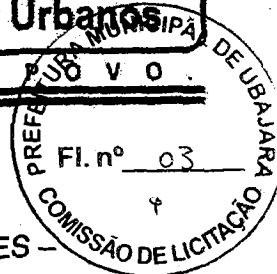




GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA

UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O PROGRESSO

**Secretaria de Obras,
Transportes e Serviços Urbanos**

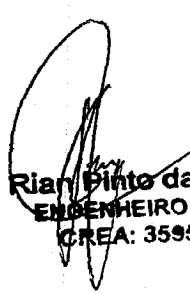


**Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES -
MAPP 5932**

**Local: SÍTIO IPUZINHO E SÍTIO CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM, E
BAIRRO DEP. GRIJALVA FERREIRA DA COSTA, NO MUNICÍPIO DE
UBAJARA, CEARÁ.**

JUSTIFICATIVA:

O projeto de pavimentação faz-se necessário observando a viabilidade técnica e econômica no que diz respeito à economia de recursos e agilidade além do fato de tratar-se de pavimentação em diversas localidades do município, de forma a oferecer aos moradores boa estrutura, melhores estradas buscando facilitar o acesso a pedestres e veículos, além de valorização de imóveis o que afeta de forma positiva o bem estar da população.


Rian Pinto da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 359597



GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA

UNID O S , R E C O N S T R U I N D O C O M O P O V O .

Secretaria de Obras

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES

LOCAL: SÍTIO IPUZINHO E SÍTIO CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM, MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

DATA: ABRIL/2024

BDI = 20,00%

MAPP 5932

ORÇAMENTO
CONSOLIDADO

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA

028.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR UNI. COM BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.551,89
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	5.620,00	0,28	1.573,60	R\$ 0,34	R\$ 1.910,80
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	183,41	2.200,92	R\$ 220,09	R\$ 2.641,08
2.0		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 674,40
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	5.620,00	0,10	562,00	R\$ 0,12	R\$ 674,40
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 545.835,81
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.864,00	71,78	349.137,92	R\$ 86,14	R\$ 418.984,96
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	28,88	63.593,76	R\$ 34,66	R\$ 76.321,32
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	75,60	54,09	4.089,20	R\$ 64,91	R\$ 4.907,20
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	75,60	502,89	38.018,48	R\$ 603,47	R\$ 45.622,33
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 9.329,20
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.620,00	1,38	7.755,60	R\$ 1,66	R\$ 9.329,20
TOTAL GERAL								R\$ 660.391,29

QUINHENTOS E SESSENTA MIL, TREZENTOS E NOVENTA E UM REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS.

Ubajara (CE), Abril de 2024

Rian Pinho da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 359592





GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA

Secretaria de Obras

UNIDOS, RECONSTRUINDO O COM O P O V O

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES

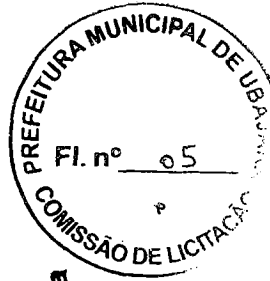
LOCAL: SÍTIO IPUZINHO E SÍTIO CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM, MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

DATA: ABRIL/2024

BDI=29,77%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.551,88	R\$ 1.515,78 33,30%	R\$ 1.515,78 33,30%	R\$ 1.515,78 33,30%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 674,40	R\$ 224,58 33,30%	R\$ 224,58 33,30%	R\$ 224,58 33,30%
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 545.835,81	R\$ 181.763,32 33,30%	R\$ 181.763,32 33,30%	R\$ 181.763,32 33,30%
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 9.329,20	R\$ 1.865,84 20,00%	R\$ 1.865,84 20,00%	R\$ 5.597,52 60,00%
	VALOR ESTIMADO POR MÊS		R\$ 185.369,52	R\$ 185.369,52	R\$ 189.101,20
	VALORES ACUMULADOS		R\$ 185.369,52	R\$ 370.739,04	R\$ 560.391,29
	VALOR TOTAL	R\$ 560.391,29			



Rian Pinto da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 369692



GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA

UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO.

Secretaria de Obras

PLANILHA DE SERVIÇOS	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES			
	LOCAL: SÍTIO IPUZINHO E SÍTIO CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM, MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE			
	DATA: ABRIL/2024			
BDI: 29,77%	PLANILHA ORÇAMENTARIA POR RUAS			
027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA				
1. SERVIÇOS PRELIMINARES				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	4.850,00
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
DIMENSÃO 3,00m x 4,00m = 12,00m2				
SUBTOTAL ITEM 1. SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.0 TRECHO 01 - SÍTIO IPUZINHO				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.750,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.505,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	714,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,50
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	24,50
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.750,00
SUBTOTAL ITEM 1.0 TRECHO 01 - SÍTIO IPUZINHO				
2.0 TRECHO 02 - SÍTIO CHAPADA				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	3.100,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.666,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.254,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	43,40
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	43,40
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.100,00
SUBTOTAL ITEM 2.0 TRECHO 02 - SÍTIO CHAPADA				

Rian Pinto da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 359592



GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA

UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO.

Secretaria de Obras

PLANILHA DE SERVIÇOS	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES			
	LOCAL: SÍTIO IPUZINHO E SÍTIO CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM, MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE			
	DATA: ABRIL/2024			
BDI: 29,77%	PLANILHA ORÇAMENTARIA POR RUAS			
027.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA				
3.0 RUA S.D.O. - BAIRRO DEPUTADO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	770,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	693,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	234,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,70
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,70
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	770,00
SUBTOTAL ITEM 3.0 RUA S.D.O. - BAIRRO DEPUTADO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA				


Rian Pinto da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 359592



GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA

UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO.

Secretaria de Obras

CÁLCULO DO B.D.I.

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES

LOCAL: SÍTIO IPUZINHO E SÍTIO CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM, MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

DATA: ABRIL/2024

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

	BDI =	20,00%
--	-------	--------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

OBS: ISS de 5,00% de 40% de mão de obra que fica 2,00%


Rian Pinto da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 359592



GOVERNO MUNICIPAL DE

UBAJARA

UNIDOS - RECONSTRUINDO COM O POVO

Secretaria de Obras,
Transportes e Serviços Urbanos**DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO**

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES

Preço base: Seinfra-Ce 28.1 com Desoneração

DATA: ABRIL/2024

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6600
B4	13º Salário	11,0300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7400	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5900	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	12,3500	9,3300
B10	Salário Maternidade	0,0400	0,0300
TOTAL		48,3600	19,0400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5200	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	1,7200	1,3000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,8700	2,1700
C5	Indenização Adicional	0,4600	0,3500
TOTAL		10,7000	8,0900

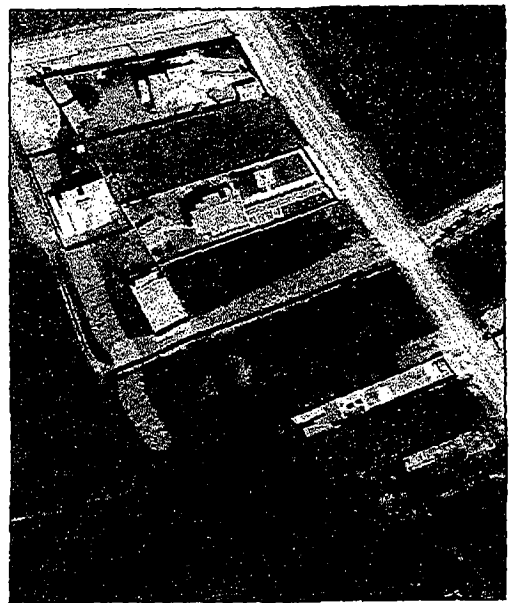
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,5800	3,5500
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4600	0,3500
TOTAL		84,4400	47,4800

Horista = 84,44%

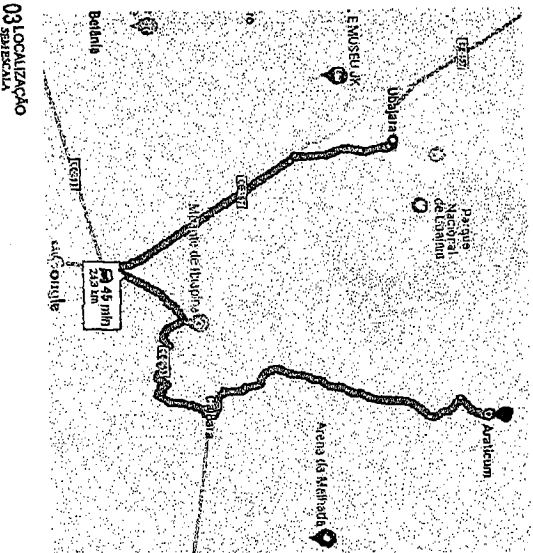
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

Rian Pinto da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 359592

01 SÍTIO IPUZINHO, DISTRITO DE ARATICUM, UBAJARA, CEARÁ
SEN ESCALA02 SÍTIO CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM, UBAJARA, CEARÁ
SEM ESCALA

03 BAIRRO DEP. GRIJALVA FERREIRA DA COSTA, UBAJARA, CEARÁ
SEM ESCALA



03 LOCALIZAÇÃO SEMI-ESCALA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (MAP 5932)
LOCAL: SÍTIO IPUIZINHO E SÍTIO CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM, MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DATA: ABRIL/2024

RELAÇÃO DAS RUAS GEORREFERENCIADAS

RELACÃO DAS RUAS GEORREFERENCIADAS									
ITEM	ENDEREÇO:	GEORREFERENCIAMENTO (GPR / UTM)				LARGURA (M)		EXTENSÃO (M)	ÁREA (M2)
		INICIAL	FINAL	PRAT	INICIAL	FINAL			
1	TRECHO 01 - SÍTIO PUZUNHO	295035,46	95125646,76	295168,24	9572702,39	5,00	5,00	350,00	1.750,00
2	TRECHO 02 - SÍTIO CHAPADA	294035,03	9516761,78	293510,36	9573004,61	5,00	5,00	620,00	3.100,00
3	RUA S.D.O. - BAIRRO DEP. GRUAYVA FERREIRA DA COSTA	288088,62	9574534,22	288127,80	9574452,73	7,00	7,00	110,00	770,00
								TOTAL (M2)	5.620,00

04 QUADRO DE ÁREAS, DISTÂNCIAS E GEORREFERENCIAMENTO SEMESCALA

Rilan Pinto da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 359692

LEGENDA
TRECHOS A SEREM PAVIMENTADOS
TRECHOS A SEREM PAVIMENTADOS

LEGENDA	OBRA	PROJETO	ASSUNTO	CONTEÚDO DA FRANCHA	ESCALA	DATA	FRANCHA
	SERENOS DE PAMERINHAÇÃO EM PEDRA TOSCA (MAP 5932), TRECHO O1 - SÍTIO PUZINHO, DISTRITO DE RANCIJUA, E BAIRRO DEP. GRILAVIA FERREIRA DA COSTA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UBAIARA-CE.	LOCALIZAÇÃO	PAMERINHAÇÃO EM PEDRA TOSCA SÍTIO PUZINHO E SÍTIO CAVALO E BAIRRO DEP. GRILAVIA FERREIRA DA COSTA UBAÍARA - CE	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	INDICADA	ABR/2024	01/04



GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA
UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO.

Secretaria de Obras,
Transportes e Serviços Urbanos

OBRAS: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (MAPP 5932)
LOCAL: SÍTIO IPUZINHO E SÍTIO CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM, MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

DATA: ABRIL/2024

RELAÇÃO DAS RUAS GEORREFERENCIADAS

ITEM	ENDEREÇO:	GEORREFERENCIAMENTO (GPS / UTM)		LARGURA (M)		EXTENSÃO (M)	ÁREA (M2)
		INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL		
1	TRECHO 01 - SÍTIO IPUZINHO	295936,46	9572546,76	296168,24	9572752,39	5,00	350,00
2	TRECHO 02 - SÍTIO CHAPADA	294036,03	9575751,78	293610,96	9575804,61	5,00	620,00
3	RUA S.D.O. - BAIRRO DEP. GRUALVA FERREIRA DA COSTA	288088,62	9574534,22	288127,80	9574432,37	7,00	770,00
TOTAL(M2)						110,00	770,00
						5.620,00	

Rian Pires da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 359592

Terminal Rodoviário Dr. José Ribamar Cavalcante, Bairro Domício Pereira, Ubajara-CE
obras@ubajara.ce.gov.br
Fone: (88) 364-2132



GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA
UNIDOS RECONSTRUINDO COM O POVO

Secretaria de Obras,
Transportes e Serviços Urbanos



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (MAPP 5932)

LOCAL: SÍTIO IPUZINHO E SÍTIO CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM, MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

DATA: ABRIL/2024

ITEM	LOCAL:	ENDEREÇO:	LARGURA/m		EXTENSÃO	ÁREA
			INICIAL	FINAL	m	m²
1	TRECHO 01 - SÍTIO IPUZINHO	DISTRITO DE ARATICUM	5,00	5,00	350,00	1.750,00
GEORREFERENCIAMENTO (GPS / UTM)			INICIAL	295938,46	9572546,76	
			FINAL	296168,24	9572752,39	

FOTO 01 - INICIO DA RUA



FOTO 02 - FINAL DA RUA



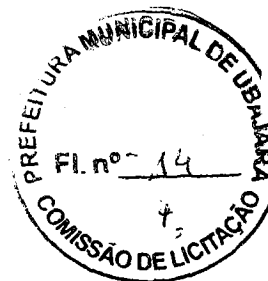
UBAJARA, ABRIL DE 2024


Rian Pinto da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 359592



GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA
UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO

Secretaria de Obras,
Transportes e Serviços Urbanos



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (MAPP 5932)
LOCAL: SÍTIO IPUZINHO E SÍTIO CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM, MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DATA: ABRIL/2024

ITEM	LOCAL:	ENDEREÇO:	LARGURA/m		EXTENSÃO m	ÁREA m²
			INICIAL	FINAL		
2	TRECHO 02 - SÍTIO CHAPADA	DISTRITO DE ARATICUM	5,00	5,00	620,00	3.100,00
GEORREFERENCIAMENTO (GPS / UTM)			INICIAL	294036.03	9575751.78	
			FINAL	293510.96	9575804.61	

FOTO 01 - INICIO DA RUA



FOTO 02 - FINAL DA RUA

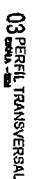


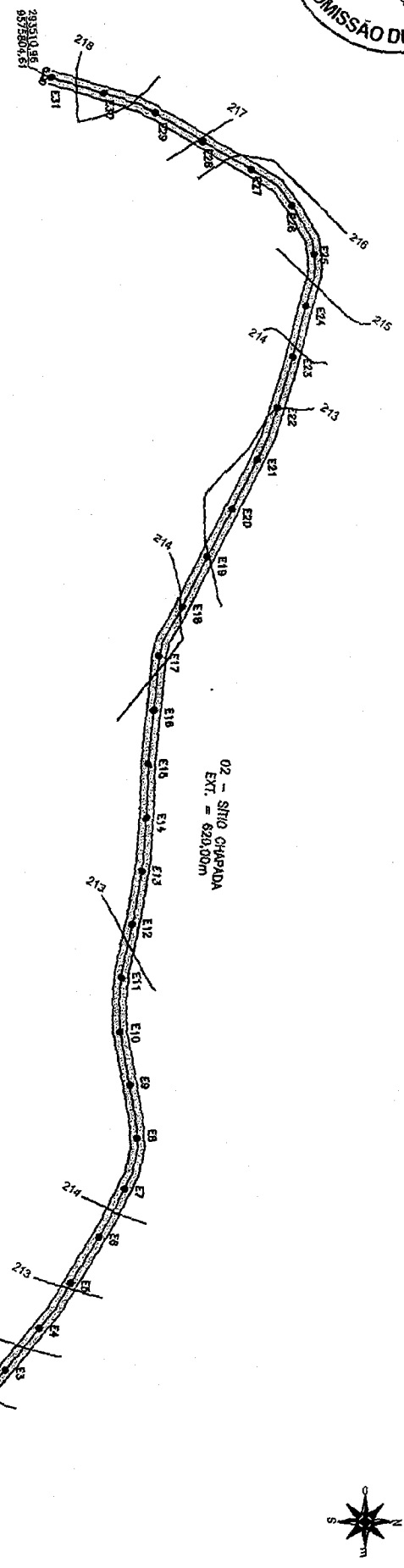
UBAJARA, ABRIL DE 2024


Rian Pinto da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 359592

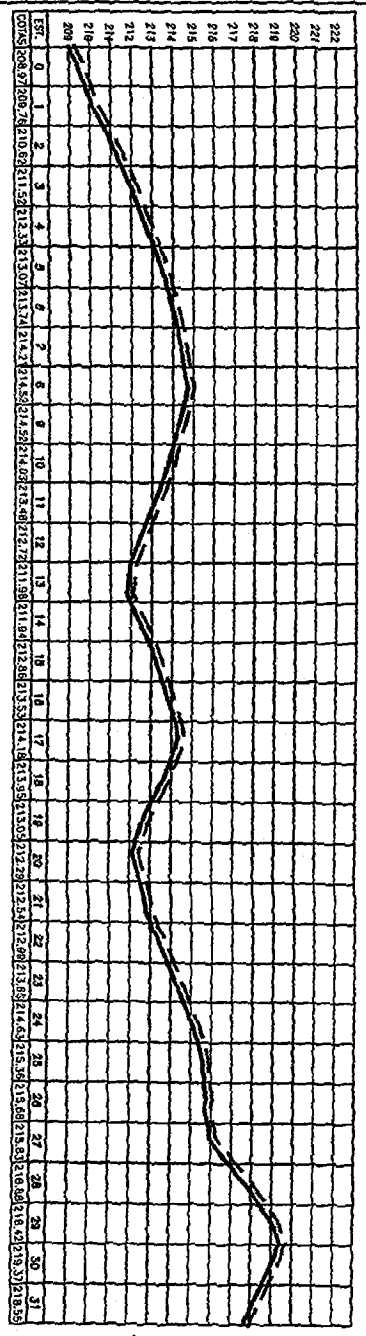


Flávio Pinto da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 359592

03/04

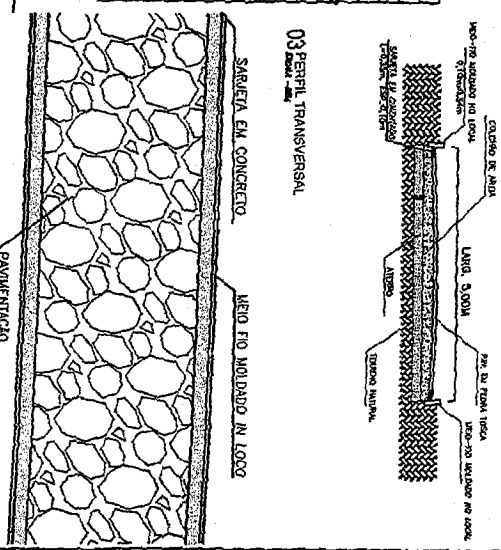


01 PLANTA BARRA



02 PERFIL LONGITUDINAL

04 DETALHE

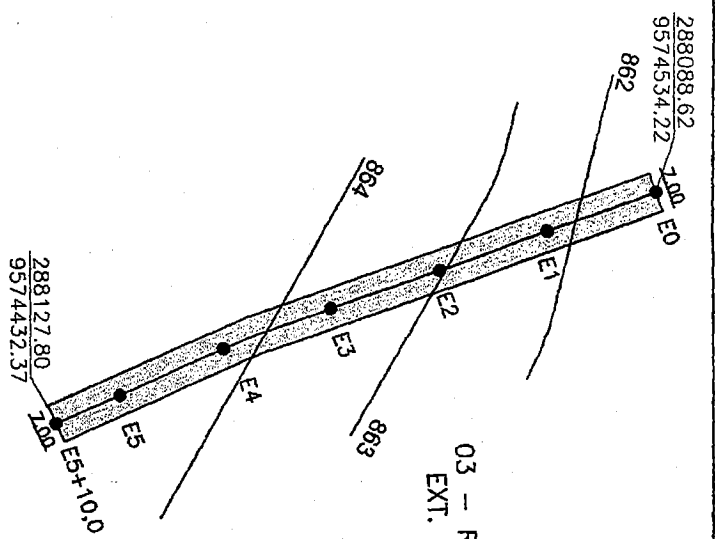


03 PERFIL TRANSVERSAL

Rian Pinto da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 355592

LEGENDA	OBRA	PROJETO	ASSUNTO	CONTINUIDADE DA PRONCH	ESCALA	DATA	PRONCH
USUA DA COTA DO TERRENO NATURAL	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (MAP 5932)	TOPOGRAFIA	SÍTIO CHAPADA	PRONCH	1:500	ABR/2024	03/04
USUA DA COTA DO CRIE	TRONCO 01 - SÍTIO JUAZINHO, DISTRITO DE AGATCUM, E BARRIO DEP. GRAYVA FERREIRA DA COSTA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.		SÍTIO JUAZINHO E SÍTIO CHAPADA	PRONCH			
			BARRIO DEP. GRAYVA FERREIRA	PRONCH			
			PRONCH	PRONCH			

01 PLANTA BAIXA
Escala: 1:500

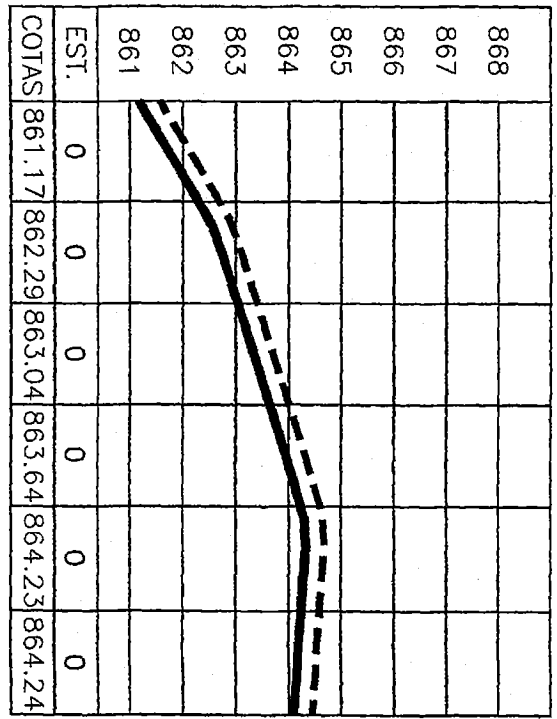


03 - RUA SDO - SEDE
EXT. = 110,00m

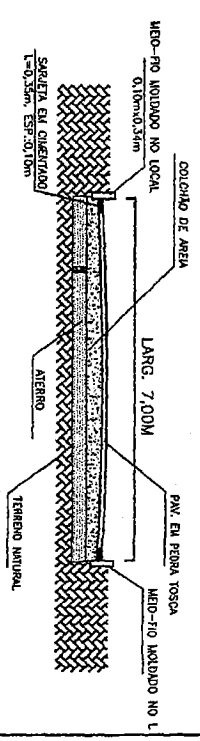
Rian Pinto da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/359582



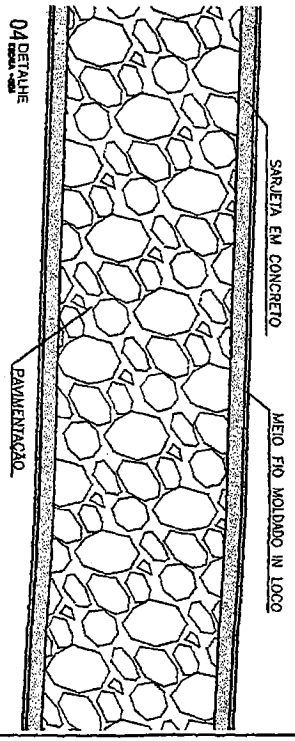
02 PERFIL LONGITUDINAL
Escala: 1:500



03 PERFIL TRANSVERSAL
Escala: 1:500



04 DETALHE
Escala: 1:500



LEGENDA	OBRA	PROJETO	ASSUNTO	CONTEUDO DA PRANCHETA	ESCALA	INDICADA	DATA	PRANCHETA
LINHA DA COTA DO TERRENO NATURAL LINHA DA COTA DO OBRAS	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (MAP 5932), TRECHO 01 - SÍTIO PIZUNHO, DISTRITO DE ARATUJÁ, E BAIRRO DEP. GRIVALVA FERREIRA DA COSTA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UBAIARA-CE	TOPOGRÁFICO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SÍTIO PIZUNHO, DISTRITO DE ARATUJÁ, E BAIRRO DEP. GRIVALVA FERREIRA DA COSTA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UBAIARA-CE	PLANTA BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL, PERFIL TRANSVERSAL, DETALHE DE SARJEIA			ABR/2024	04/04