



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLED



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 848374/2017	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMANDARÉ	APelido do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, COM PARALELEPÍEDOS DE PEDRA GRANÍTICA.
LOCALIDADE SINAPI RECIFE	DATA BASE 08/22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, COM PARALELEPÍEDOS DE	MUNICÍPIO / UF TAMANDARÉ/PE

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, COM PARALELEPÍEDOS DE PEDRA GRANÍTICA, MEIO-FIO GRANÍTICO E									414.593,26
1. PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, COM PARALELEPÍEDOS DE PEDRA GRANÍTICA, MEIO-FIO GRANÍTICO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS.									414.593,26
1.1. RUA JOSÉ MARIA DOS SANTOS BDA FRMA									146.792,33
1.1.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	445,00	BDI 1	535,02	1.540,86 RA
1.1.2.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	M2	879,09	0,13	BDI 1	0,16	140,65 RA
1.1.3.	Composição	001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BASE COMP. 101/199/SINAPI	M2	760,32	70,36	BDI 1	84,59	64.315,47 RA
1.1.4.	Composição	002	MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M	410,20	37,66	BDI 1	45,28	18.573,86 RA
1.1.5.	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_08/2016	M	385,90	50,78	BDI 1	61,05	24.169,70 RA
1.1.6.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	M3	35,20	635,35	BDI 1	763,88	26.888,58 RA
1.1.7.	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF_05/2016	M3	89,08	96,74	BDI 1	109,10	9.718,63 RA
1.1.8.	Composição	003	PISO TÁTIL EM CONCRETO 40x40cm, COR NATURAL	M²	7,20	24,66	BDI 1	29,65	213,48 RA
1.1.9.	SICRO	5213572	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	1,40	521,61	BDI 1	627,13	877,96 RA
1.1.10.	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	UN	2,00	146,85	BDI 1	176,56	353,12 RA
1.2. RUA DA MANGABEIRA (TRECHO 1)									176.553,53
1.2.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	M2	1.221,99	0,13	BDI 1	0,16	195,52 RA
1.2.2.	Composição	001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BASE COMP. 101/199/SINAPI	M2	1.100,47	70,36	BDI 1	84,59	93.088,76 RA
1.2.3.	Composição	002	MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M	422,44	37,66	BDI 1	45,28	19.128,08 RA
1.2.4.	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_08/2016	M	405,06	50,78	BDI 1	61,05	24.728,91 RA
1.2.5.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	M3	36,03	635,35	BDI 1	763,88	27.522,60 RA
1.2.6.	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF_05/2016	M3	91,14	96,74	BDI 1	109,10	9.943,37 RA
1.2.7.	Composição	003	PISO TÁTIL EM CONCRETO 40x40cm, COR NATURAL	M²	7,20	24,66	BDI 1	29,65	213,48 RA
1.2.8.	SICRO	5213572	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	2,20	521,61	BDI 1	627,13	1.379,69 RA
1.2.9.	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	UN	2,00	146,85	BDI 1	176,56	353,12 RA
1.3. RUA PARALELA 01 DA PE 999									91.247,48
1.3.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	M2	531,61	0,13	BDI 1	0,16	101,06 RA
1.3.2.	Composição	001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BASE COMP. 101/199/SINAPI	M2	562,55	70,36	BDI 1	84,59	47.586,10 RA
1.3.3.	Composição	002	MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M	230,20	37,66	BDI 1	45,28	10.423,46 RA
1.3.4.	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_08/2016	M	209,40	50,78	BDI 1	61,05	12.783,87 RA
1.3.5.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	M3	17,99	635,35	BDI 1	763,88	13.742,20 RA
1.3.6.	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF_05/2016	M3	47,12	96,74	BDI 1	109,10	5.140,79 RA
1.3.7.	Composição	003	PISO TÁTIL EM CONCRETO 40x40cm, COR NATURAL	M²	14,40	24,66	BDI 1	29,65	426,96 RA
1.3.8.	SICRO	5213572	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	1,10	521,61	BDI 1	627,13	689,84 RA
1.3.9.	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	UN	2,00	146,85	BDI 1	176,56	353,12 RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Roteio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

TAMANDARÉ/PE
Local
Data
08/24 de janeiro de 2023

Responsável Técnico
Nome: ANDRÉ VITOR LOSS JUSTIÇA
CREA/CAU: 42.708 DUPE
ART/RRT: PE20230907679





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de
#PUB

Nº OPERAÇÃO: 0 | Nº SICONV: 846374/2017 | PROPONENTE TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMANDARÉ | APELIDO EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, COM PARALELEPIPEDOS | DESCRIÇÃO DO LOTE: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, COM PARALELEPIPEDOS DE PEDRA C

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, COM	414.593,26	% Período:	06/21	07/21	08/21	09/21	10/21	11/21	12/21	01/22	02/22	03/22	04/22
				22,13%	76,90%	0,97%								
1.1.	RUA JOSÉ MARIA DOS SANTOS BOA FIRM/	146.792,33	% Período:	1,05%	98,11%	0,84%								
1.2.	RUA DA MANGABEIRA (TRECHO 1)	176.553,53	% Período:		99,02%	0,98%								
1.3.	RUA PARALELA 01 DA PE 009	91.247,40	% Período:	98,86%		1,14%								
			% Período:											
			% Período:											
Total: R\$ 414.593,26														
				%:	22,13%	76,90%								
				Repasso:	65.346,91	227.089,14								
				Contrapartida:	26.398,39	91.741,95								
				Outros:	-	-								
				Investimento:	91.745,30	318.841,09								
				%:	22,13%	99,03%								
				Repasso:	65.346,91	292.446,05								
				Contrapartida:	26.398,39	118.140,34								
				Outros:	-	-								
				Investimento:	91.745,30	410.586,39								
				Acumulado:										

TAMANDARÉ/PE

Local

terça-feira, 24 de janeiro de 2023

Data

Responsável Técnico
Nome: ANDRÉ VITOR LO...
CREA/CAU: 42.708 DIPE
ART/RRT: PE20230907679

ANDRÉ VITOR LO...
Engenheiro de Edificações - CREA/PE 42.708/DIPE
ART/RRT: PE20230907679





CRONOGRAMA FÍSICO
OGU

Sigilo
ILICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente TOMADOR	12
0	846374/2017	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMANDARÉ/PE	05/22

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	12
1.	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, COM	414.593,26	% Período:	05/22
1.1.	RUA JOSÉ MARIA DOS SANTOS BOA FIRM/	146.792,33	% Período:	
1.2.	RUA DA MANGABEIRA (TRECHO 1)	176.563,53	% Período:	
1.3.	RUA PARALELA 01 DA PE 009	91.247,40	% Período:	
			% Período:	
			% Período:	
Total: R\$ 414.593,26			%:	
		Período:	Repasso:	
			Contrapartida:	
			Outros:	
		Acumulado:	Investimento:	
			%:	
			Repasso:	
			Contrapartida:	
			Outros:	
			Investimento:	

TAMANDARÉ/PE
Local
terça-feira, 24 de janeiro de 2023
Data



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMANDARÉ
OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS COM PARALELEPÍEDOS, MEIO-FIO GRANÍTICO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS
LOCAL: DIVERSAS RUAS - LOTEAMENTO SANTO INÁCIO - TAMANDARÉ/PE
NÚMERO DA OPERAÇÃO: 1.041.594-35/2017
MEMORIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	EXTENSÃO	LARGURA 1	LARGURA 2	ALTURA	DESCONTO	ÁREA	Nº DE REPETIÇÕES	TOTAL
1	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS									
1.0	RUA JOSÉ MARIA DOS SANTOS BOA FIRMA									
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	2,40	1,20						2,88
1.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA									
	EO A E9+15,00	m ²	195,00	4,40	4,40					858,00
	E9+15,00 A E9+17,95	m ²	2,95	4,40	9,90					21,09
	TOTAL	m ²								879,09
1.3	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M ²)									
	EO A E9+15,00	m ²	195,00	4,40	4,40					858,00
	E9+15,00 A E9+17,95	m ²	2,95	4,40	9,90					21,09
	Desconto linha d' água									
	EO A E9+17,95	m ²	197,95	0,30					2,00	(118,77)
	TOTAL									760,32
1.4	MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3									
	EO A E9+17,95	m	197,95						2,00	395,90
	Receiva --> 4,40+9,90= 14,30 m									14,30
	TOTAL	m								410,20
1.5	EXECUÇÃO DE SAREJA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO REITO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AT 06/2016									
	EO A E9+17,95	m	197,95						2,00	395,90
	TOTAL	m								395,90
1.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AT 07/2016									
	EO A E9+17,95	m ³	197,95	1,50		0,06			2,00	35,63

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	EXTENSÃO	LARGURA 1	LARGURA 2	ALTURA	DESCONTO	AREA	Nº DE REPETIÇÕES	TOTAL
3.9	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x25CM	und							2,00	2,00

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 846374/2017	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMANDARÉ
------------------	--------------------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
CALÇADAS. / PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, COM PARALELEPÍPEDOS DE PEDRA GRANÍTICA, MEIO-FIO GRANÍTICO E CONSTRUÇÃO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

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

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,35%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,23%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

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

Observações:

TAMANDARÉ/PE
Local

terça-feira, 24 de janeiro de 2023
Data



André Vitor Loss Justo
Responsável Técnico

Responsável Técnico
Nome: ANDRÉ VITOR LOSS JUSTO
CREA/CAU: 42.708 D/PE
ART/RRT: PE20230907679



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

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PE20230907679

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

COMPLEMENTAR à
PE20210601476
CO-RESPONSÁVEL - ART PRINCIPAL



1. Responsável Técnico

ANDRÉ VITOR LOSS JUSTO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1808151615**

Registro: **1808151615PE**

Empresa contratada: **JUSTO & BRANCO ENGENHARIA CONSULTIVA LTDA - EPP**

Registro : **0000051506-PE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE TAMANDARÉ**

CPF/CNPJ: **01.596.018/0001-60**

AVENIDA JOSÉ BEZERRA SOBRINHO

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **TAMANDARÉ**

UF: **PE**

CEP: **55578000**

Contrato: **033/2021**

Celebrado em: **03/02/2021**

Valor: **R\$ 116.000,00**

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

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

SEM DEFINIÇÃO DIVERSOS

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **TAMANDARÉ**

UF: **PE**

CEP: **55578000**

Data de Início: **03/02/2021**

Previsão de término: **01/02/2023**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE TAMANDARÉ**

CPF/CNPJ: **01.596.018/0001-60**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE
 PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS

1,00

un

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, COM PARALELEPÍPEDOS DE PEDRA GRANÍTICA, MEIO-FIO GRANÍTICO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS, RUAS: RUA JOSÉ MARIA DOS SANTOS BOA FIRMA, RUA DA MANGABEIRA (TRECHO 1), RUA PARALELA 01 DA PE 009, NO MUNICÍPIO DE TAMANDARÉ/PE. CONVÊNIO: 846374/2017 MDR.

6. Declarações

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

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE



8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ANDRÉ VITOR LOSS JUSTO - CPF: 031.774.734-71

_____ de _____ de _____
 Local data

ISAÍAS HONORATO DA SILVA
 PROPRIETÁRIO
 MUNICÍPIO DE TAMANDARÉ - CNPJ: 01.596.018/0001-60

9. Informações

* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009: O registro da ART efetiva-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 96,62**

Registrada em: **24/01/2023**

Valor pago: **R\$ 96,62**

Nosso Número: **8305089621**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitaq.com.br/publico>, com a chave: 4C0Dy

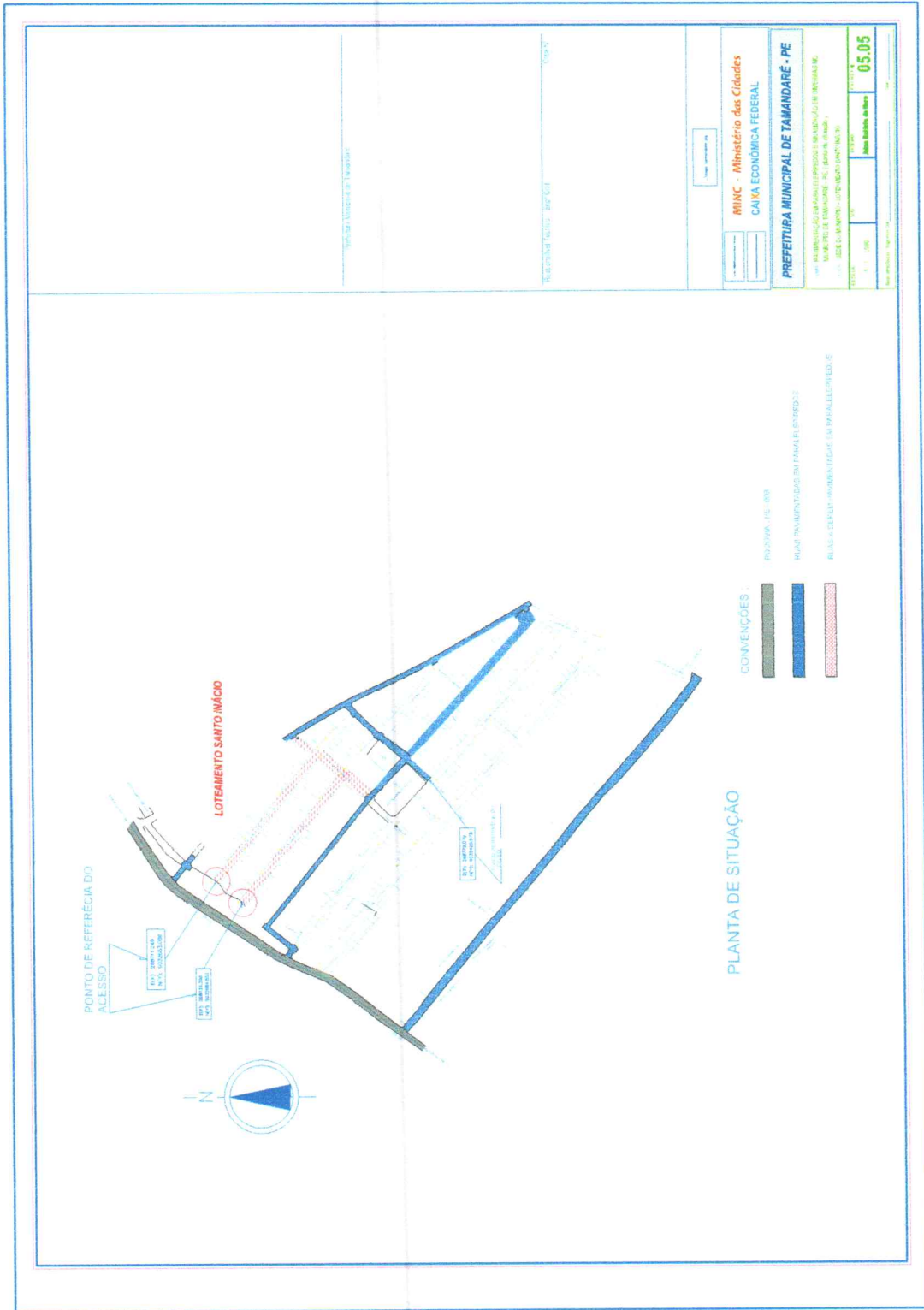
Impresso em: 01/02/2023 às 08:07:00 por: , ip: 45.174.33.198

www.creape.org.br
 Tel: (81) 3423-4383

creape@creape.org.br
 Fax: (81) 3423-4383

CREA-PE
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia de Pernambuco





MINC - Ministério das Cidades
 CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMANDARÉ - PE
 REABILITAÇÃO DAS ÁREAS DE PROVEDORES DE ALUGUÉIS DE INTERMEDIÁRIA
 MUNICÍPIO DE TAMANDARÉ - PE - ZONA URBANA
 LOTEAMENTO SANTO INÁCIO - LOTEAMENTO Nº 33
 1:1.000
 João Roberto de Brito
 05.05

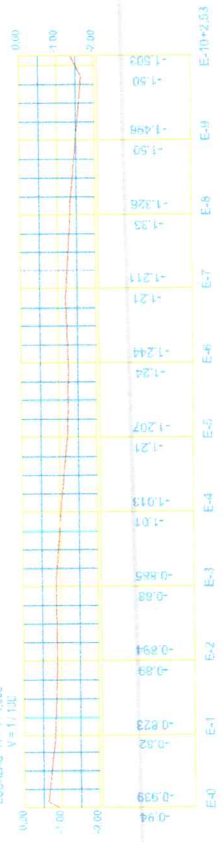
Prefeitura Municipal de Tamandaré

Responsável Técnico: Engº Civil Crea Nº

PERFIL LONGITUDINAL DA RUA DA MANGUEIRA - 01

ESCALAS: H= 1/1.000

V= 1/1.00



MINC - Ministério das Cidades
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMANDARÉ - PE

(Linha) PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E SINALIZAÇÃO VERTICAL DA RUA DA MANGUEIRA Trecho: 01 (Perfil Longitudinal)

(Linha) SEDE DO MUNICÍPIO - LOTEAMENTO SANTO INACIO

T.S.G.E.R.	DATA	USURARIO	FABRICAR
Hoi: 11/1000		Jaine Balista da Hora	03.05
Ver: 11/100			

Responsável Técnico: Engenharia Civil



Prefeitura Municipal de Tamandaré

Cota Nº

Responsável Técnico - Engº Civil

MINC - Ministério das Cidades
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMANDARÉ - PE

PROJ. PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E SINALIZAÇÃO VERTICAL DA RUA
1ª PARALELA DA PE - 487 Trechos - 01 e 02 (Pav. Longitudinal)

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - LOTEAMENTO SANTO INÍCIO

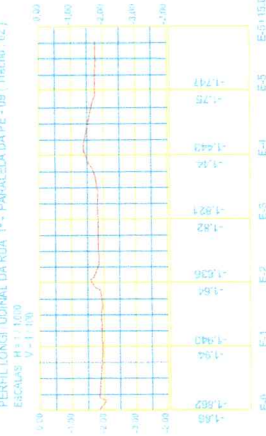
REVISÃO: 01
Data: 11/10/08
Proj: 11/10/08

PROFESSOR
Jairo Batista da Nero

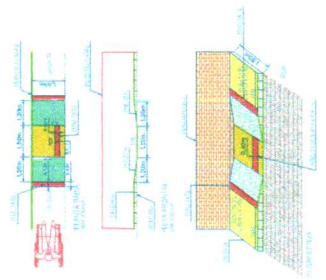
PREÇO UNITÁRIO
03,05

Responsável Técnico - Engenharia Civil

PERFIL LONGITUDINAL DA RUA 1ª - PARALELA DA PE - 087 Trecho (02)



DETALHE DA RAMPA P. DEGRADANTE (P.R.E.)
(Decreto Nº. 295 / 04 Art. 8º, inciso II)
NER 9/05 / 04



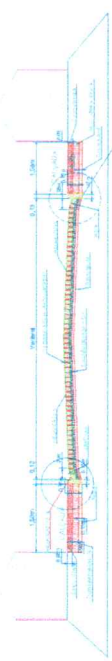
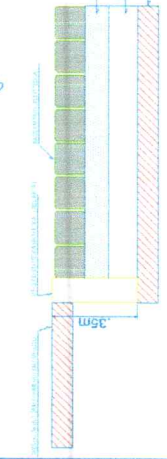
SEÇÃO TIPO GARAGEM A SER EXECUTADA NESTE PROJETO



PLANTA BAIVA SEÇÃO TIPO GARAGEM A SER EXECUTADA NESTE PROJETO

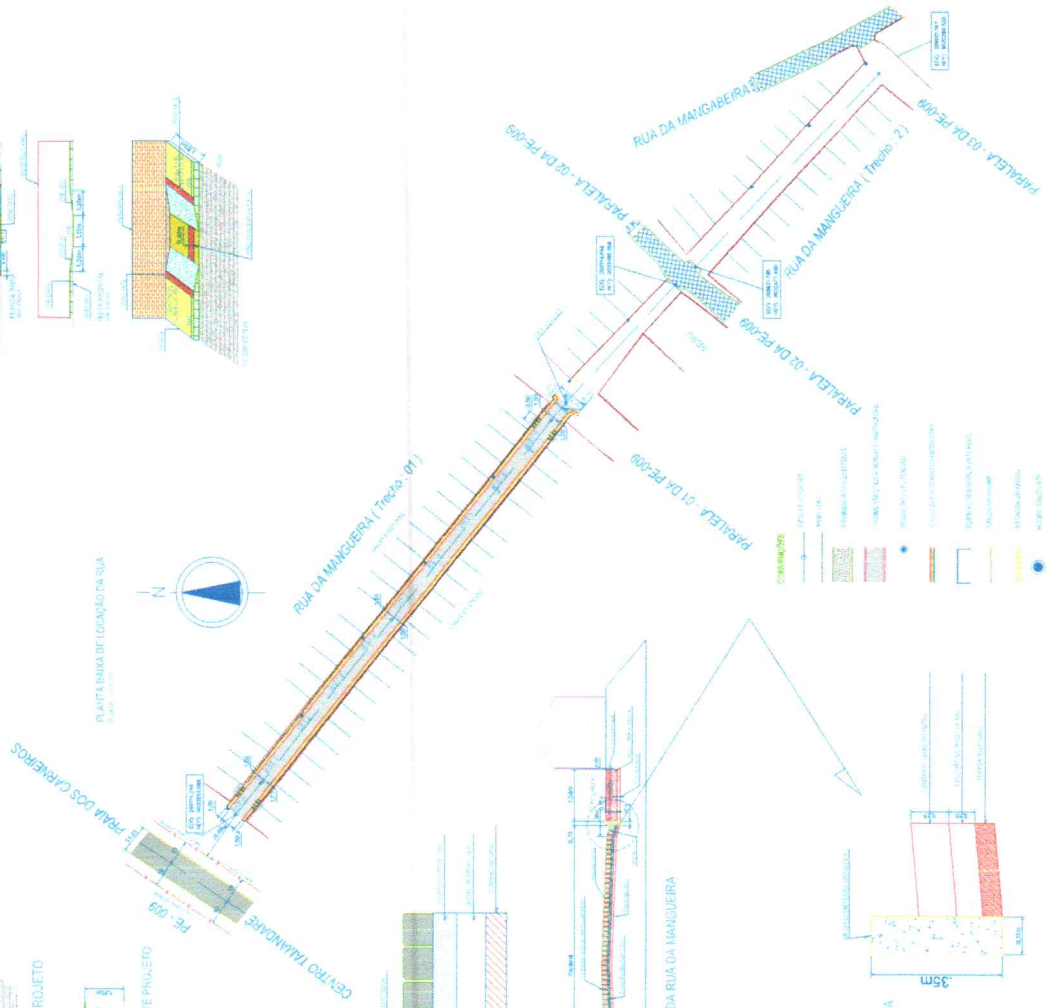
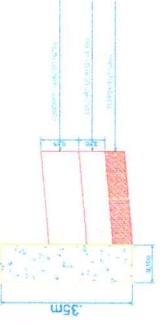


DETALHE DA RECRUA DA RUA SEM CALÇAMENTO



CORTE TRANSVERSAL DA PAVIMENTAÇÃO - DA RUA DA MANGUEIRA

DETALHE CONSTRUTIVO DA SARIETA EM CONCRETO USINADO



- LEGENDA
- ÁREAS DE SERVIÇOS
 - ÁREAS DE ESTACIONAMENTO
 - ÁREAS DE CIRCULAÇÃO
 - ÁREAS DE RECREAÇÃO
 - ÁREAS DE SERVIÇOS PÚBLICOS
 - ÁREAS DE SERVIÇOS PRIVADOS
 - ÁREAS DE SERVIÇOS COMERCIAIS
 - ÁREAS DE SERVIÇOS INDUSTRIAIS
 - ÁREAS DE SERVIÇOS RESIDUAIS
 - ÁREAS DE SERVIÇOS EDUCACIONAIS
 - ÁREAS DE SERVIÇOS CULTURAIS
 - ÁREAS DE SERVIÇOS RECREATIVAS
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SAÚDE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE DEFESA
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE CULTURA
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE ESPORTE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE Lazer
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE TI
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE LIMPEZA
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA PESSOAL
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA PATRIMONIAL
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE INFORMAÇÃO
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE OPERAÇÃO
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE CONTINUIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE CONFIDABILIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE INTEGRIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE DISPONIBILIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE ACESSIBILIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE VISIBILIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE AUDIBILIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE TANGIBILIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE PALPABILIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE OLFATIBILIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE GUSTABILIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE TÁCTILIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE SONORIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE VIBRILIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE CALORIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE UMIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE ILUMINABILIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE AERABILIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE SOLARIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE VELOCIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE ACELERAÇÃO
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE FREIO
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE DIREÇÃO
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE ESTABILIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE MANEJO
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE CONDUÇÃO
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE NAVEGAÇÃO
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE LOCALIZAÇÃO
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE IDENTIFICAÇÃO
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE RECONHECIMENTO
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE MEMÓRIA
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE ATENÇÃO
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE CONCENTRAÇÃO
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE FOCO
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE CLAREZA
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE CONTRASTE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE LEGIBILIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE COMPREENSIBILIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE USABILIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE ADEQUAÇÃO
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE ACESSIBILIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE PARTICIPABILIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE COLABORAÇÃO
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE EMPREENHABILIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE INICIATIVA
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE CRIATIVIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE INOVAÇÃO
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE PRODUÇÃO
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE ENTREGA
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE RESULTADO
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE SATISFAÇÃO
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE FIDELIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE LEALDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE TRANSPARÊNCIA
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE RESPONSABILIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE ÉTICA
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE INTEGRIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE HONESTIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE JUSTIÇA
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE EQUIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE RESPEITO
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE EMPATIA
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE SIMPATIA
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE AMABILIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE BONDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE CORTESIA
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE EDUCACÃO
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE CULTURA
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE CIDADANIA
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE PARTICIPAÇÃO
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE RESPONSABILIDADE SOCIAL
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE TRANSPARÊNCIA
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE ACESSIBILIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE PARTICIPABILIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE COLABORAÇÃO
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE EMPREENHABILIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE INICIATIVA
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE CRIATIVIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE INOVAÇÃO
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE PRODUÇÃO
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE ENTREGA
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE RESULTADO
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE SATISFAÇÃO
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE FIDELIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE LEALDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE TRANSPARÊNCIA
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE RESPONSABILIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE ÉTICA
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE INTEGRIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE HONESTIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE JUSTIÇA
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE EQUIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE RESPEITO
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE EMPATIA
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE SIMPATIA
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE AMABILIDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE BONDADE
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE CORTESIA
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE EDUCACÃO
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE CULTURA
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE CIDADANIA
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE PARTICIPAÇÃO
 - ÁREAS DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA DE RESPONSABILIDADE SOCIAL

MINC - Ministério das Cidades
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMANDARÉ - PE

PAVIMENTAÇÃO DE PARALELELOS E SANGUÍCALA ÉPTICA DA RUA DA MANGUEIRA (Projeto Executivo)

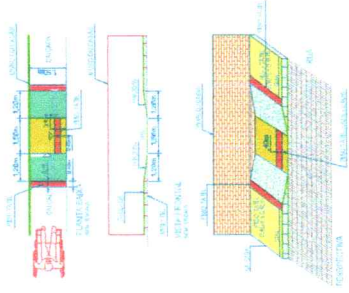
Projeto Executivo - UTEAMENTO SARTO NACO
Escala: 1:100
Data: 01.05

Projeto Executivo - UTEAMENTO SARTO NACO

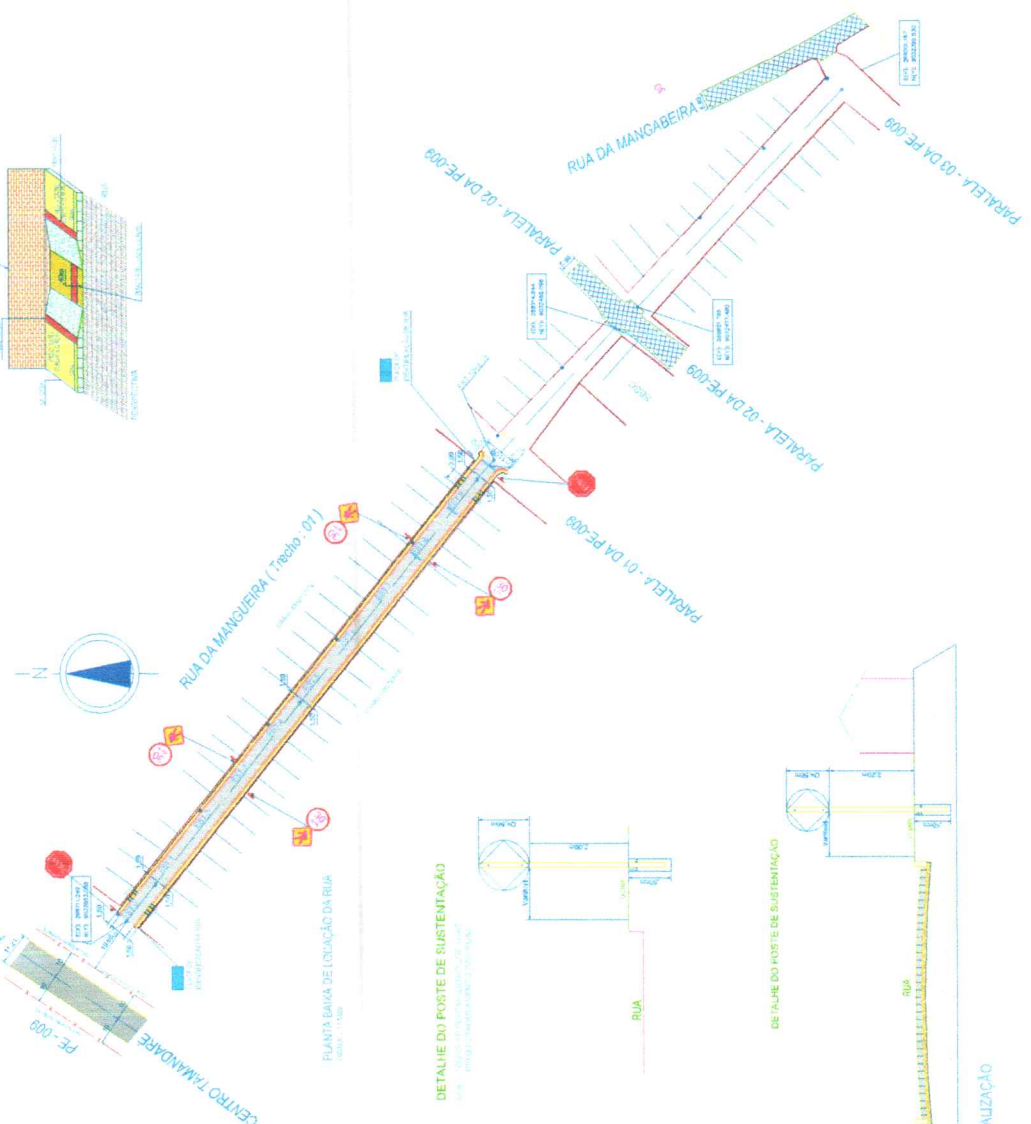
Prefeitura Municipal de Tamandaré

Responsável Técnico: Eng.º Celso

DETALHE DA RAMPA P/DEFICIENTE (FINE)
(Decreto Nº 5.296 / 04 Art. 9º, INCISO IV)
NBR 9050 - 04



PLACA	TIPO	RENDIMENTO (m²/m)	QUANTIDADE
30	30	1,41	10
30	30	1,41	10
30	30	1,41	10

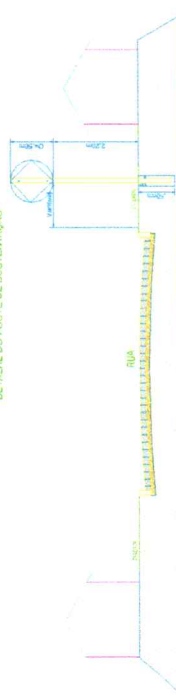


- CONDIÇÕES**
- ESPALHADOR
 - REDE DE DRENAGEM
 - REDE DE SANEAMENTO
 - REDE DE ÁGUA
 - REDE DE GÁS
 - REDE DE TELEFONE
 - REDE DE ENERGIA ELÉTRICA
 - REDE DE SINALIZAÇÃO
 - REDE DE ÁGUA
 - REDE DE GÁS
 - REDE DE TELEFONE
 - REDE DE ENERGIA ELÉTRICA
 - REDE DE SINALIZAÇÃO
 - REDE DE ÁGUA
 - REDE DE GÁS
 - REDE DE TELEFONE
 - REDE DE ENERGIA ELÉTRICA
 - REDE DE SINALIZAÇÃO

DETALHE DO POSTE DE SUSTENTAÇÃO



DETALHE DO POSTE DE SUSTENTAÇÃO



CORTE TRANSVERSAL - DA SINALIZAÇÃO

Prefeitura Municipal de Tamandaré

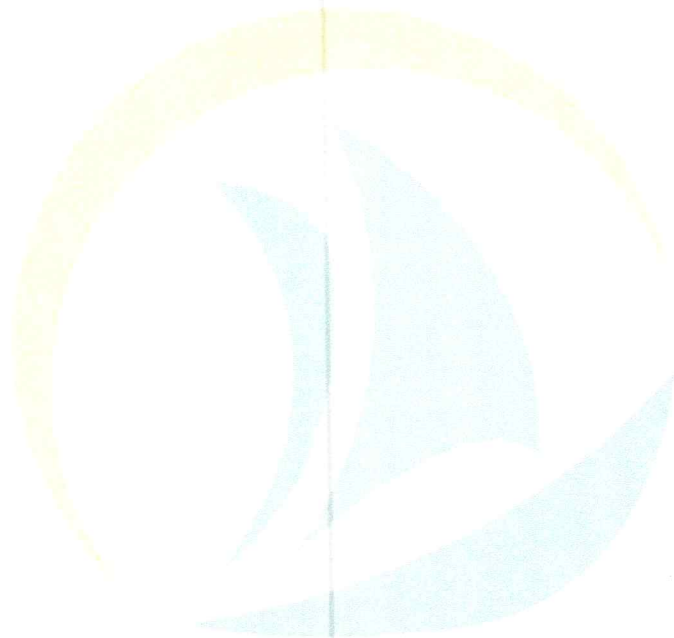
Responsável Técnico: Fery Ued

Caixa Nº



EXIGÊNCIA QUANTO A QUALIFICAÇÃO TÉCNICA - ACERVO TÉCNICO

EXIGÊNCIA QUANTO À APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS



GOVERNO DE
TAMANDARÉ
UM NOVO TEMPO PARA NOSSA GENTE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, COM PARALELEPÍPEDOS DE PEDRA GRANÍTICA, MEIO-FIO GRANÍTICO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS. - CONVÊNIO 846374/2017 -OGU-MDR-CAIXA

LOCAL: RUA JOSÉ MARIA DOS SANTOS BOA FIRMA.
RUA DA MANGABEIRA (TRECHO 01).
RUA PARALELA - 01 DA PE 009.

Tamandaré, 08 de março de 2023.

EXIGÊNCIAS QUANTO À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA – ACERVO TÉCNICO
(RECOMENDAÇÕES DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA)

Obra: Pavimentação de Vias Públicas, com Paralelepípedos de Pedra Granítica, Meio-fio Granítico e Construção de Calçadas. - Convênio 846374/2017 -OGU-MDR-caixa.

Local: Rua José Maria dos Santos Boa Firma, Rua da Mangabeira (Trecho 01) e Rua Paralela - 01 da PE 009.

Valor Orçado: R\$ 414.593,26

Prazo de Execução: 4 (quatro) meses

Fonte Orçamentária: Recursos Próprios e Ministério do Desenvolvimento Regional.

Regime de Execução: Empreitada por Preço Global

Recomendamos à CPL que constem como exigências técnicas do Edital da obra em questão, em relação à documentação necessária para qualificação:

I - ACERVO TÉCNICO PROFISSIONAL:

A Empresa Licitante deverá comprovar que possui no seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior detentor de atestado(s) de **capacidade técnica** na execução de obra ou serviço de características semelhantes ao Objeto do presente certame, através de atestado(s) fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, devidamente certificado pelo CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia e/ou CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo, referente à obra similar, incluindo obrigatoriamente os seguintes serviços ou similares planilhados no orçamento base, apresentados na(s) Certidões de Acervo Técnico - C.A.T.'s, relativas às parcelas de maior relevância e valor significativo indicadas abaixo:

1. *Pavimentação em paralelepípedos graníticos;*
2. *Meio-fio em concreto pré-moldado;*

II - ACERVO TÉCNICO OPERACIONAL (DA EMPRESA):

A Empresa Licitante deverá comprovar sua experiência e **capacidade operacional** na execução de obra ou serviço de características semelhantes ao Objeto do presente certame, através de atestado(s) fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, cuja contratada seja a licitante, acompanhado(s) de ART e/ou RRT registrada à época da execução do(s) serviço(s), incluindo obrigatoriamente os seguintes serviços planilhados no orçamento base, relativos às parcelas de maior relevância e valor significativo indicadas abaixo:

1. *Pavimentação em paralelepípedos graníticos;*
2. *Meio-fio em concreto pré-moldado;*

No que se refere à apresentação das propostas de preços, recomendamos à CPL que constem como exigências técnicas do Edital da obra em questão:

III - EXIGÊNCIAS QUANTO À APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS:

a) A Empresa Licitante deverá apresentar junto à sua proposta de preços para a obra em questão:

1. Planilha Orçamentária;
2. Cronograma Físico-Financeiro;
3. Composição de Custos Unitários de todos os serviços previstos;
4. Composição analítica do BDI - Bonificação e Despesas Indiretas;
5. Composição analítica dos Encargos Sociais.

b) Quanto às composições de custos unitários, estas devem prioritariamente ser apresentadas no formato clássico constante em várias publicações técnicas e tabelas oficiais (TCPO, SEINFRA, SICRO, etc), por exemplo:

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3


EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0.7140	13.8268	9.8723
				Total:	9.8723
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	6.0000	4.8800	29.2800
				Total:	29.2800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0.8669	46.0000	39.8774
10280	BRITA	M3	0.6270	56.0000	35.1120
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349.0000	0.5000	174.5000
11605	PEDRISCO	M3	0.2090	63.2000	13.2088
				Total:	262.6982
Total Simples:					301,85
Encargos Sociais:					29,95
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					331,80

(Exemplo de composição de custos unitários no formato clássico; fonte: SEINFRA-CE)

Obs.: Se a empresa optar por utilizar atividades auxiliares nas composições dos serviços orçados, inclusive para mão-de-obra (por exemplo: "pedreiro com encargos complementares"), na documentação da proposta de preços deverão constar as composições de custos unitários de todas as atividades auxiliares utilizadas.

c) Preferencialmente, a empresa licitante deverá apresentar sua planilha orçamentária em conformidade com o modelo referencial disponibilizado pela Administração.

Atenciosamente,



André Vitor Loss Justo
Engenheiro Consultor