PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha n 532
Proc. n 2068/25
Ass n



ANTONIO MARCOS HOLANDA SOUSA:04082981381

Assinado de forma digital por ANTONIO MARCOS HOLANDA SOUSA:04082981381
Dados: 2025.07.01 10:45:40 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha n 533
Proc. n 2068/25
Ass n

ORÇAMENTO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA - PI

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E REVESTIMENTO PRIMÁRIO NAS LOCALIDADES CANTO DOS BEZERRA, TABOCA E MALHADA VERMELHA

TRECHO 1: CANTO DOS BEZERRA À SALINAS 4,89KM | TRECHO 2: PAULISTA 1,90KM

REF. SINAPI 03/25; SICRO3 01/25.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 113,33% (HORA) 71,12% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

BDI = 20,73%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**1.119,72**
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	463,73	559,86	1.119,72
2			**RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**378.602,22**
			TRECHO 1: CANTO DOS BEZERRA À SALINAS 4,89KM					**268.736,83**
2.1	4915742	SICRO3	Roçada mecanizada com roçadeira de arraste	ha	1,96	444,24	536,33	1.051,20
2.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	31.785,00	1,47	1,77	56.259,45
2.3	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	6.357,00	0,54	0,65	4.132,05
2.4	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m²	1.907,10	3,03	3,65	6.960,91
2.5	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	58.106,95	1,20	1,44	83.674,00
2.6	5915466	SICRO3	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em leito natural	tkm	1.188,80	1,89	2,28	2.710,00
2.7	4915611	SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	9.535,50	9,90	11,95	113.949,22
			TRECHO 2: PAULISTA 1,90KM					**109.865,39**
2.1	4915742	SICRO3	Roçada mecanizada com roçadeira de arraste	ha	0,76	444,24	536,33	407,61
2.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	12.285,00	1,47	1,77	21.744,45
2.3	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	2.457,00	0,54	0,65	1.597,05
2.4	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m²	737,10	3,03	3,65	2.690,41
2.5	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	25.277,92	1,20	1,44	36.400,20
2.6	5915466	SICRO3	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em leito natural	tkm	1.308,75	1,89	2,28	2.983,95
2.7	4915611	SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	3.685,50	9,90	11,95	44.041,72
							Total Geral	**379.721,94**

ANTONIO MARCOS HOLANDA SOUSA:04082981381

Assinado de forma digital por ANTONIO MARCOS HOLANDA SOUSA:04082981381
Dados: 2025.07.01 10:47:07 -03'00'

ANTONIO MARCOS HOLANDA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL CREA PI 29131

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha n 534
Proc. n 2068/25
Ass n

MEMÓRIA DE CÁLCULO

2.0 SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO

2.1 Trecho 1: CANTO DOS BEZERROS À SALINAS — Extensão: 4.890,00 m

2.1.1	Roçada mecânizada	1,96 ha

Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)
4.890,00	4,00	19.560,00

2.1.2	Regularização de subleito	31.785,00 m²

Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Área (m²)
4.890,00	6,50	31.785,00	31.785,0000

2.1.3	Limpeza mecanizada de camada vegetal de jazida	6.357,00 m²

Volume Revestimento Primário (m³)	Fator (m³/m²)	Área total (m²)
9.535,50	1,50	6.357,00

2.1.4	Expurgo de jazida	1.907,10 m³

Área Jazidas (m²)	Espessura (m)	Expurgo (m³)
6.357,00	0,30	1.907,10

2.1.5	Transporte de material de jazida com caminhão basculante 10m³	58.106,95 t.km

Volume Escavado (m³)	Fator emp.	dens. Mat (t/m³)	DMT (km)	V. total (tkm)
9.535,50	1,25	1,50	3,25	58.106,95

2.1.6	Transporte de água com caminhão tanque de 10m³ - rodovia em leito natural	1.188,60 t.km

Volume Revestimento Primário (m³)	Consumo (t/m³)	DMT (km)	(t.km)
9.535,50	0,009	13,85	1.188,60

2.1.7	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	9.535,50 m³

	Extensão (m)	Largura(m)	Área (m²)	Espessura (m)	Volume (m³)
Total	4.890,00				
	4.890,00	6,500	31.785,00	0,30	9.535,50

2.2 Trecho 2: PAULISTA — Extensão: 1.890,00 m

2.2.1	Roçada mecânizada	0,76 ha

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha n 535
Proc. n 2068/25
Ass n

Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)
1.890,00	4,00	7.560,00

2.2.2	Regularização de subleito	12.285,00	m²

Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Área (m²)
1.890,00	6,50	12.285,00	12.285,0000

2.2.3	Limpeza mecanizada de camada vegetal de jazida	2.457,00	m²

Volume Revestimento Primário (m³)	Fator (m³/m²)	Área total (m²)
3.685,50	1,50	2.457,00

2.2.4	Expurgo de jazida	737,10	m³

Área Jazidas (m²)	Espessura (m)	Expurgo (m³)
2.457,00	0,30	737,10

2.2.5	Transporte de material de jazida com caminhão basculante 10m³	25.277,92	t.km

Volume Escavado (m³)	Fator emp.	dens. Mat (t/m³)	DMT (km)	V. total (tkm)
3.685,50	1,25	2,95	1,86	25.277,92

2.2.6	Transporte de água com caminhão tanque de 10m³ - rodovia em leito natural	1.308,75	t.km

Volume Revestimento Primário (m³)	Consumo (t/m³)	DMT (km)	(t.km)
9.535,50	0,009	15,25	1.308,75

2.2.7	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	3.685,50	m³

	Extensão (m)	Largura(m)	Área (m²)	Espessura (m)	Volume (m³)
Total	1.890,00				
	1.890,00	6,500	12.285,00	0,30	3.685,50

CÁLCULO DMT

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha n 536
Proc. n 2068/12
Ass n

TRECHO	1

Cálculo da DMT Material de Jazida p/Revestimento Primário

Fonte	local	início	final	DMT 1
J4	-	0	4,89	-

Cálculo da DMT da Água

Jazida	local	início	final	DMT 1
Rio Itaueira	-	-	4,89	-

TRECHO	2

Cálculo da DMT Material de Jazida p/Revestimento Primário

Fonte	local	início	final	DMT 1
J1	-	0	1,90	-

Cálculo da DMT da Água

Jazida	local	início	final	DMT 1
Rio Itaueira	-	-	1,90	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha n 537
Proc. n 2068/25
Ass n

DMT 2	Dist. Fixa	DMT
2,45	0,80	3,25
DMT JAZIDA REVESTIMENTO PRIMÁRIO		**3,25**

DMT 2	Dist. Fixa	DMT
2,45	11,40	13,85
	DMT ÁGUA	**13,85**

DMT 2	Dist. Fixa	DMT
0,95	2,00	2,95
DMT JAZIDA REVESTIMENTO PRIMÁRIO		**2,95**

DMT 2	Dist. Fixa	DMT
0,95	14,30	15,25
	DMT ÁGUA	**15,25**

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

TRECHO 1: SALINAS I A CANTO DOS BEZERROS

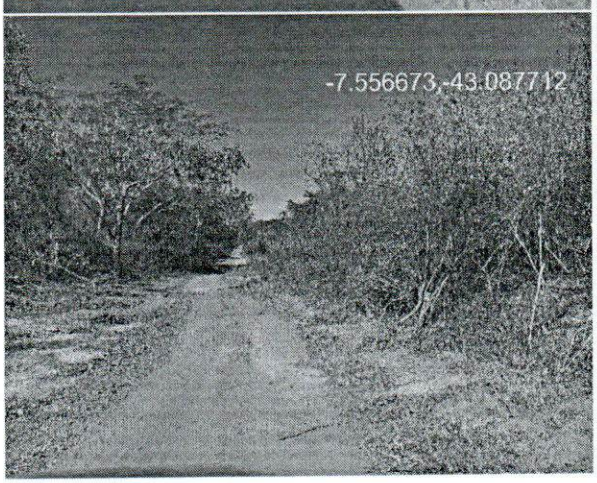
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha n 538
Proc. n 2068/25
Ass n







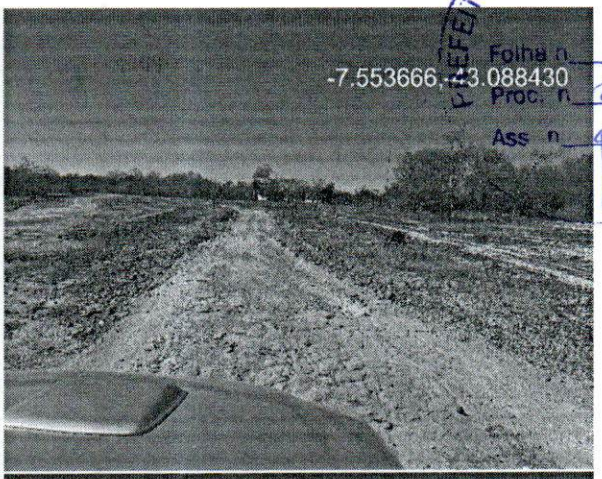






PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha n. 539
Proc. n. 2068/25
Ass n.



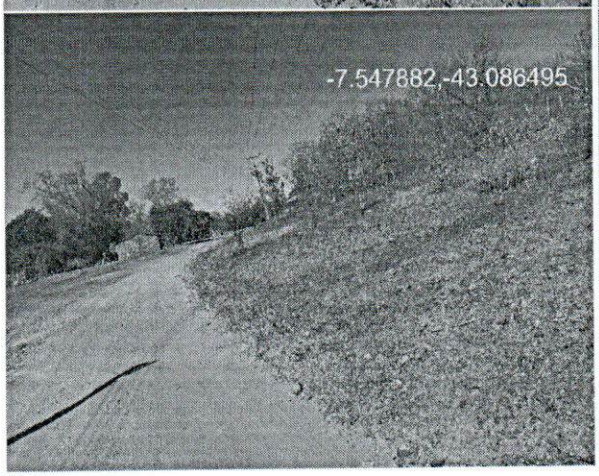


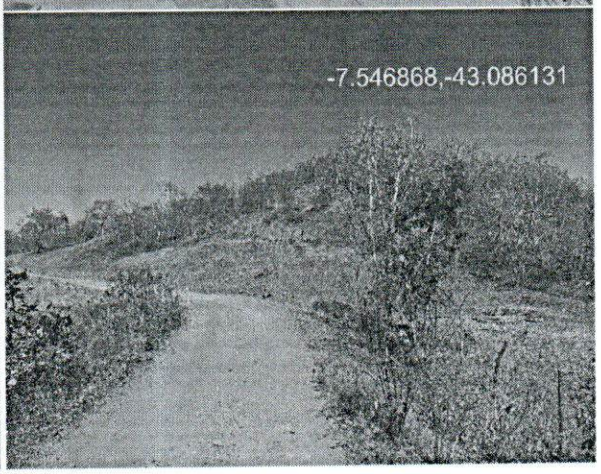












PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
510
2068/25



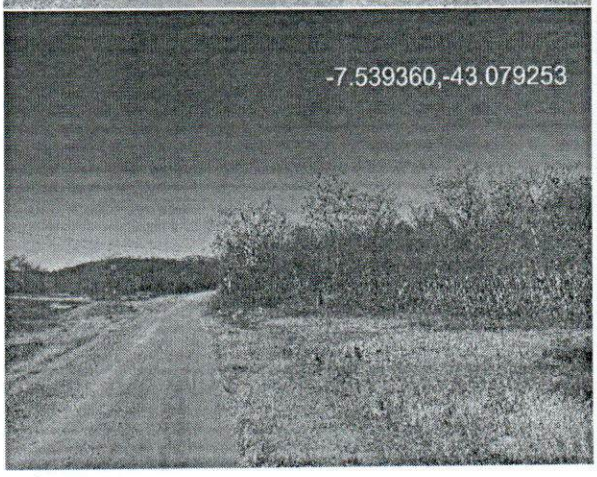






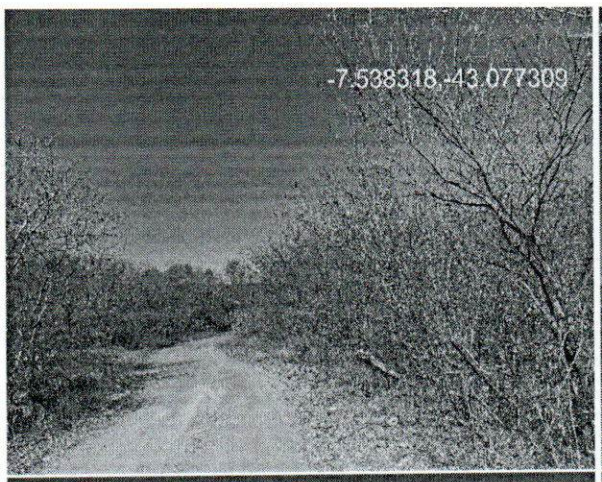








PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha nº 541
Proc. nº 2068/21
Ass.









PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha n 542
Proc. n 2068/25
Ass n

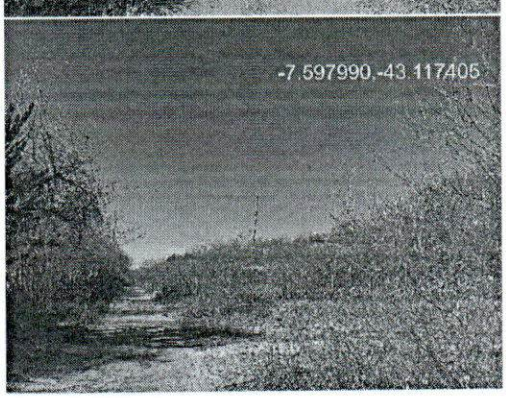
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

TRECHO 2: PAULISTA X PAULISTA

















PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha n 543
Proc. n 2068/25
Ass n















