

GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA
UNIDOS, RECONSTRUINDO O POVO.

Secretaria de Obras

ORÇAMENTO CONSOLIDADO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
MAPP 5932
OBRAS: 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%

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA
028.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNL.	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR UNL. 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\$ 560.391,29

Ubaíara (CE), Abril de 2024

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

Rian P. P. da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 359592



GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA
SECRETARIA DE OBRAS
UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO.

ORÇAMENTO CONSOLIDADO
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			

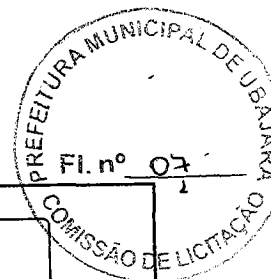
Rian Pinto da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 359692



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				

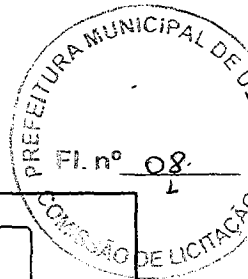
Rian Pinto da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 359592



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/ CE

PLANILHA DE CONFERÊNCIA DE QUANTITATIVOS

MEMORIA DE CALCULO

1.0 TRECHO 01 - SÍTIO IPUZINHO							
ÁREA DE LOCAÇÃO		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO		MEDIDA LINEAR DO MEIO FIO		ÁREA DA SARJETA	
	1.750,00		1.505,00		714,00	700,00	24,50
350,00	comprimento	350,00	comprimento	350,00	comp. da rua	0,35	largura
5,00	largura	4,30	largura - sarjetas		intersecções	0,10	espessura
				7,00	travamento rua		
				7,00	travamento rua		
RECONFORMAÇÃO		ÁREA DE LIMPEZA					
	1.750,00		1.750,00				
2.0 TRECHO 02 - SÍTIO CHAPADA							
ÁREA DE LOCAÇÃO		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO		MEDIDA LINEAR DO MEIO FIO		ÁREA DA SARJETA	
	3.100,00		2.666,00		1.254,00	1.240,00	43,40
620,00	comprimento	620,00	comprimento	620,00	comp. da rua	0,35	largura
5,00	largura	4,30	largura - sarjetas			0,10	espessura
				7,00	travamento rua		
				7,00	travamento rua		
RECONFORMAÇÃO		ÁREA DE LIMPEZA					
	3.100,00		3.100,00				
3.0 RUA S.D.O. - BAIRRO DEPUTADO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA							
ÁREA DE LOCAÇÃO		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO		MEDIDA LINEAR DO MEIO FIO		ÁREA DA SARJETA	
	770,00		693,00		234,00	220,00	7,70
110,00	comprimento	110,00	comprimento	110,00	comp. da rua	0,35	largura
7,00	largura	6,30	largura - sarjetas			0,10	espessura
				7,00	travamento rua		
				7,00	travamento rua		
RECONFORMAÇÃO		ÁREA DE LIMPEZA					
	770,00		770,00				

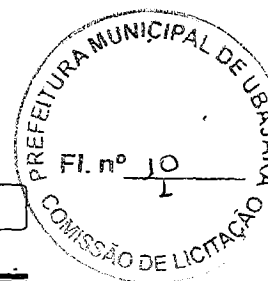
[Assinatura]
Rian Pinto da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 359592



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

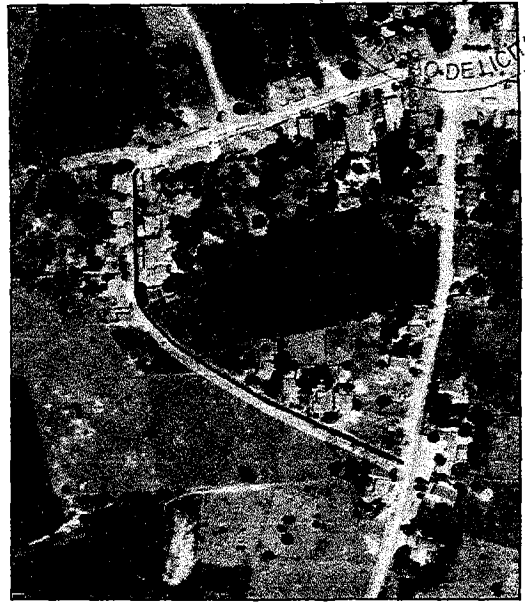
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,5800	3,5500
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4600	0,3500
	TOTAL	84,4400	47,4800

Horista = 84,44%

Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

Rian Pinto da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 359592



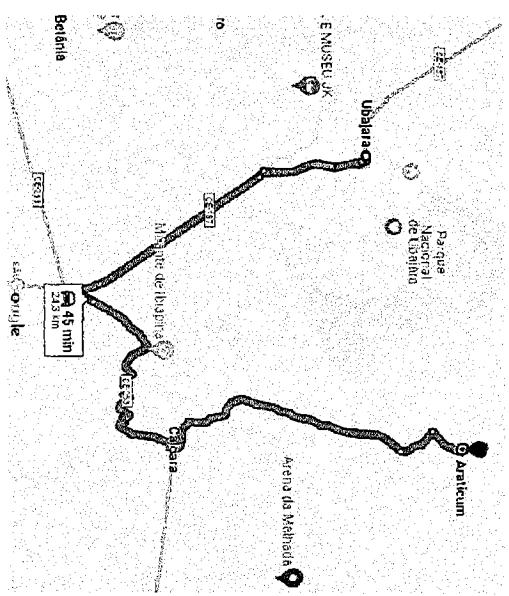
01 SÍTIO IPUZINHO, DISTRITO DE ARATICUM, UBAJARA, CEARÁ
SEM ESCALA



02 SÍTIO CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM, UBAJARA, CEARÁ
SEM ESCALA



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



03 LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

LEGENDA	
TRECHOS A SEREM PAVIMENTADOS	

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

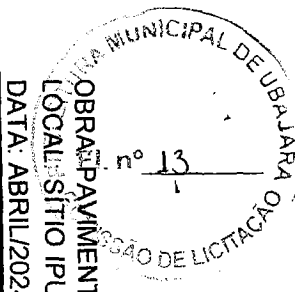
RELAÇÃO DAS RUAS GEOREFERENCIADAS

ITEM	ENDEREÇO:	GEOREFERENCIAMENTO (GPS UTM)				LARGURA (M)		EXTENSÃO (M)		ÁREA (M²)	
		INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL
1	TRECHO 01 - SÍTIO IPUZINHO	295036.46	9572546.76	295188.24	9572752.89	5,00	5,00	380,00	1.750,00		
2	TRECHO 02 - SÍTIO CHAPADA	294036.03	9575751.78	293510.96	9575804.61	5,00	5,00	620,00	3.100,00		
3	RUA S.D.O. - BAIRRO DEP. GRILALVA FERREIRA DA COSTA	288088.62	9574534.22	288127.80	9574432.58	7,00	7,00	110,00	770,00		
TOTAL (M²)										5.620,00	

04 QUADRO DE AREAS, DISTÂNCIAS E GEOREFERENCIAMENTO
SEM ESCALA

Rian Pinto da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 359592

LEGENDA		OBRA		PROJETO		ASSUNTO		CONTEÚDO DA PRANCHA		ESCALA		INDICADA		DATA		PRANCHA	
		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (MAP 5932), TRECHO 01 - SÍTIO IPUZINHO, DISTRITO DE ARATICUM, E BAIRRO DEP. GRILALVA FERREIRA DA COSTA, NA S		LOCALIZAÇÃO		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SÍTIO IPUZINHO E SÍTIO CHAPADA, E BAIRRO DEP. GRILALVA FERREIRA DA COSTA, UBAJARA - CE		PLANTA DE LOCALIZAÇÃO		1/1		1/1		ABR/2024		01/04	



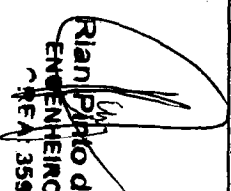
GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA
UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO

Secretaria de Obras,
Transportes e Serviços Urbanos

OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (MAP 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	5,00	350,00	1.750,00
2	TRECHO 02 - SÍTIO CHAPADA	294036.03	9575751.78	293510.96	9575804.61	5,00	5,00	620,00	3.100,00
3	RUA S.D.O. - BAIRRO DEP. GRIMALVA FERREIRA DA COSTA	288088.62	9574534.22	288127.80	9574432.37	7,00	7,00	110,00	770,00
								TOTAL(M2)	5.620,00


Rian Brito 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		
1	TRECHO 01 - SÍTIO IPUZINHO	DISTRITO DE ARATICUM	5,00	5,00	350,00	1.750,00
	GEORREFERENCIAMENTO (GPS / UTM)		INICIAL	295936.46	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