				
4	SINALIZAÇÃO	0,62%	R\$ 1.037,89					50,00%	R\$ 518,95	50,00%	R\$ 518,95				
5	DRENAGEM	26,93%	R\$ 45.346,33	25,00%	R\$ 11.336,58	25,00%	R\$ 11.336,58	25,00%	R\$ 11.336,58	25,00%	R\$ 11.336,58				
TOTAL	SIMPLES ACUMULADO		R\$ 168.357,59	28,83%	R\$ 48.530,99	28,53%	R\$ 48.027,08	21,32%	R\$ 35.899,76	21,32%	R\$ 35.899,76				
				28,83%	R\$ 48.530,99	57,35%	R\$ 96.558,07	78,68%	R\$ 132.457,83	100,00%	R\$ 168.357,59				

SHELSON GIL
MOIA
CARDOSO:67220

Digitally signed by
SHELSON GIL MOIA
CARDOSO:67916228

916228220

Date: 2021.11.09
10:15:50 -03'00'

SHELSON GIL MOIA CARDOSO
ENG. CIVIL - CREA: 150234102-6



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

ESTABELECIMENTO: VIAS PÚBLICAS URBANAS

MUNICÍPIO: OEIRAS DO PARÁ/PA

RUA NOVA I - TRECHO NOS FUNDOS DA SEINFRA B. LIBERDADE 260,00m

FONTE: Planilhas de Serviços, SINAPI MAR/2021 E SEDOP MAR/2021, Sem BDI e Com Desoneração

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 21/09/2021

VALOR DA OBRA R\$ 210.059,64

BDI= 33,7%

ITEM	CÓDIGO SINAPI SEDOP	ESPECIFICAÇÃO	Previsto				
			Und	Quant.	P.Unit.	P.Unit.	P. TOTAL
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	Unid.	Quant.	PREÇO (R\$)		
					S/BDI	C/BDI	Total
1		TERRAPLANAGEM					3.148,44
1.1	100576/SINAPI	Regularização e compactação do Subleito até 20 cm de espessura	m²	1.560,00	R\$ 1,51	R\$ 2,02	R\$ 3.149,44
2		PAVIMENTAÇÃO					148.677,84
2.1	92395/SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavo de 25 x 25 cm, espessura 10cm	m²	1.560,00	R\$ 66,18	R\$ 88,48	R\$ 138.032,95
2.2	100945/SINAPI	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada - Pó de pedra	TxKm	29,95	R\$ 1,71	R\$ 2,29	R\$ 68,48
2.3	100945/SINAPI	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada - Areia	TxKm	265,82	R\$ 1,71	R\$ 2,29	R\$ 607,75
2.4	94963/SINAPI	Concreto FCK - 15MPa, traço 1:3, 4:3, 5 (cimento/areia média/brita 1) - Teto	m³	18,72	R\$ 398,29	R\$ 532,51	R\$ 9.968,66
3		ACESSIBILIDADE					511,55
3.1	94996/SINAPI	Rampa de acessibilidade	m²	3,24	R\$ 118,09	R\$ 157,89	R\$ 511,55
4		SINALIZAÇÃO					1.037,89
4.1	72947/SINAPI	Sinalização horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	12,00	R\$ 24,63	R\$ 32,93	R\$ 395,16
4.2	38181/SINAPI	Piso tátil alerta ou direcional, de borracha, colorido, 25 x 25 cm, E = 5 MM, para cola - Rampa de acessibilidade	m²	1,80	R\$ 209,32	R\$ 279,86	R\$ 503,75
4.3	34723/SINAPI	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	0,20	R\$ 519,75	R\$ 694,91	R\$ 138,98
5		DRENAGEM					56.682,92
5.1	94265/SINAPI	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusoram 14 cm base x 30 cm altura	m	520,00	R\$ 36,76	R\$ 49,15	R\$ 25.557,02
5.2	94281/SINAPI	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 CM base X 15 CM altura	m	520,00	R\$ 44,77	R\$ 59,86	R\$ 31.125,89
5.3	90105/SINAPI	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 M (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira, largura menor que 0,8 M, em solo de 1 categoria	m³	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.4	94097/SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.5	93378/SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1 categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.6	95290/SINAPI	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³Xkm	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.7	83659/SINAPI	Boca de lobo em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado	und	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.8	73963/001/SINAPI	Poço de visita para rede de esg. Sanit. Em anéis de concreto, diâmetro = 60 CM, prof = 80 cm, incluindo degrau, excluindo tampão ferro fundido	und	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.9	21090/SINAPI	Tampão fofo articulado, classe D400 carga max 40 T, redondo tampa *600 mm, rede pluvial/esgoto	und	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

ESTABELECIMENTO: VIAS PÚBLICAS URBANAS

MUNICÍPIO: OEIRAS DO PARÁ/PA

RUA NOVA I - TRECHO NOS FUNDOS DA SEINFRA B. LIBERDADE 260,00m

FORTE: Planilhas de Serviços, SINAPI MAR/2021 E SEDOP MAR/2021, Sem BDI e Com Desoneração

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALOR DA OBRA R\$ 210.059,64

BDI= 33,7%

DATA: 21/09/2021

ITEM	CÓDIGO SINAPI SEDOP	ESPECIFICAÇÃO	Previsto				
			Und	Quant.	P.Unit.	P.Unit.	P. TOTAL
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	Unid.	Quant.	PREÇO (R\$)		
					S/BDI	C/BDI	Total
5.10	7793/SINAPI	Tubo de Concreto Simples, DN 600 mm para aguas pluviais	m	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.11	7781/SINAPI	Tubo de Concreto Simples, DN 400 mm para aguas pluviais	m	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.12	92809/SINAPI	Assentamento de tudo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.13	92811/SINAPI	Assentamento de tudo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL GERAL C/ BDI							210.059,64

VALOR TOTAL POR EXTENSO: R\$ 210.059,64 (DUZENTOS E DEZ MIL E CINQUENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS)

SHELSON
GIL MOIA
CARDOSO:6
7916228220
SHELSON CARDOSO
Eng. Civil - CREA: 150234102-6

Digitally signed by
SHELSON GIL MOIA
CARDOSO:6791622
8220
Date: 2021.11.09
09:54:43 -03'00'



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

RUA NOVA I - TRECHO NOS FUNDOS DA SEINFRA B. LIBERDADE 260,00m

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO %	VALOR DAS ETAPAS (R\$)	PERÍODO									
				1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS			
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	TERRAPLANAGEM	1,50%	R\$ 3.149,44	50,00%	R\$ 1.574,72	50,00%	R\$ 1.574,72						
2	PAVIMENTAÇÃO	70,78%	R\$ 148.677,84	25,00%	R\$ 37.169,46	25,00%	R\$ 37.169,46	25,00%	R\$ 37.169,46	25,00%	R\$ 37.169,46	25,00%	R\$ 37.169,46
3	ACESSIBILIDADE	0,24%	R\$ 511,55					50,00%	R\$ 255,78	50,00%	R\$ 255,78	50,00%	R\$ 255,78
4	SINALIZAÇÃO	0,49%	R\$ 1.037,89					50,00%	R\$ 518,95	50,00%	R\$ 518,95	50,00%	R\$ 518,95
5	DRENAGEM	26,98%	R\$ 56.682,92	25,00%	R\$ 14.170,73	25,00%	R\$ 14.170,73	25,00%	R\$ 14.170,73	25,00%	R\$ 14.170,73	25,00%	R\$ 14.170,73
TOTAL	SIMPLES		R\$ 210.059,64	25,19%	R\$ 52.914,91	25,19%	R\$ 52.914,91	24,81%	R\$ 52.114,92	24,81%	R\$ 52.114,92	24,81%	R\$ 52.114,92
	ACUMULADO	100,00%		25,19%	R\$ 52.914,91	50,38%	R\$ 105.829,82	75,19%	R\$ 157.944,74	100,00%	R\$ 210.059,66	100,00%	R\$ 210.059,66

SHELSON GIL
MOIA
CARDOSO:679 20
16228220
SHELSON GIL MOIA CARDOSO
Eng. Civil - CREA: 150234102-6

Digitally signed by
SHELSON GIL MOIA
CARDOSO:679162282
Date: 2021.11.09
10:17:23 -0300'



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

ESTABELECIMENTO: VIAS PÚBLICAS URBANAS

MUNICÍPIO: OEIRAS DO PARÁ/PA

RUA XV DE NOVEMBRO - TRECHO B. MARITUBA 117,00m

FONTE: Planilhas de Serviços, SINAPI MAR/2021 E SEDOP MAR/2021, Sem BDI e Com Desoneração

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALOR DA OBRA R\$ 95.379,04

BDI= 33,7%

DATA: 21/09/2021

ITEM	CÓDIGO SINAPI SEDOP	ESPECIFICAÇÃO	Previsto				
			Und	Quant.	P.Unit.	P.Unit.	P. TOTAL
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	Unid.	Quant.	PREÇO (R\$)		
					S/BDI	C/BDI	Total
1		TERRAPLANAGEM					1.417,25
1.1	100576/SINAPI	Regularização e compactação do Subleito até 20 cm de espessura	m²	702,00	R\$ 1,51	R\$ 2,02	R\$ 1.417,25
2		PAVIMENTAÇÃO					66.905,04
2.1	92395/SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavo de 25 x 25 cm, espessura 10cm	m²	702,00	R\$ 66,18	R\$ 88,48	R\$ 62.114,83
2.2	100945/SINAPI	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada - Pó de pedra	TxKm	13,48	R\$ 1,71	R\$ 2,29	R\$ 30,82
2.3	100945/SINAPI	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada - Areia	TxKm	119,62	R\$ 1,71	R\$ 2,29	R\$ 273,49
2.4	94963/SINAPI	Concreto FCK - 15MPa, traço 1:3, 4:3, 5 (cimento/areia média/brita 1) - Teto	m³	8,42	R\$ 398,29	R\$ 532,51	R\$ 4.485,90
3		ACESSIBILIDADE					511,55
3.1	94996/SINAPI	Rampa de acessibilidade	m²	3,24	R\$ 118,09	R\$ 157,89	R\$ 511,55
4		SINALIZAÇÃO					1.037,89
4.1	72947/SINAPI	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	12,00	R\$ 24,63	R\$ 32,93	R\$ 395,16
4.2	38181/SINAPI	Piso tátil alerta ou direcional, de borracha, colorido, 25 x 25 cm, E = 5 MM, para cola - Rampa de acessibilidade	m²	1,80	R\$ 209,32	R\$ 279,86	R\$ 503,75
4.3	34723/SINAPI	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	0,20	R\$ 519,75	R\$ 694,91	R\$ 138,98
5		DRENAGEM					26.507,31
5.1	94265/SINAPI	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusoram 14 cm base x 30 cm altura	m	234,00	R\$ 36,76	R\$ 49,15	R\$ 11.500,66
5.2	94281/SINAPI	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 CM base X 15 CM altura	m	234,00	R\$ 44,77	R\$ 59,86	R\$ 14.006,65
5.3	90105/SINAPI	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 M (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira, largura menor que 0,8 M, em solo de 1 categoria	m³	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.4	94097/SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.5	93378/SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1 categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.6	95290/SINAPI	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³Xkm	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.7	83659/SINAPI	Boca de lobo em alvenaria tijolo maciço, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado	und	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.8	73963/001/SINAPI	Poço de visita para rede de esg. Sanit. Em anéis de concreto, diâmetro = 60 CM, prof = 80 cm, incluindo degrau, excluindo tampão ferro fundido	und	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.9	21090/SINAPI	Tampão fofo articulado, classe D400 carga max 40 T, redondo tampa *600 mm, rede pluvial/esgoto	und	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

ESTABELECIMENTO: VIAS PÚBLICAS URBANAS

MUNICÍPIO: OEIRAS DO PARÁ/PA

RUA XV DE NOVEMBRO - TRECHO B. MARITUBA 117,00m

FONTE: Planilhas de Serviços, SINAPI MAR/2021 E SEDOP MAR/2021, Sem BDI e Com Desoneração

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALOR DA OBRA R\$ 95.379,04

BDI= 33,7%

DATA: 21/09/2021

ITEM	CÓDIGO SINAPI SEDOP	ESPECIFICAÇÃO	Previsto				
			Und	Quant.	P.Unit.	P.Unit.	P. TOTAL
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	Unid.	Quant.	PREÇO (R\$)		
					S/BDI	C/BDI	Total
5.10	7793/SINAPI	Tubo de Concreto Simples, DN 600 mm para águas pluviais	m	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.11	7781/SINAPI	Tubo de Concreto Simples, DN 400 mm para águas pluviais	m	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.12	92809/SINAPI	Assentamento de tudo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.13	92811/SINAPI	Assentamento de tudo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL GERAL C/ BDI							95.379,04

VALOR TOTAL POR EXTENSO: R\$ 95.379,04 (NOVENTA E CINCO MIL E TREZENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E QUATRO CENTAVOS)

SHELSON
GIL MOIA
CARDOSO:6
7916228220
SHELSON CARDOSO
Eng. Civil - CREA: 150234102-6

Digitally signed by
SHELSON GIL MOIA
CARDOSO:6791622
8220
Date: 2021.11.09
09:55:23 -03'00'



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

RUA XV DE NOVEMBRO - TRECHO B. MARITUBA 117,00m

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

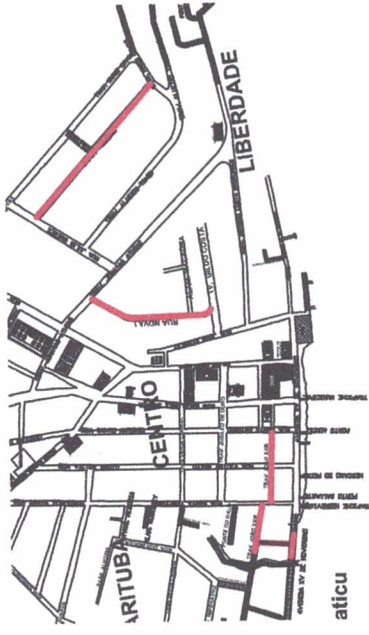
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO %	VALOR DAS ETAPAS (R\$)	PERÍODO								
				1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	TERRAPLANAGEM	1,49%	R\$ 1.417,25	60,00%	R\$ 850,35	40,00%	R\$ 566,90					
2	PAVIMENTAÇÃO	70,15%	R\$ 66.905,04	30,00%	R\$ 20.071,51	30,00%	R\$ 20.071,51	20,00%	R\$ 13.381,01	20,00%	R\$ 13.381,01	
3	ACESSIBILIDADE	0,54%	R\$ 511,55					50,00%	R\$ 255,78	50,00%	R\$ 255,78	
4	SINALIZAÇÃO	1,09%	R\$ 1.037,89					50,00%	R\$ 518,95	50,00%	R\$ 518,95	
5	DRENAGEM	26,74%	R\$ 25.507,31	30,00%	R\$ 7.652,19	30,00%	R\$ 7.652,19	20,00%	R\$ 5.101,46	20,00%	R\$ 5.101,46	
TOTAL	SIMPLES ACUMULADO	100,00%	R\$ 95.379,04	29,96%	R\$ 28.574,05	29,96%	R\$ 28.290,60	20,19%	R\$ 19.257,20	20,19%	R\$ 19.257,20	
				29,96%	R\$ 28.574,05	59,62%	R\$ 56.864,65	79,81%	R\$ 76.121,85	100,00%	R\$ 95.379,05	

SHELSON
GIL MOIA
CARDOSO:6
7916228220
SHELSON GIL MOIA CARDOSO
Eng. Civil - CREA: 150234102-6

Digitally signed by
SHELSON GIL MOIA
CARDOSO:6791622
8220
Date: 2021.11.09
10:18:01 -03'00'

PROCEDIMENTO SIMPLIFICADO PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA DE PEQUENO PORTE

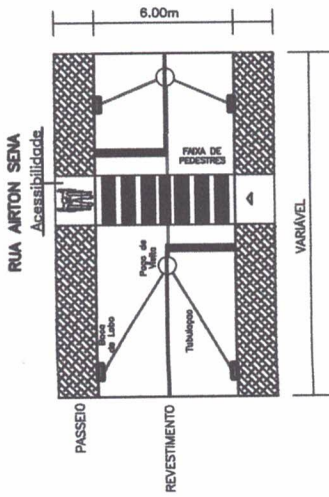
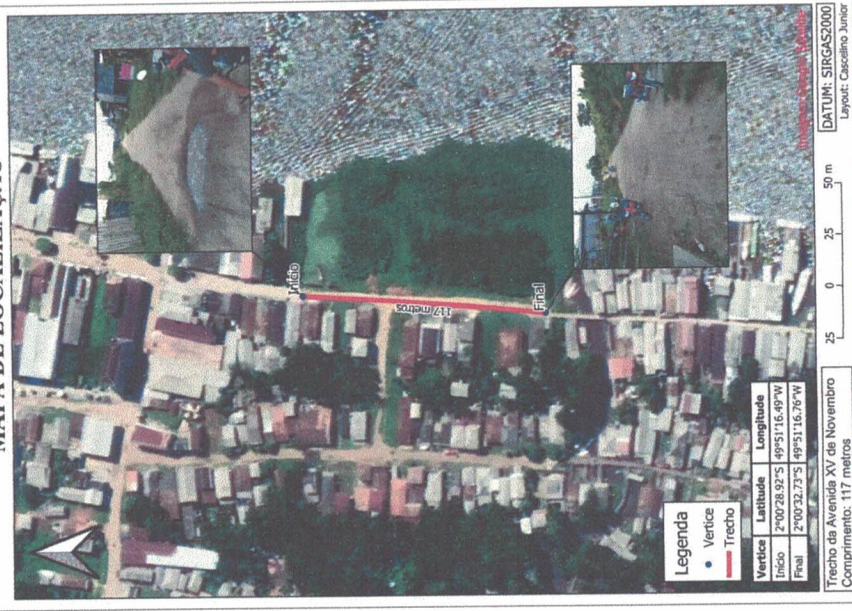
MAPA GERAL DAS VMS CONTEIPLADAS



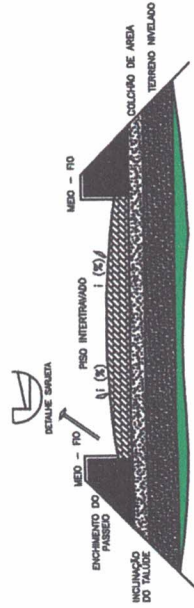
CROQUI COM DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE



MAPA DE LOCALIZAÇÃO



VISTA SUPERIOR - PAVIMENTO



SEÇÃO TRANSVERSAL - PISO INTERMEDIÁRIO

Espessuras das camadas e inclinações devem ser consideradas conforme dimensionamento



PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ

Projeto: PROCEDIMENTO SIMPLIFICADO PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ

Evidência da Obra: AVENIDA XV DE NOVENBRO (BEIRA MAR)

Orçamento: SET/2021

Desenho: Nelson Machado

Observação: Qualquer divergência entre a planta e o projeto, considerar a planta.



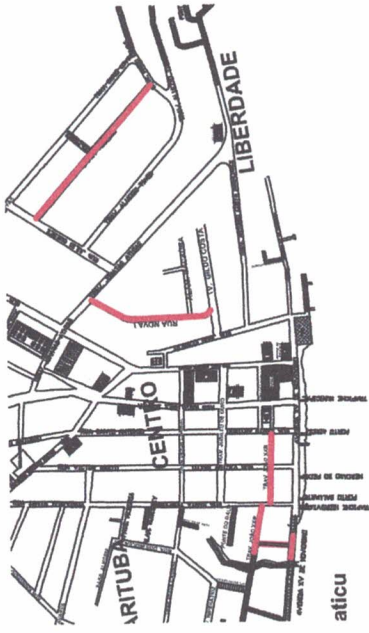
Conceito da planta: TESTA E PLANOS
ESCALA TRANSVERSAL
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
LOCALIZAÇÃO
CROQUI: MAPA TRANSPORTE

PROPRIETÁRIO:

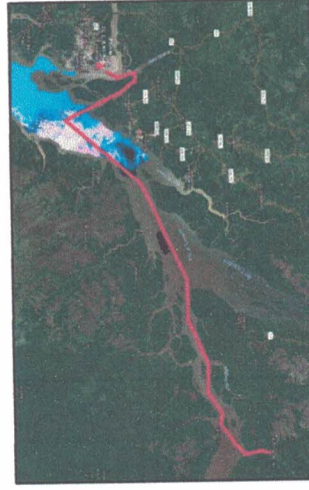
AUTOR DO PROJETO:

PROCEDIMENTO SIMPLIFICADO PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA DE PEQUENO PORTE

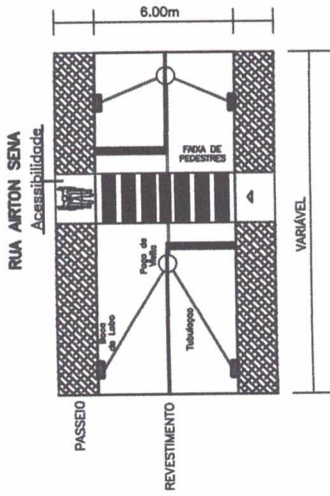
MAPA GERAL DAS VMS CONTERFLADAS



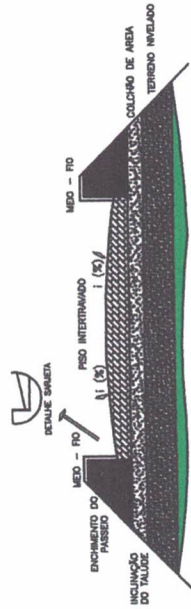
CROQUI COM DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTE



MAPA DE LOCALIZAÇÃO



VISTA SUPERIOR - PAVIMENTO



SEÇÃO TRANSVERSAL - PISO ENRIPIADO

Espessuras dos camadas e inclinações devem ser consideradas conforme dimensionamento



PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ

Projeto: PROCEDIMENTO SIMPLIFICADO PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA

Nome do Projeto: Engº CIVIL SHELSON GIL MOITA CARDOSO
CIBAVIA, 1.502.9102-6

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ

Endereço da Obra: PASSAGEM CARLOS SANTANA



Contato da prancha: NATA, SUSANOR
SEÇÃO TRANSVERSAL
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
LOCALIZAÇÃO
CROQUI: MAPA, TRANSPORTE

Nome: SET/2021
Escala: Indicada
Desenho: Nelson Machado
Observação: Oular a distância entre a cota e o desenho, considere a cota

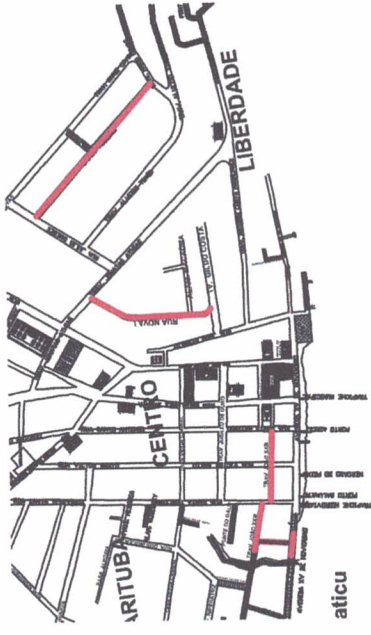
02/06

PROPRIETARIO:

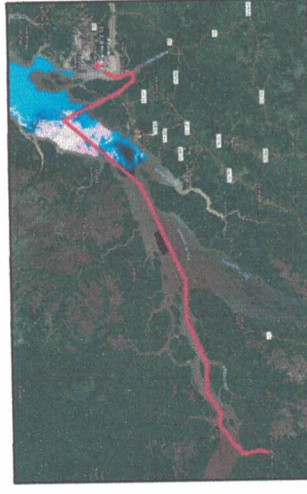
AUTOR DO PROJETO:

PROCEDIMENTO SIMPLIFICADO PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA DE PEQUENO PORTE

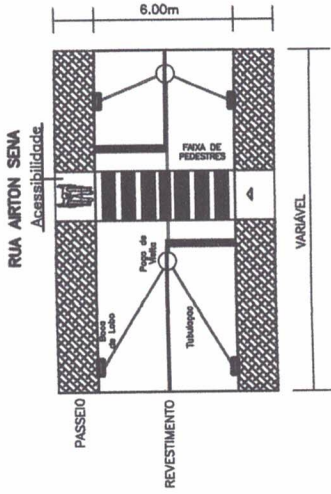
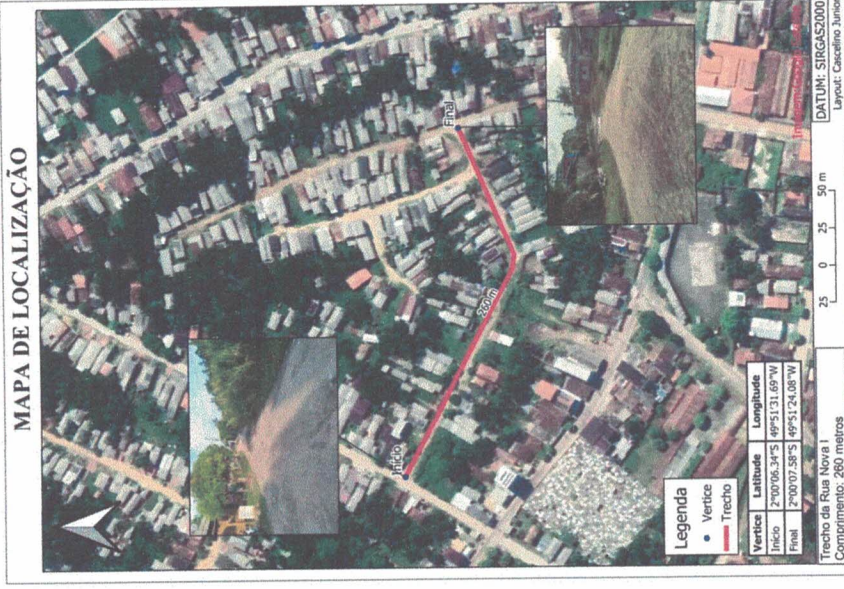
MAPA GERAL DAS VMS CONTEMPLADAS



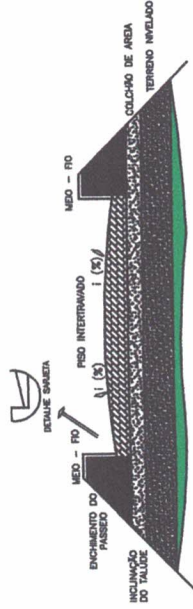
CROQUI COM DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE



MAPA DE LOCALIZAÇÃO



VISTA SUPERIOR - PAVIMENTO



Seção Transversal - Pêlo Interrompido

Espessuras das camadas e inclinações devem ser consideradas conforme dimensionamento



PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ

Projeto: PROCEDIMENTO SIMPLIFICADO PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA

Autor do Projeto: Eng.º CIVIL SHELSON GIL NOVA CARDOSO
 GREA/PA: 1302/21102-6

Proprietária: PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
 Endereço da Obra: RUA NOVA I



Conexão de pranchas: LISTA E PLANOS
 ESCALA TRANSVERSAL
 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
 LOCALIZAÇÃO
 CROQUI MAPA TRANSPORTE

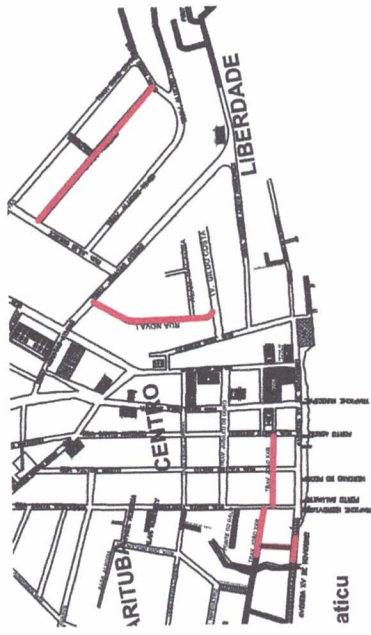
Projeto: SET/2021
 Data: 03/06
 Observação: Ocular, divergência entre a cota e o desenho, considerar a cota

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

PROCEDIMENTO SIMPLIFICADO PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA DE PEQUENO PORTE

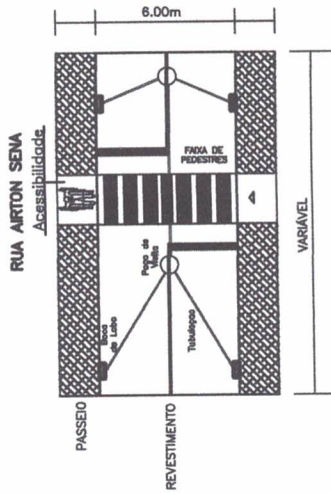
MAPA GERAL DAS VMS CONTEMPLADAS



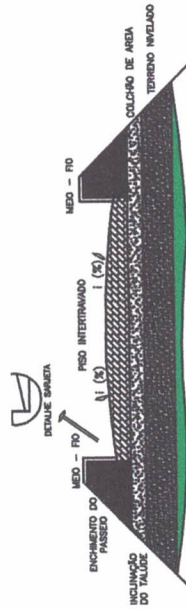
CROQUI COM DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTE



MAPA DE LOCALIZAÇÃO



VISTA SUPERIOR - PAVIMENTO



SEÇÃO TRANSVERSAL - PISO ENRIPIADO

Espessuras dos camadas e inclinações devem ser consideradas conforme dimensionamento



PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ

Projeto: PROCEDIMENTO SIMPLIFICADO PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA

Título do Projeto: OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO URBANA
Eng.º Civil SHELSON GIL NOVA CARDOSO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ

Endereço da Obra: RUA JOÃO XXIII - TRECHO 01

Nome: SET/2021

Escala: Indicada

Desenho: Nelson Machado

Conteúdo da prancha: VISTA SUPERIOR
SEÇÃO TRANSVERSAL
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
LOCALIZAÇÃO
CROQUI MAPA TRANSPORTE

Prancha: Indicada

Observação: Qualquer divergência entre a cota e o desenho, considerar a cota

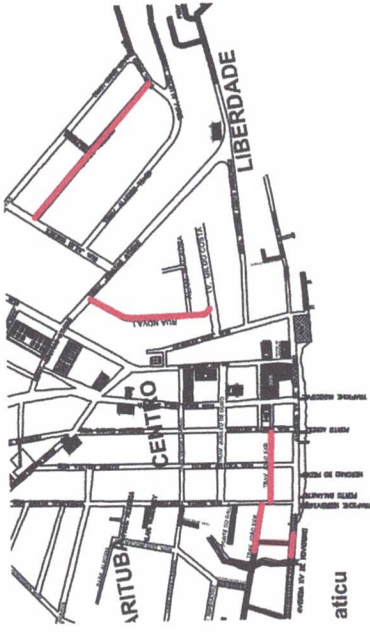
05/06

PROPRIETÁRIO:

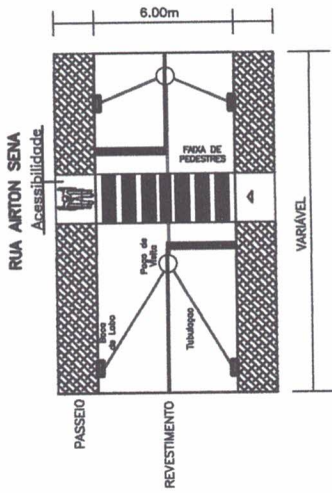
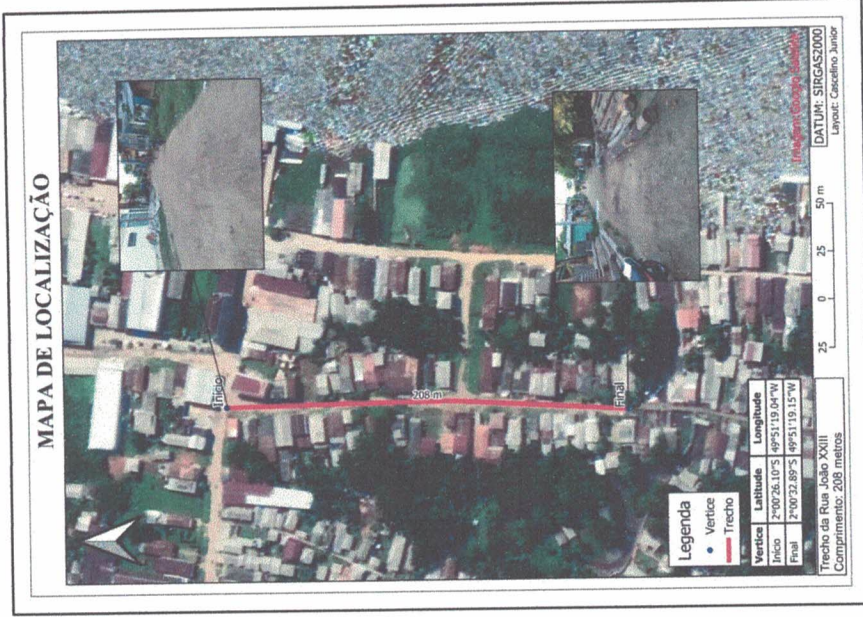
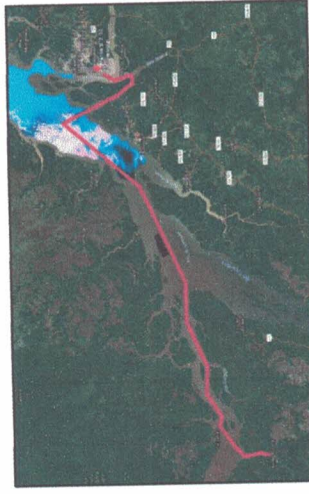
AUTOR DO PROJETO:

PROCEDIMENTO SIMPLIFICADO PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA DE PEQUENO PORTE

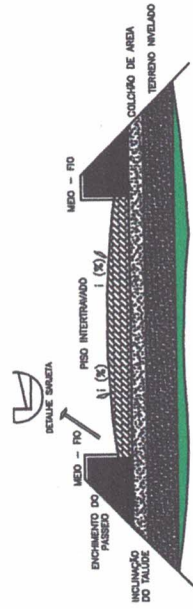
MAPA GERAL DAS VMS CONTEMPLADAS



CROQUI COM DISTANÇAS MÉDIA DE TRANSPORTE



VISTA SUPERIOR - PAVIMENTO



SEÇÃO TRANSVERSAL - PISO INTERMEDIÁRIO

Espessuras das camadas e inclinações devem ser consideradas conforme dimensionamento



PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ

Projeto: PROCEDIMENTO SIMPLIFICADO PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA

Autor do Projeto: Eng.º Civil SHELSON GIL MOIA CARDOSO
CREAMPA: 130.231.02-6

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ

Extensão da Obra: RUA JOÃO XXIII - TRECHO 02



Contato da prestação: META SUSTAINABLE
SEÇÃO TRANSVERSAL
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
LOCALIZAÇÃO
CROQUI MAPA TRANSPORTE

Data: SET/2021
Desenho: Neilson Machado
Observação: Qualquer divergência entre a cota e o desenho, considerar a cota

06/06

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO: