

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITURA MUNICIPAL	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE - PT Nº 1093426-16		DATA : 06/11/2024	BDI : 21,65%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE - PT Nº 1093426-16		FONTE	VERSÃO
	ENDEREÇO:	TRECHOS: LOCALIDADE DE BARRA (APAE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, LOCALIDADE DE BARRA, LOCALIDADE DE CACHOEIRINHA, LOCALIDADE DE POÇOS, LOCALIDADE DE BARRA DA SEVERINA, LOCALIDADE DE ESPINHEIRO DOS VITAIS E LOCALIDADE DE MONTE LÍBANO		SICRO NOVO	2024/07
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA	HORA: 114,15% MES: 71,31% 146,02% 0,00% 0,00%

10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,18	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,32	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	21,10	0,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	29,64	0,06
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	35,60	0,07
TOTAL Mão de Obra:						0,21
VALOR:						0,30

1.6.2.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	111,07	0,37
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	278,68	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	22,10	0,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,08
VALOR:						0,53

1.6.3.1. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA RAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9.5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	73,02	7,86
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9.5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	173,58	0,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,40
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	131,69	15,01
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	125,90	14,98
TOTAL Material:						29,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	28,66	9,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	22,10	7,35

Veimar

Assinado digitalmente por
 Claudia Villas Bôas
 Localização:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITURA MUNICIPAL	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE - PT Nº 1093426-16	DATA : 06/11/2024		BDI : 21.65%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE - PT Nº 1093426-16	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	TRECHOS: LOCALIDADE DE BARRA (APAE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, LOCALIDADE DE BARRA, LOCALIDADE DE CACHOEIRINHA, LOCALIDADE DE POÇOS, LOCALIDADE DE BARRA DA SEVERINA, LOCALIDADE DE ESPINHEIRO DOS VITAIS E LOCALIDADE DE MONTE LÍBANO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,152%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO NOVO	2024/07	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	15,02%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	71,66%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,88
--	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	590,88	26,00

TOTAL Serviço: 26,00

VALOR: 81,23

1.6.3.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	130,00	0,86
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	32,61	32,77

TOTAL Material: 33,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	28,88	6,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	22,10	5,07

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 11,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	685,88	1,23

TOTAL Serviço: 1,23

VALOR: 46,55

1.6.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, LARGURA 0,35M E 0,10M DE ALTURA. (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,58	65,03
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	100,50	97,06
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20

TOTAL Material: 318,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,26	202,60

TOTAL Mão de Obra: 202,60

VALOR: 520,89

1.6.3.4. 5901640 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9575 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	308,5994	93,0825	308,5994

VemAR

Claudia
Villas Bôas

Assinado digitalmente por
Claudia Villas Bôas
Localização:

 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITURA MUNICIPAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT Nº 1093426-16	DATA : 06/11/2024		BDI : 21,65%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT Nº 1093426-16	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	ENDEREÇO:	TRECHOS: LOCALIDADE DE BARRA (APAE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, LOCALIDADE DE BARRA, LOCALIDADE DE CACHOEIRINHA, LOCALIDADE DE POÇOS, LOCALIDADE DE BARRA DA SEVERINA, LOCALIDADE DE ESPINHEIRO DOS VITAIS E LOCALIDADE DE MONTE LIBANO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 7,31%
			SICRO NOVO	2024/07	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 1,16%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTOS:	308,5994
---------------------	----------

Custo Horário da Execução:	308.5994
Produção da Equipe:	470.6100
Custo Unitário da Execução:	0.6557
Custo Direto Total:	0,66

VALOR:	0,66
--------	------

1.6.4.1. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,95	0,21
TOTAL Material:					0,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	30,37	1,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	22,10	0,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,47

VALOR:	1,67
--------	------

1.6.5.1. CP-PLACA R2 INSTALAÇÃO DE PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1592 PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,55	2,20
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	132,00	132,00
TOTAL Material:					134,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,10	22,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,10

VALOR:	156,30
--------	--------

1.6.5.2. C3300 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	66,25	59,63
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	175,30	17,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:					77,16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,60	2,40
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,04	4,16
I2572 PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	836,83	836,83
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	22,11	66,33

Ue mar

Claudia
Villas Bôas

Assinado
digitalmente por
Claudia Villas Bôas
Localização:



DEPUTADO
IRAPUAN
PINHEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT Nº 1093426-16

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT Nº 1093426-16

ENDEREÇO:

TRECHOS: LOCALIDADE DE BARRA (APAE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, LOCALIDADE DE BARRA, LOCALIDADE DE CACHOEIRINHA, LOCALIDADE DE POÇOS, LOCALIDADE DE BARRA DA SEVERINA, LOCALIDADE DE ESPINHEIRO DOS VITAIS E LOCALIDADE DE MONTE LÍBANO

CLIENTE:

GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

DATA : 06/11/2024

BDI : 21.65%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

71,31%

SICRO NOVO

2024/07

SINAPI

2024/10 SEM DESONERAÇÃO

115,02%

71,66%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	10,49	14,69
					TOTAL Material:	924,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,86	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,26	20,26
					TOTAL Mão de Obra:	22,95
					VALOR:	1.024,50

Veimar

Claudia
Villas Bôas

Assinado digitalmente por
Claudia Villas Bôas
Localização:

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT Nº 1093426-16					DATA :	06/11/2024		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT Nº 1093426-16					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	ENDEREÇO:	TRECHOS: LOCALIDADE DE BARRA (APAE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO), LOCALIDADE DE BARRA, LOCALIDADE DE CACHOEIRINHA, LOCALIDADE DE POÇOS, LOCALIDADE DE BARRA DA SEVERINA, LOCALIDADE DE ESPINHEIRO DOS VITAIS E LOCALIDADE DE MONTE LIBANO					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE					SIGRO NOVO	2024/07	-	-
							SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,65%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020				10.256,70	98,82	1.013.567,09			B
5901640	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA				305.239,39	0,80	244.191,51			C
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016				3.583,40	56,63	202.927,94			C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, LARGURA 0,35M E 0,10M DE ALTURA.				122,78	633,66	77.800,77			C
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024				11.484,50	0,64	7.350,08			C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)				11.484,50	0,36	4.134,42			C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS				6,00	552,06	3.312,36			C
CP-PLACA R2	INSTALAÇÃO DE PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM				12,00	190,14	2.281,68			C
C3300	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE				1,77	1.246,30	2.205,95			C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021				947,16	2,03	1.922,73			C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS				120,40	6,08	732,03			C

Claudia Villas Bôas
Assinado digitalmente por Claudia Villas Bôas
Localização:

VEIMAR

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE - PT Nº 1093426-16	DATA :	06/11/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE - PT Nº 1093426-16	BDI :	21,65%
	ENDEREÇO:	TRECHOS: LOCALIDADE DE BARRA (APAE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, LOCALIDADE DE BARRA, LOCALIDADE DE CACHOEIRINHA, LOCALIDADE DE POÇOS, LOCALIDADE DE BARRA DA SEVERINA, LOCALIDADE DE ESPINHEIRO DOS VITAIS E LOCALIDADE DE MONTE LIBANO	Fonte	VERSÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	628 SEM DESONERAÇÃO
			SIGRO NOVO	2024/7
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO
			Orçamentos Próprios	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				114,15%
				71,31%
				-
				-
				115,02%
				71,65%
				0,00%
				0,00%

Subtotal até 100,00% 1.560.426,56

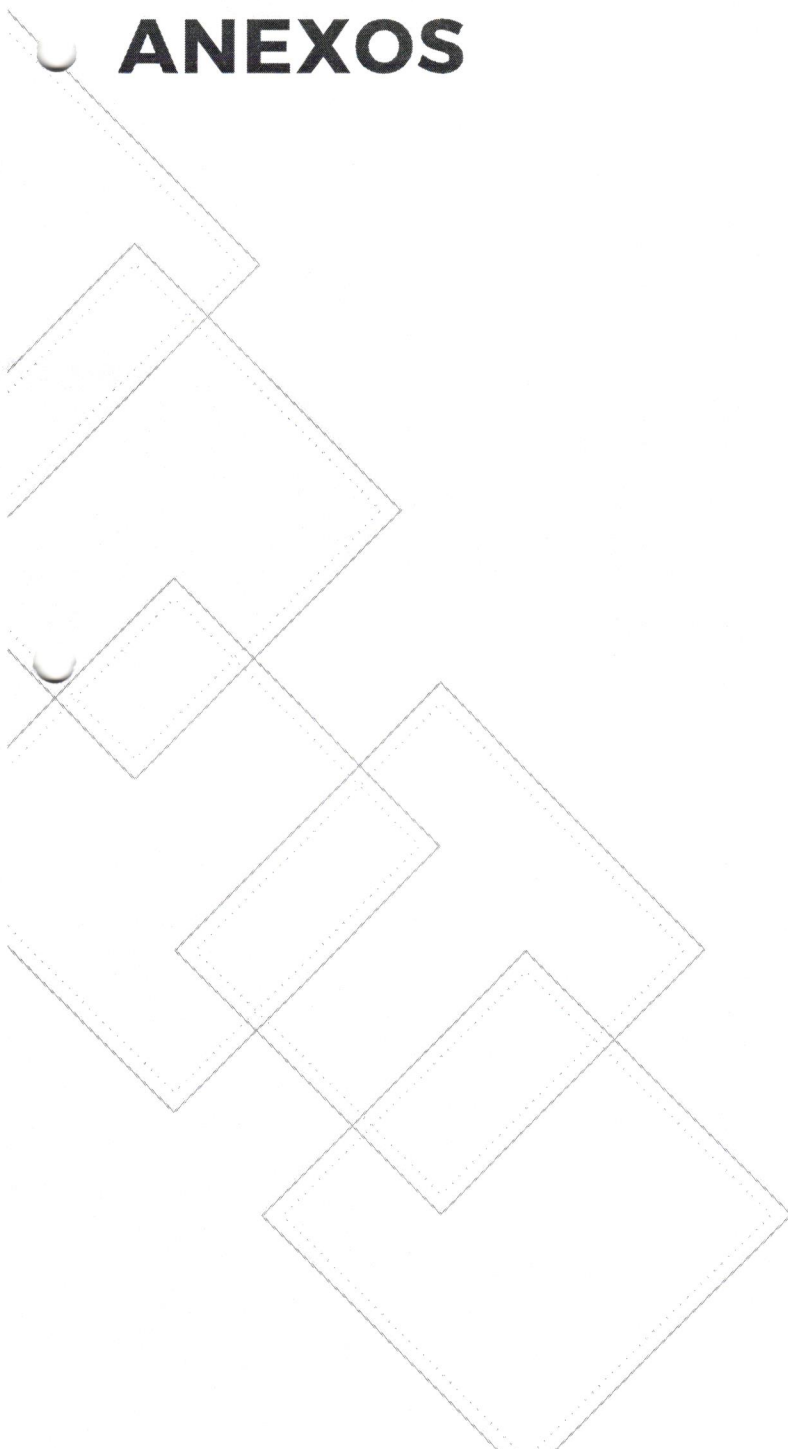
Outros 0,02

Valor total do Orçamento 1.560.426,58

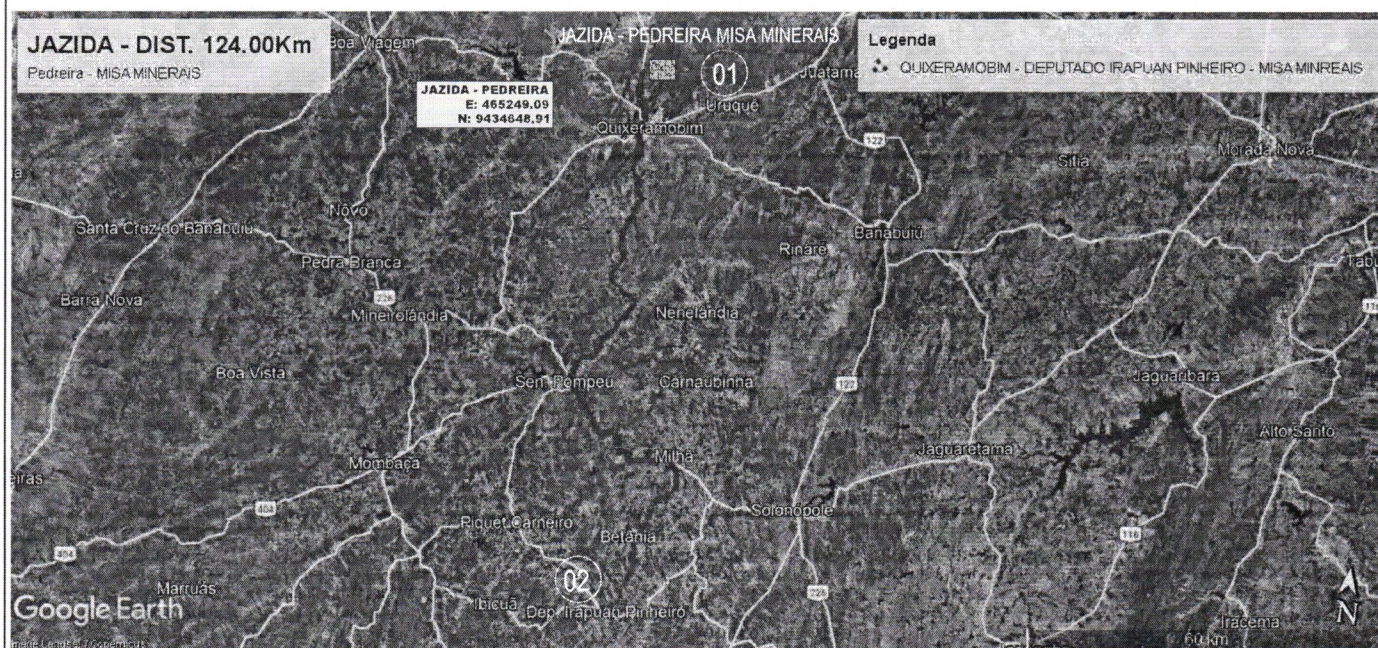
Claudia Villas Bôas
Assinado digitalmente por Claudia Villas Bôas
Localização:

Ueimar

ANEXOS



JEIMAR

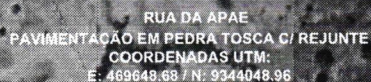


LEGENDA	
---	TRECHO DE ACESSO A JAZIDA
01	QUIXERAMOBIM
02	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
	JAZIDA - PEDREIRA

DISTÂNCIA A PEDREIRA	
TRECHO - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO A SENADOR POMPEU	58,2 Km
TRECHO - SENADOR POMPEU A PEDREIRA	65,8 Km
DISTÂNCIA MÉDIA TOTAL	
124,00 Km	

	PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA COM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS	LEGENDA PLANTA MOWEE AGUDES / LAGOS VAIS DE ACESSO	LEGENDA PERFIL PROJETO TERRENO NATURAL	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS	DATA	FEV/2026	ESCALA	S/E
	CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE			DESENHO	MARCOS PONTES				
	ENDEREÇO	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO			EXTENSÃO	Claudia Villas Boas				
	CONTEÚDO	JAZIDA - PEDREIRA			LARGURA	Boas				

JOMAR

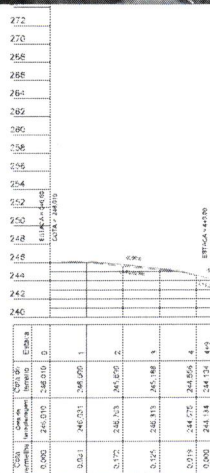
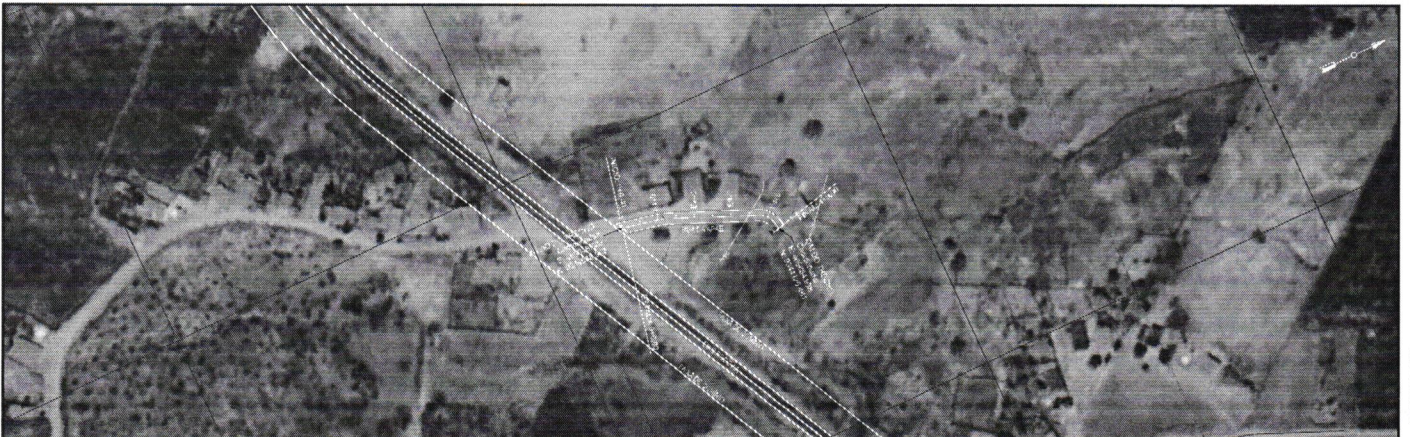


DATA	SET/2024	ESCALA	S3
01-04			

Uei MAR

469400.000

469600.000



469800.000

Claudia
 Villas
 Boas
 Assinatura
 de
 Representação

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE ENDEREÇO: RUA DA APAE - LOCALIDADE BARRA CONTEÚDO: PLANTA E PERFIL	LEGENDA PLANTA MACIÇOS AQUEDUTOS - LAROCAS VIAS DE ACESSO	LEGENDA PERFIL CERCA EIXO PROJETO BUEIRO CAPEADO BUEIRO TUBULAR	RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS BOAS DESENHO: MARCOS PONTES EXTENSÃO: 15,00m LARGURA: 7,00 m	DATA: NOV/2024 ESCALA: 1:2000 02-04
--	--	---	---	--

9344400.000

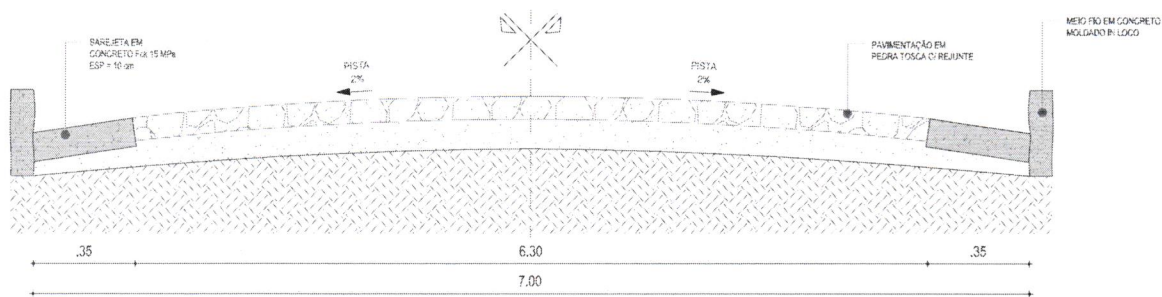
Veimar



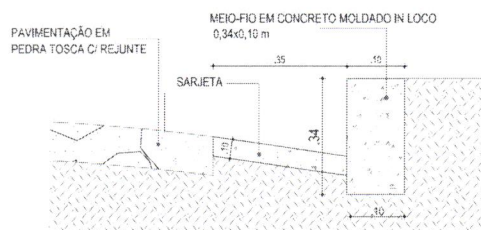
COMPANHIA DE SANEAMENTO PROJETO GEOMÉTRICO		PROJETO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS		LEGENDA PLANTA MACIÇOS ADQUERES - LADOMAS VIAS DE ACESSO		LEGENDA PERFIL PROJETO TERRENO NATURAL		RESPONSÁVEL CLAUDIA VILLAS BOAS		DATA NOV/2024		ESCALA S.E.	
CONTRATANTE GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE		ENDEREÇO RUA DA APAE - LOCALIDADE BARRA		LEGENDA PERFIL PROJETO TERRENO NATURAL		DESENHADO MARCOS PONTES		EXTENSÃO 15,00m		LAPOURA 7,00 m		03-04	
CONTEÚDO PLANTA BAIXA		LEGENDA PLANTA MACIÇOS ADQUERES - LADOMAS VIAS DE ACESSO		LEGENDA PERFIL PROJETO TERRENO NATURAL		RESPONSÁVEL CLAUDIA VILLAS BOAS		DATA NOV/2024		ESCALA S.E.		03-04	

VEIMAR

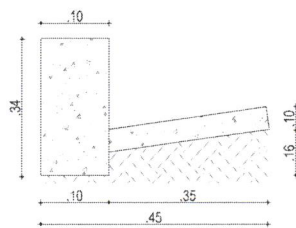
RUA DA APAE
PISTA SIMPLES
ESTACAS : 0+0,00 À 4+9,00m



01 SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
ESC.: S/E



02 DETALHE - MEIO FIO CONJUGADO COM SARJETA
ESC.: S/E



03 DETALHE DA MEIO FIO
CONJUGADO COM SARJETA
ESC.: S/E

DETALHES CONSTRUTIVOS					
PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS	LEGENDA PLANTA	CERCA	LEGENDA PERFIL	RESPONSÁVEL
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAM PINHEIRO - CE	MOVIMENTO	EIXO PROJETO	PROJETO	CLAUDIA VILLAS BOAS
ENDEREÇO	RUA DA APAE - LOCALIDADE BARRA	ACÚMULO / LACIÃO	RUBRO CAPEADO	TERRENO NATURAL	DESENHO
CONTEÚDO	SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO E DETALHES CONSTRUTIVOS	VIAS DE ACESSO	RUBRO TUBULAR		MARCOS PONTES
					EXTENSÃO
					LARGURA
					7,00 m

04-04

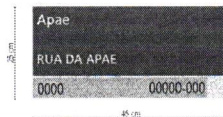
Veimar

MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO	DIMENSÕES	QUANTIDADES
-------------------	--------	-----------	-------------



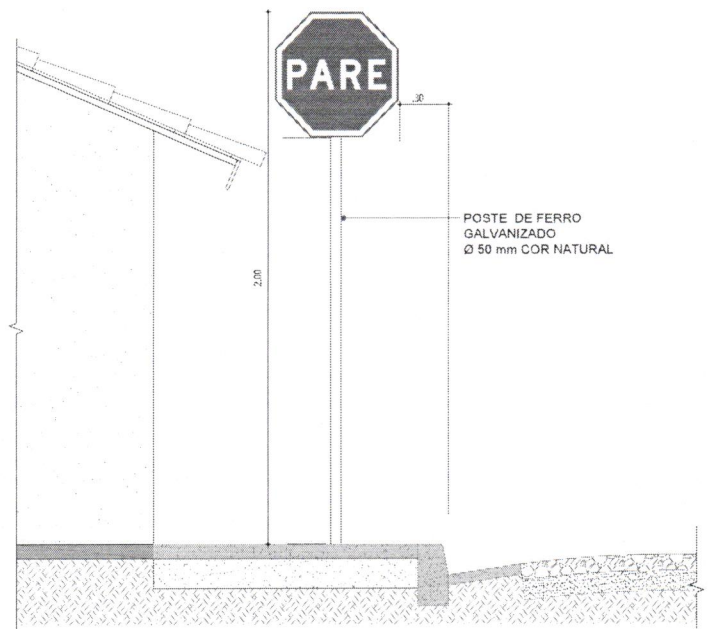
R-1 L = 0,35 1

PLACA DE LOBRADOURO



Módulo De Cálculo:

Área Placa (m²)	QUANT. (und)	Área total (m²)
0,25 x 0,45 = 0,1125	02	0,225



04 DETALHE SINALIZAÇÃO VERTICAL
ESC.: 1/20

Claudia
Villas
Boas
Assinatura
Boas
Localização

COMPANHIA
DE SANEAMENTO
DE IRAPUAN
PINHEIRO



PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
ENGENHEIRO	RUA DA APAE - LOCALIDADE BARRA
CONTEUDO	DETALHE DA SINALIZAÇÃO

SINALIZAÇÃO

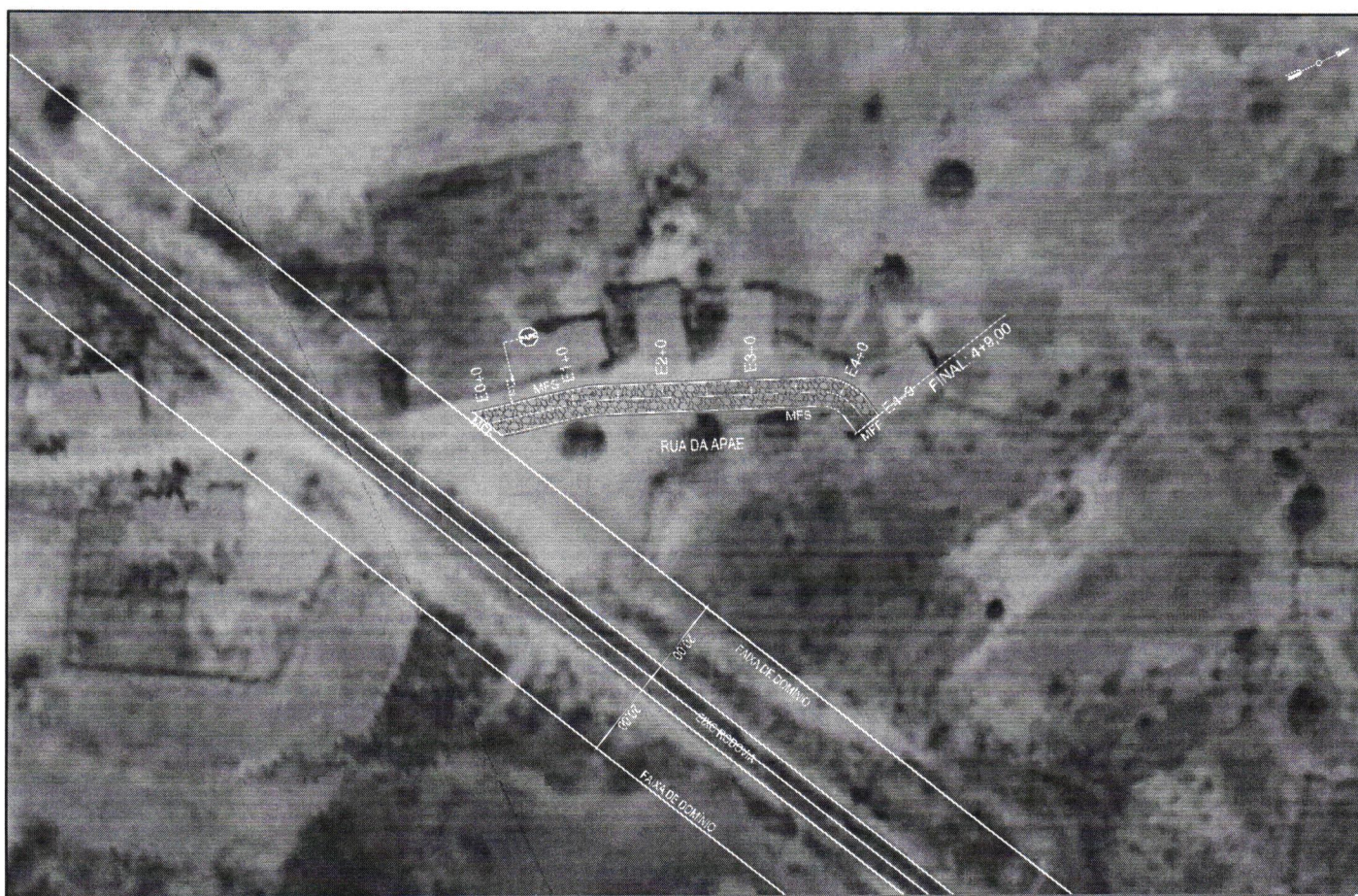
LEGENDA PLANTA	CERCA
MACIÇOS	SEXO PROJETO
ALÇURES + LADONAS	BUEIRO CAPEADO
VIAS DE ACESSO	BUEIRO TUBULAR

LEGENDA PERFIL	PROJETO
TERRENO NATURAL	

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS
DESENHO	MARCOS FONTES
EXTENSÃO	RS,00m
LARGURA	7,00 m

DATA	JAN/2023	ESCALA	S.E.
02-02			

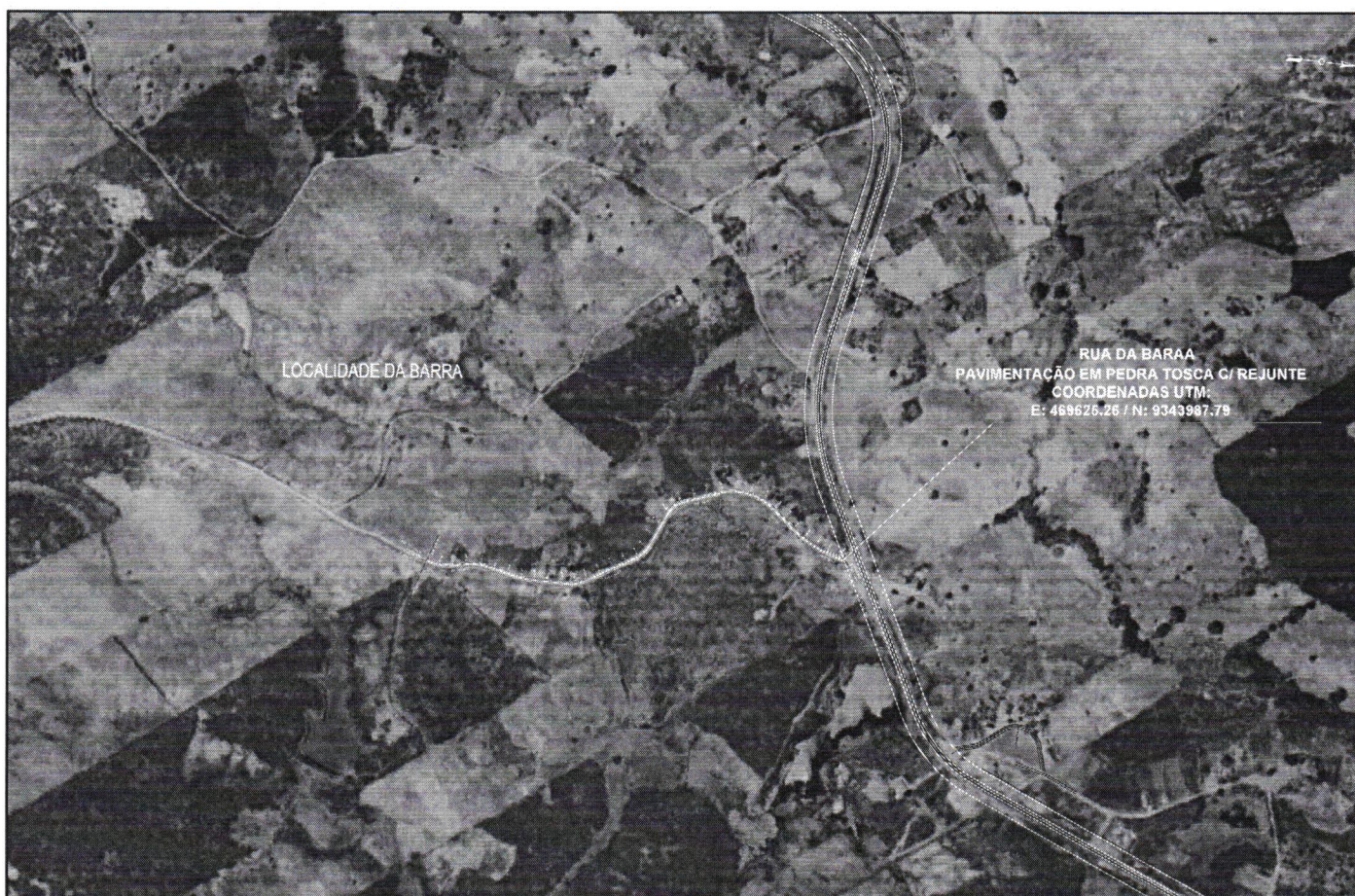
JEIMAR



Claudia
Villas
Boas
Ass.
por
Localização.

COMPANHIA DE SANEAMENTO IRAPUAN PINHEIRO	PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE ENDEREÇO: RUA DA APAE - LOCALIDADE BARRA CONTEÚDO: SINALIZAÇÃO VERTICAL	LEGENDA PLANTA MACIÇOS ACÚDUES - LAÇOS VIAS DE ACESSO CERCA EXO PROJETO BUEIRO CAPEADO BUEIRO TUBULAR	LEGENDA PERFIL PROJETO TERRENO NATURAL	RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS BOAS DESENHO: MARCOS PONTES EXTENSÃO: 15,00m LARGURA: 7,00 m	DATA: JAN/2023 ESCALA: S/E 01-02
--	--	---	---	--	---

VEIMAR



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

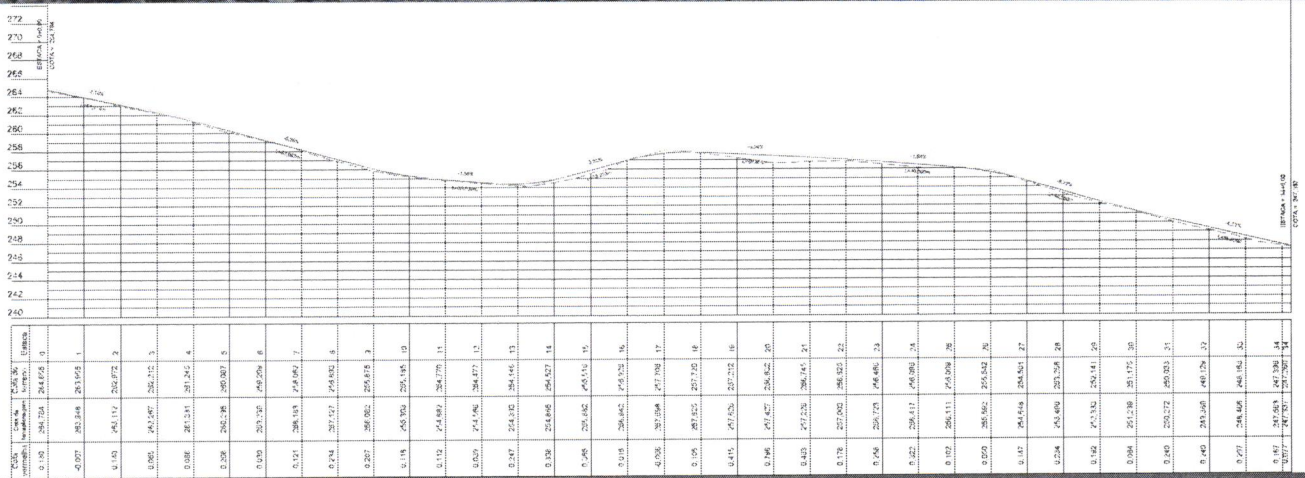
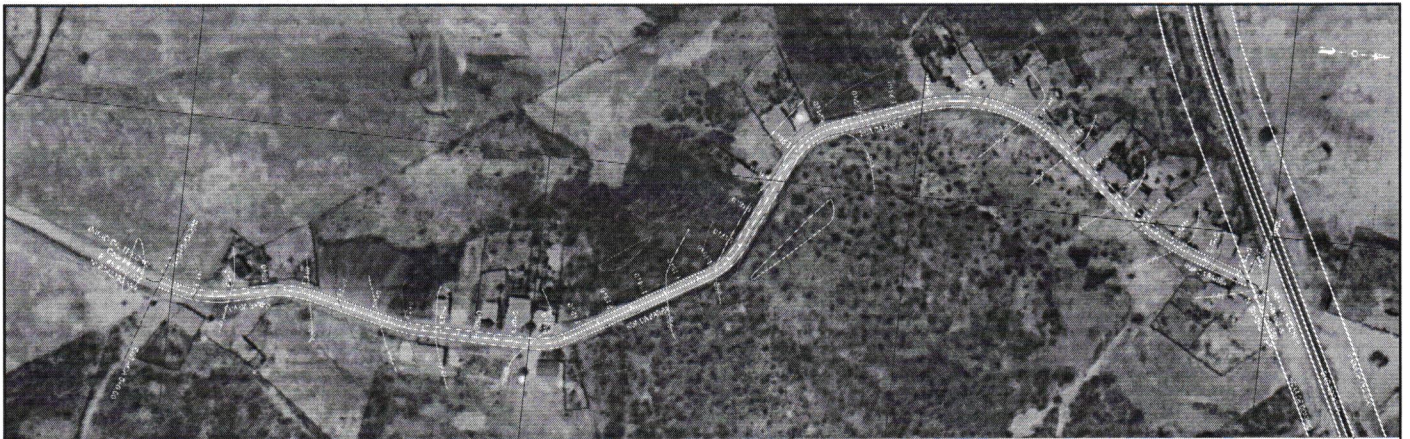
PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS	LEGENDA PLANTA	CERDA	LEGENDA PERFIL	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS	DATA	NOV/2024	ESCALA	S/E
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	MOVENS	EIXO PROJETO	PROJETO	DESENHO	MARCOS PONTES				
EXELENÇO	RUA DA BARRA - LOCALIDADE BARRA	ÁGUAS / LAÇAS	BUEIRO CAPEADO	TERRENO NATURAL	EXTENSÃO	885,00m				
CONTEUDO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	VIA DE ACESSO	BUEIRO TUBULAR		LARGURA	6,70 m				

PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
EXELENÇO	RUA DA BARRA - LOCALIDADE BARRA
CONTEUDO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



Claudia
Villas
Boas
Ass.
Localização.

Veimar



PROJETO GEOMÉTRICO									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

IRAPUAN PINHEIRO	PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS	MARCOS PONTES	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS	DATA: NOV/2024 ESCALA: 1/2000 02-04
	CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE		DESENHO	MARCOS PONTES	
	ENGENHEIRO	RUA DA BARRA - LOCALIDADE BARRA		EXTENSÃO	085,00m	
	CONTEÚDO	PLANTA E PERFIL		LARGURA	8,70 m	

Claudia Villas Boas

Assessoria Técnica

Localização

Uesmar