

**5. PEÇAS ORÇAMENTÁRIAS:
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, Q.C.I. E CRONOGRAMA FÍSICO-
FINANCEIRO, COMPOSIÇÕES, ETC.**

5 Planilha Orçamentária

Contem o custo estimativo global do empreendimento, cujos serviços e atividades considerados estão em conformidade com os preços praticados na localidade, sendo pesquisada preferencialmente a tabela de preços SINAPI de AGOSTO/2022 e SICRO DNIT JULHO/2022, adotando-se o B.D.I. (Bonificação e Despesas Indiretas) de 20,23%, com regime tributário sem desoneração, que mostrou-se a opção de orçamento mais econômica para a Administração.

No valor global apresentado estão incluídos todos os custos decorrentes de mão-de-obra, encargos sociais, materiais de construção, equipamentos, transportes, fretes, taxas e impostos; não cabendo nenhum ônus adicional para a conclusão das obras.

5.1 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1032021-84	Nº SICONV 828493/2016	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMANDARÉ	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS RUAS
LOCALIDADE SINAPI RECIFE	DATA BASE (08-22 IN DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS RUAS	MUNICÍPIO / UF TAMANDARÉ/PE

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS RUAS									543.828,82
1. PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, COM PARALELEPÍPEDOS DE PEDRA GRANÍTICA, MEIO-FIO GRANÍTICO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS.									16.162,05
1.1. RUA PROFESSORA MERCIA DE ASSIS DOS SANTOS (TRECHO)									16.162,05
1.1.1	SINAPI-H	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	10,00	445,00	BDI 1	535,02	5.350,20
1.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	87,82	0,13	BDI 1	0,16	14,05
1.1.3	Composição	007	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BASE COMP. 101169/SINAPI	M2	11,00	70,36	BDI 1	84,59	930,49
1.1.4	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	3,81	58,32	BDI 1	70,12	267,16
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_09/2016	M	3,81	50,78	BDI 1	61,05	232,60
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	0,82	635,35	BDI 1	763,88	628,38
1.1.7	SINAPI	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	49,37	79,90	BDI 1	96,06	4.742,48
1.1.8	Composição	001	PISO TÁTIL EM CONCRETO 40x40x2,5 CM, COR NATURAL	M²	18,00	96,01	BDI 1	115,43	2.077,74
1.1.9	SICRO	5213572	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	2,50	521,61	BDI 1	627,13	1.567,83
1.1.10	SINAPI-H	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
1.2. RUA PADRE ENZO (RUA DA CRECHE)									360.739,94
1.2.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.332,76	0,13	BDI 1	0,16	373,24
1.2.2	Composição	007	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BASE COMP. 101169/SINAPI	M2	2.101,84	70,36	BDI 1	84,59	177.794,65
1.2.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	748,51	58,32	BDI 1	70,12	52.485,52
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_09/2016	M	748,51	50,78	BDI 1	61,05	45.696,54
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	62,14	635,35	BDI 1	763,88	47.467,50
1.2.6	SINAPI	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	223,46	79,90	BDI 1	96,06	21.465,57
1.2.7	Composição	001	PISO TÁTIL EM CONCRETO 40x40x2,5 CM, COR NATURAL	M²	25,20	96,01	BDI 1	115,43	2.908,84
1.2.8	SICRO	5213572	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	3,50	521,61	BDI 1	627,13	2.194,96
1.2.9	SINAPI-H	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
1.3. DRENAGEM									175.662,65
1.3.1	Composição	002	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UN	11,00	1.899,92	BDI 1	2.284,27	25.126,97
1.3.2	Composição	003	CAIXA COLETORA, 0,25 X 0,85 X 1,00 M, COM FUNDO E PAREDES EM ALVENARIA	UN	9,00	1.015,04	BDI 1	1.220,38	10.983,42
1.3.3	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	575,36	8,38	BDI 1	10,08	5.799,63
1.3.4	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	396,88	12,16	BDI 1	14,62	5.802,39
1.3.5	SINAPI-H	7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	361,00	126,32	BDI 1	151,87	54.825,07
1.3.6	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	361,00	81,56	BDI 1	98,06	35.399,66
1.3.7	SINAPI-H	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	103,00	223,00	BDI 1	268,11	27.615,33
1.3.8	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	103,00	81,56	BDI 1	98,06	10.100,18
1.4. PONTA DE ALA (EXTREMIDADE DE BUEIRO)									1.274,18
1.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,34	78,32	BDI 1	94,16	126,17
1.4.2	Composição	004	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIM/AREIA 1:4	M3	1,78	505,46	BDI 1	607,71	1.069,57
1.4.3	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,17	383,79	BDI 1	461,43	78,44

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 - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

TAMANDARÉ/PE
Local
quarta-feira, 24 de agosto de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: ANDRÉ VITOR LOSS JUSTO
CREA/CAU: 42.708 - D/PE
ART/IRRT: 0



5.2 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau d
#PUE

Nº OPERAÇÃO 1032021-84 | Nº SICONV 828493/2016 | PROPONENTE TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMANDARÉ/PE | APELIDO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS RUAS | DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS RUAS

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, COM	543.828,82	% Período:	0,99%	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22	11/22	12/22	01/23	02/23	03/23
					32,53%	0,33%	50,75%	14,58%	0,82%					
1.1.	RUA PROFESSORA MERCIA DE ASSIS DOS	16.162,05	% Período:	33,19%		8,85%		46,07%	11,89%					
1.2.	RUA PADRE ENZO (RUA DA CRECHE)	350.739,94	% Período:			0,11%	78,68%	20,48%	0,73%					
1.3.	DRENAGEM	175.652,65	% Período:		100,00%									
1.4.	PONTA DE ALA (EXTREMIDADE DE BUEIRO	1.274,18	% Período:		100,00%									
			% Período:											
			% Período:											
Total:	R\$ 543.828,82		%:	0,99%	32,53%	0,33%	50,75%	14,58%	0,82%					
	Período:		Repasso:	5.142,72	169.620,18	1.729,01	264.579,53	76.014,09	4.284,47					
			Contrapartida:	221,53	7.306,65	74,48	11.397,18	3.274,42	184,56					
			Outros:	-	-	-	-	-	-					
	Investimento:	5.364,25	176.926,83	1.803,49	275.976,71	79.288,51	4.469,03							
	%:	0,99%	33,52%	33,85%	84,60%	99,18%	100,00%							
	Período:	5.142,72	174.762,90	176.491,91	441.071,44	517.085,53	521.370,00							
	Acumulado:		Contrapartida:	221,53	7.528,18	7.602,66	18.999,84	22.274,26	22.458,82					
			Outros:	-	-	-	-	-	-					
	Investimento:	5.364,25	182.291,08	184.094,57	460.071,28	539.359,79	543.828,82							

TAMANDARÉ/PE

Local

quarta-feira, 24 de agosto de 2022

Data

Responsável Técnico
Nome: ANDRÉ VITOR LOSS JUSTO
CREA/CAU: 42.708 - DIPE
ART/RRT:



André Vitor Loss Justo
CREA/CAU: 42.708 - DIPE
ART/RRT: 42.708 - DIPE

5.3 Q.C.I. – QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO

Nº OPERAÇÃO 1032021-84	Nº SICONV 828493/2016	GESTOR MDR	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	ACÇÃO / MODALIDADE CONTRATO DE REPASSE	RECURSO OGU não-PAC
PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Tamandaré			MUNICÍPIO / UF Tamandaré/PE	VALORES CONTRATADOS (R\$)	
LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMANDARÉ/PE			REPASSO 521.370,00	CONTRAPARTIDA 227.054,19	INVESTIMENTO 748.424,19
OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS RUAS			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS RUAS		

Saldo a Reprogramar	Repasso (R\$)	Contrapartida (R\$)
-	-	-

Etapa	Meta / Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Repasso (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
	TOTAL							521.370,00 (99,86%)	227.054,19 (30,34%)	- (0,00%)	748.424,19 (100,00%)
1	Meta 1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	Concluído	1.298,54	m²	013/2020	81.354,64	35.429,57	-	116.784,21
1	Meta 2.	Pavimentação	Pavimentação de vias	Concluído	958,50	m²	013/2020	51.171,33	26.639,83	-	87.811,16
1	Meta 3.	Pavimentação	Pavimentação de vias	Em Análise	11,00	m²	Lote 1	11.258,87	4.903,18	-	16.162,05
1	Meta 4.	Pavimentação	Pavimentação de vias	Em Análise	2.101,84	m²	Lote 1	367.585,16	160.081,61	-	527.666,77
1	Meta 5.							-	-	-	-
1	Meta 6.							-	-	-	-
1	Meta 7.							-	-	-	-
1	Meta 8.							-	-	-	-
1	Meta 9.							-	-	-	-
1	Meta 10.							-	-	-	-

TOTAL - ETAPA	1	521.370,00	227.054,19	-	748.424,19
	2	-	-	-	-
	3	-	-	-	-

Representante Tomador / Agente Promotor
Nome:
Cargo:

Local:
Data: 27 de abril de 2023

Isaias Honorato da Silva
ISAIAS HONORATO DA SILVA
MARQUES
PREFEITO

[Assinatura]
PREFEITO
MUNICÍPIO DE TAMANDARÉ/PE

5.4 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

Nº OPERAÇÃO 1032021-84	Nº SICONV 828493/2016	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMANDARÉ
---------------------------	--------------------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS RUAS / PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS RUAS

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

quarta-feira, 24 de agosto de 2022
Data



André Vitor Loss Justo
CREA Nº 42.708-0/D/PE
Engenheiro Responsável Civil



ISAIAS MONARDO DA SILVA
MARQUES
PREFEITO

Responsável Técnico
Nome: ANDRÉ VITOR LOSS JUSTO
CREA/CAU: 42.708 - D/PE
ART/RRT: 0

5.5 COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO COMPLEMENTARES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	001	PISO TÁTIL EM CONCRETO 40x40x2,5 CM, COR NATURAL	M²		93,50	96,01
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	22,03	24,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	17,83	19,80
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	120,00	120,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,5	0,68	0,68
SINAPI-I	36178	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,25	10,48	10,48
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	002	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UN		1.791,23	1.899,92
SINAPI-I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	23,92	11,28	11,28
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,416	27,60	27,60
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6648	120,00	120,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	248,6	0,68	0,68
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,334	89,00	89,00
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,05	22,00	22,00
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,219	23,20	23,20
SINAPI-I	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	420	0,55	0,55
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,5	17,86	19,83
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,73	22,03	24,66
COMPOSIÇÃO	003	CAIXA COLETORA, 0,25 X 0,85 X 1,00 M, COM FUNDO E PAREDES EM ALVENARIA	UN		939,70	1.015,04
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,474	121,56	121,56
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	83,41	0,68	0,68
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,115	89,47	89,47
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	313	0,47	0,47
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,79	22,03	24,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,84	17,83	19,80
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	004	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3		473,44	505,46
SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1	83,65	83,65
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,3	474,26	488,97
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	22,03	24,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	17,83	19,80
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
SICRO	5213572	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2		521,61	521,61
COTAÇÃO	01	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	1	521,61	521,61
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	006	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REIJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BASE COMP. 09104/ORSE	M2		83,70	86,20
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,13	121,56	121,56
SINAPI-I	4385	PARALELEPÍPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,042	830,34	830,34
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	21,91	24,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	17,83	19,80
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,025	543,32	554,16
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
		007	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BASE COMP. 101169/SINAPI	M2		68,30	70,36
SINAPI-I		367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,114	121,56	121,56
SINAPI-I		4385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,033	830,34	830,34
SINAPI		88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	21,91	24,51
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	17,83	19,80
SINAPI		88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L_AF_08/2019	M3	0,0204000	543,32	554,16
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00

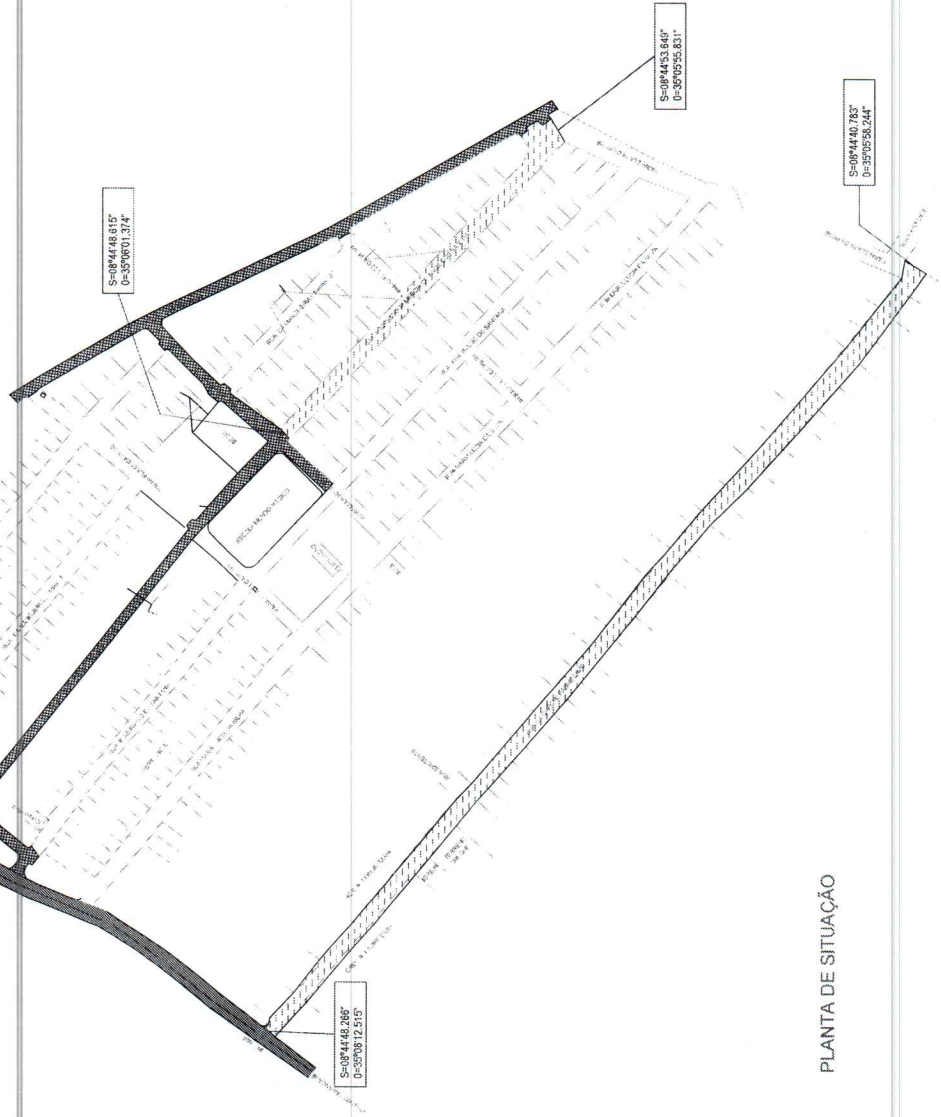
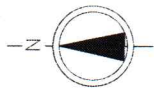
6. PLANTAS DO PROJETO

6.1 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

CONVENÇÕES:

- RODOVIA - PE - 009
- RUAS PAVIMENTADAS EM PARALELEPÍEDOS
- RUAS A SEREM PAVIMENTADAS EM PARALELEPÍEDOS

LOTEAMENTO SANTO INÁCIO



PLANTA DE SITUAÇÃO

Prefeitura Municipal de Tamandaré

Responsável Técnico: Eng.º Civil

Crea Nº

MINC - Ministério das Cidades
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMANDARÉ - PE

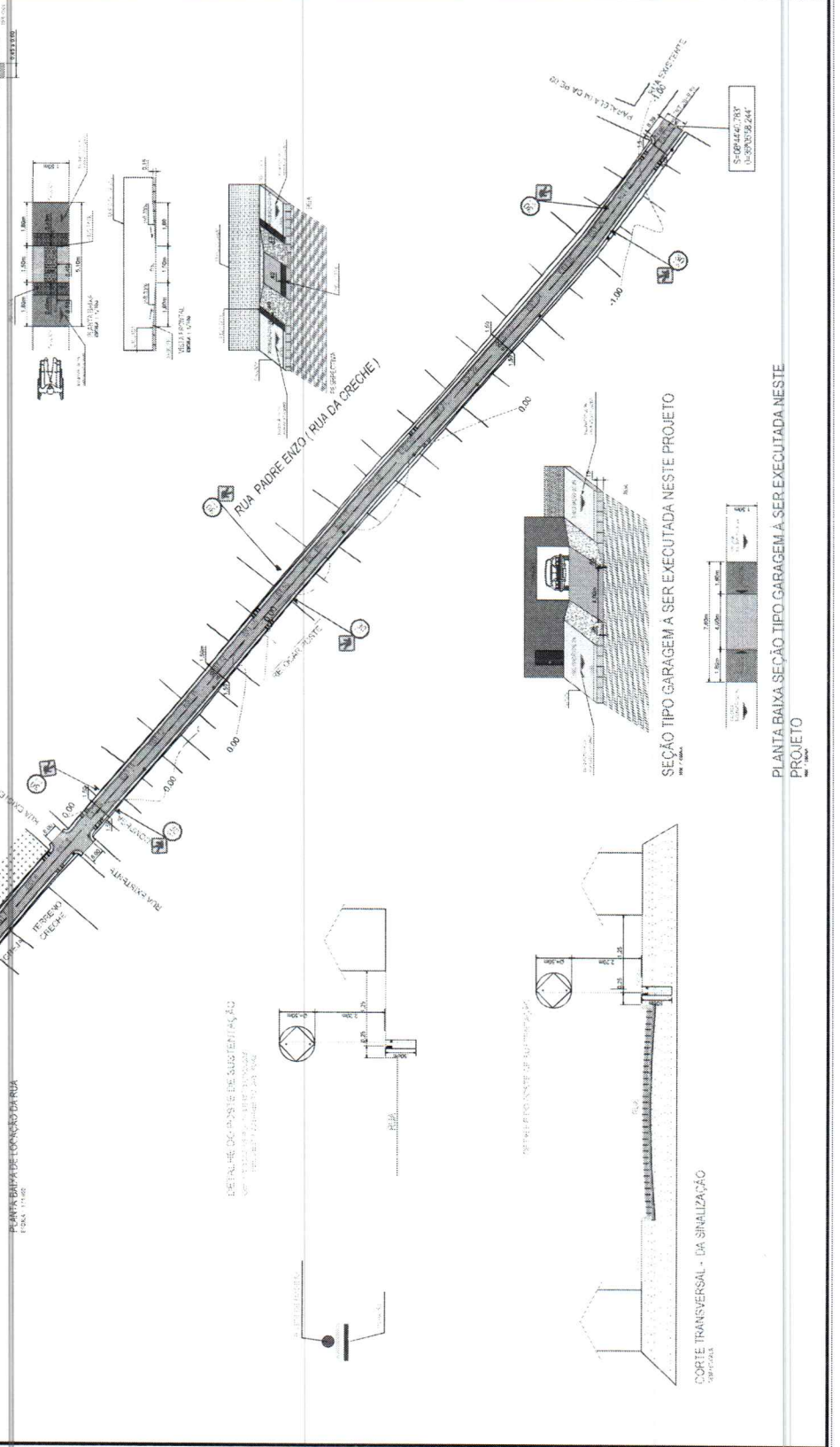
004 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E IMPLANTAÇÃO EM ORETOPOS PARA O LOTEAMENTO DE TAMANDARÉ - PE. (Lote 04 - 04.04)

04.04

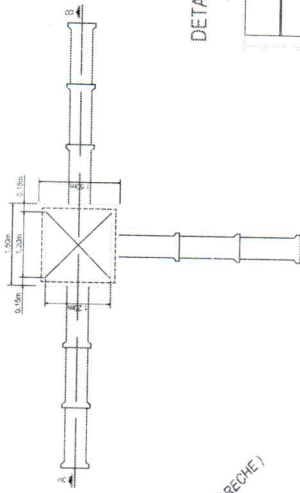
Projeto de Engenharia

6.2 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

6.3 PROJETO DE SINALIZAÇÃO



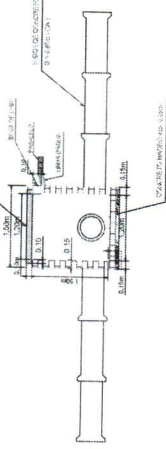
PLANTA BAIXA DA CAIXA DE PASSAGEM (1,20m x 1,20m x 1,50m)
ESCALA 1/150



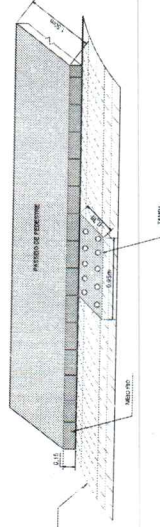
DETALHE DA TAMPA
ESCALA 1/50



CORTE : AB
ESCALA 1/50



DET. DA TAMPA DA CAIXA DE 095 x 035m
ESCALA 1/50

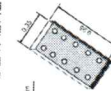


PLANTA BAIXA DA CAIXA COLETORES BOCA (0,25m x 0,85m x 1,00m)
ESCALA 1/50

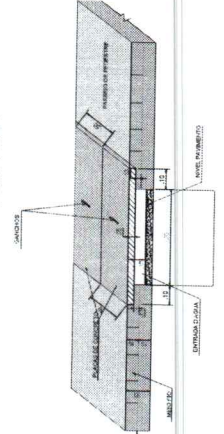
CORTE : AA
ESCALA 1/50



DETALHE DA TAMPA
ESCALA 1/50

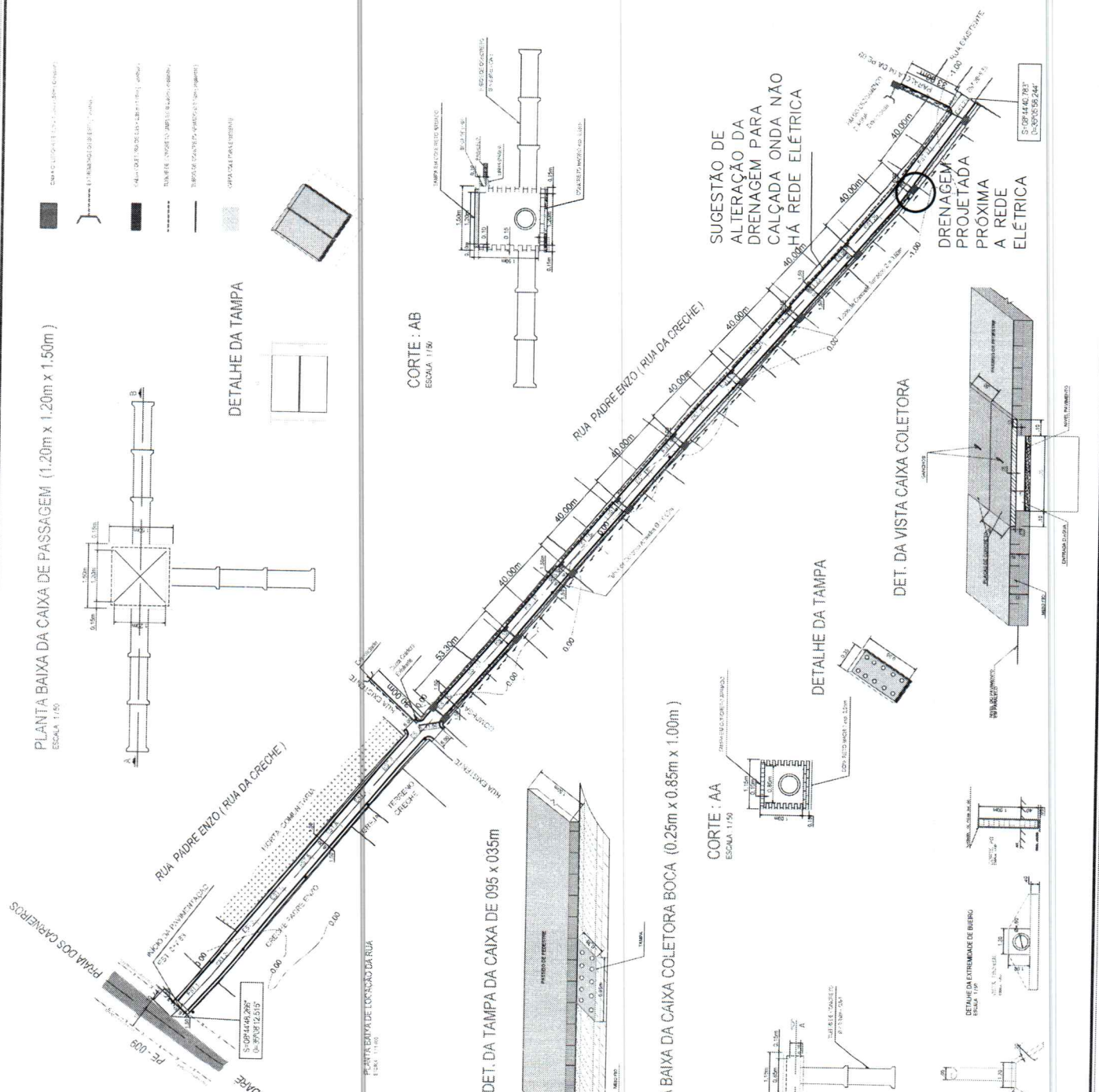


DET. DA VISTA CAIXA COLETORES
ESCALA 1/50



SUGESTÃO DE ALTERAÇÃO DA DRENAGEM PARA CALÇADA ONDA NÃO HÁ REDE ELÉTRICA

DRENAGEM PROJETADA PRÓXIMA A REDE ELÉTRICA



Prefeitura Municipal de Tucuruá

Responsável Técnico: Engº Civil

Criado em

MINC - Ministério das Cidades
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMANDARÉ - PE

PROJETO DE DRENAGEM PARA O CENTRO URBANO DE TAMANDARÉ - PE
RUA PADRE ENZO (RUA DA CRECHE)
RUA PADRE ENZO (RUA DA CRECHE) - TAMANDARÉ - PE

01.05

7. ANEXOS



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

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PE20230907692

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**

AVENIDA JOSÉ BEZERRA SOBRINHO

Complemento:

Cidade: **TAMANDARÉ**

Bairro: **CENTRO**

UF: **PE**

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

Nº: **S/N**

CEP: **55578000**

Contrato: **033/2021**

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

Ação Institucional: **Outros**

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

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

3. Dados da Obra/Serviço

SEM DEFINIÇÃO DIVERSOS

Complemento:

Cidade: **TAMANDARÉ**

Data de Início: **03/02/2021**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE TAMANDARÉ**

Bairro: **DIVERSOS**

UF: **PE**

Previsão de término: **01/02/2023**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Código: **Não Especificado**

Nº: **S/N**

CEP: **55578000**

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

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

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

Quantidade

Unidade

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA

1,00

un

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS EM DIVERSAS RUAS: RUA PROFESSORA MÉRICA DE ASSIS DOS SANTOS (TRECHO), RUA PADRE ENZO (RUA DA CRECHE) NO MUNICÍPIO DE TAMANDARÉ. CONVÊNIO 828493/2016 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

Local

de

de

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: **8305089622**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 76BzZ

Impresso em: 01/02/2023 às 08:07:14 por: ip: 45.174.33.198

www.creape.org.br

creape@creape.org.br

Tel: (81) 3423-4383

Fax: (81) 3423-4383



ISAIAS MONTEIRO DA SILVA
MARCUS
PREFEITO