



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
nasce um novo tempo

SECRETARIA DE OBRAS,
INFRAESTRUTURA E
RECURSOS HÍDRICOS

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Ipueiras

Pavimentação e Drenagem

Pavimentação em Pedra Tosca e Drenagem Superficial em Meio-Fio de Concreto em Ruas das Localidades de Baixa Verde, Baixa do Juá, Barro Vermelho, Boa Vista, Bonsucesso, Iningas, Limoeiro e Tapera do Meio, no Município de Ipueiras - CE

Outubro de 2023



ORÇAMENTO GLOBAL	PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
	Pavimentação em Pedra Tosca e Drenagem Superficial em Meio-Fio de Concreto em Ruas das Localidades de Baixa Verde, Baixa do Juá, Barro Vermelho, Boa Vista, Bonsucesso, Iningas, Limoeiro e Tapera do Meio, no Município de Ipueiras - CE
	DATA: OUTUBRO/2023

028.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI UTILIZADO 24,70%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI	TOTAL R\$
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 176.434,00
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,53%	%	100,00	1.414,87	R\$ 1.764,34	R\$ 176.434,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.795,27
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	6,34	R\$ 512,71	R\$ 639,35	R\$ 4.050,75
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 228,71	R\$ 2.744,52
3.0		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO					R\$ 229.353,25
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	63357,25	R\$ 2,90	R\$ 3,62	R\$ 229.353,25
4.0		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 3.373.667,49
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	55975,90	R\$ 48,33	R\$ 60,27	R\$ 3.373.667,49
5.0		OBRAS DE DRENAGEM					R\$ 1.271.998,20
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	21087,80	R\$ 28,88	R\$ 36,01	R\$ 759.371,68
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	738,07	R\$ 502,89	R\$ 627,10	R\$ 462.843,70
5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	738,07	R\$ 54,09	R\$ 67,45	R\$ 49.782,82
6.0		DIVERSOS					R\$ 108.974,47
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	63357,25	R\$ 1,38	R\$ 1,72	R\$ 108.974,47
TOTAL GERAL							R\$ 5.167.222,68



Obra: Pavimentação em Pedra Tosca e Drenagem Superficial em Meio-Fio de Concreto em Ruas das Localidades de Baixa Verde, Baixa do Juá, Barro Vermelho, Boa Vista, Bonsucesso, Coité, Charito, Iningas, Lagoa dos Tavares, Limoeiro Nova Fátima e Tapera do Meio, no Município de Ipuéiras - CE

MUNICÍPIO: IPUEIRAS-CE

Data: 24/10/2023

1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Quantidade	Und											
de												
18,00	Mês											
Total	=	18,00	meses									

2.1 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)

	ESTACA INICIAL		ESTACA FINAL		n		EXTENSÃO (M)		LARG. INICIAL	LARG. FINAL	LARG. MÉDIA	ÁREA (M2)	TOTAL (HÁ)
LOCALIDADE DE BAIXA VERDE													
TRECHO 01	0,00	+	46,00	+	0,00	=	920,00	x	6,00	6,00	6,00	5520,00	0,55
TOTAL:							920,00					5520,00	0,55
LOCALIDADE DE BAIXA DO JUÁ													
TRECHO 01	0,00	+	60,00	+	0,00	=	1200,00	x	6,00	6,00	6,00	7200,00	0,72
TRECHO 02	0,00	+	8,00	+	0,00	=	160,00	x	6,00	6,00	6,00	960,00	0,10
TOTAL:							1360,00					8160,00	0,82
LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO													
TRECHO 01	0,00	+	31,00	+	10,00	=	630,00	x	6,00	6,00	6,00	3780,00	0,38
TRECHO 01 - COMPLEMENTO*	-	+	-	+	-	=	-	x	-	-	-	87,80	0,01
TRECHO 02	0,00	+	18,00	+	0,00	=	360,00	x	6,00	6,00	6,00	2160,00	0,22
TRECHO 02 - COMPLEMENTO*	-	+	-	+	-	=	-	x	-	-	-	58,95	0,01
TRECHO 03	0,00	+	9,00	+	12,00	=	192,00	x	6,00	6,00	6,00	1152,00	0,12
TOTAL:							1182,00					7238,75	0,72
LOCALIDADE DE BOA VISTA													
TRECHO 01	0,00	+	65,00	+	0,00	=	1300,00	x	6,00	6,00	6,00	7800,00	0,78
TRECHO 02	0,00	+	2,00	+	0,00	=	40,00	x	6,00	6,00	6,00	240,00	0,02
TRECHO 03**	-	+	-	+	-	=	132,50	x	1,00	1,00	1,00	132,50	0,01
TOTAL:							1472,50					8172,50	0,82
LOCALIDADE DE BONSUCESSO													
TRECHO 01	0,00	+	45,00	+	0,00	=	900,00	x	6,00	6,00	6,00	5400,00	0,54
TRECHO 02	0,00	+	5,00	+	0,00	=	100,00	x	6,00	6,00	6,00	600,00	0,06
TOTAL:							1000,00					6000,00	0,60
LOCALIDADE DE ININGAS													
TRECHO 01	0,00	+	106,00	+	0,00	=	2120,00	x	6,00	6,00	6,00	12720,00	1,27
TOTAL:							2120,00					12720,00	1,27
LOCALIDADE DE LIMOEIRO													
TRECHO 01	0,00	+	49,00	+	0,00	=	980,00	x	6,00	6,00	6,00	5880,00	0,59
TRECHO 02	0,00	+	2,00	+	11,00	=	51,00	x	6,00	6,00	6,00	306,00	0,03
TOTAL:							1031,00					6186,00	0,62
LOCALIDADE DE TAPER DO MEIO													
TRECHO 01	0,00	+	78,00	+	0,00	=	1560,00	x	6,00	6,00	6,00	9360,00	0,94
TOTAL:							1560,00					9360,00	0,94

*OBS. 01: OS TRECHOS 01 - COMPLEMENTO E TRECHO 02 - COMPLEMENTO DA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO SÃO REFERENTES AS ENTRADAS DAS RUAS QUE FORMAM UM PARALELÉPIPEDO IRREGULAR. SUA ÁREA FOI OBTIDA POR MEIO DO SOFTWARE AUTOCAD. ESTES TRECHOS E SUAS ÁREAS ESTÃO ESPECIFICADOS EM PROJETO.

**OBS. 02: O TRECHO 03 DA LOCALIDADE DE BOA VISTA É REFERENTE ALIGAÇÃO ENTRE OS TRECHOS 01 E 02. ESSE TRECHO TEM A FORMA DE UM PARALELÉPIPEDO IRREGULAR, LOGO SUA ÁREA FOI OBTIDA POR MEIO DO SOFTWARE AUTOCAD. ESTE TRECHO E SUA ÁREA ESTÃO ESPECIFICADOS EM PROJETO.

2.2 PLACAS PADRÃO DE OBRA

	LARGURA		ALTURA		UNIDADE		TOTAL (M2)						
LOCALIDADE DE ININGAS	4,00	X	3,00	X	1,00		12,00						
TOTAL:							12,00						

3.1 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

	ESTACA INICIAL		ESTACA FINAL		n		EXTENSÃO (M)		LARG. INICIAL	LARG. FINAL	LARG. MÉDIA	ÁREA (M2)	TOTAL (HÁ)
LOCALIDADE DE BAIXA VERDE													
TRECHO 01	0,00	+	46,00	+	0,00	=	920,00	x	6,00	6,00	6,00	5520,00	0,55
TOTAL:							920,00					5520,00	0,55
LOCALIDADE DE BAIXA DO JUÁ													
TRECHO 01	0,00	+	60,00	+	0,00	=	1200,00	x	6,00	6,00	6,00	7200,00	0,72
TRECHO 02	0,00	+	8,00	+	0,00	=	160,00	x	6,00	6,00	6,00	960,00	0,10
TOTAL:							1360,00					8160,00	0,82
LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO													
TRECHO 01	0,00	+	31,00	+	10,00	=	630,00	x	6,00	6,00	6,00	3780,00	0,38
TRECHO 01 - COMPLEMENTO*	-	+	-	+	-	=	-	x	-	-	-	87,80	0,01



Obra: Pavimentação em Pedra Tosca e Drenagem Superficial em Meio-Fio de Concreto em Ruas das Localidades de Baixa Verde, Baixa do Juá, Barro Vermelho, Boa Vista, Bonsucesso, Coité, Charito, Iningas, Lagoa dos Tavares, Limoeiro Nova Fátima e Tapera do Meio, no Município de Ipuéiras - CE

MUNICÍPIO: IPUEIRAS-CE

Data: 24/10/2023

TRECHO 02	0,00	+	18,00	+	0,00	=	360,00	x	6,00	6,00	6,00	2160,00	0,22
TRECHO 02 - COMPLEMENTO*	-	+	-	+	-	=	-	x	-	-	-	58,95	0,01
TRECHO 03	0,00	+	9,00	+	12,00	=	192,00	x	6,00	6,00	6,00	1152,00	0,12
TOTAL:							1182,00					7238,75	0,72
LOCALIDADE DE BOA VISTA													
TRECHO 01	0,00	+	65,00	+	0,00	=	1300,00	x	6,00	6,00	6,00	7800,00	0,78
TRECHO 02	0,00	+	2,00	+	0,00	=	40,00	x	6,00	6,00	6,00	240,00	0,02
TRECHO 03**	0,00	+	0,00	+	0,00	=	132,50	x	1,00	1,00	1,00	132,50	0,01
TOTAL:							1472,50					8172,50	0,82
LOCALIDADE DE BONSUCESSO													
TRECHO 01	0,00	+	45,00	+	0,00	=	900,00	x	6,00	6,00	6,00	5400,00	0,54
TRECHO 02	0,00	+	5,00	+	0,00	=	100,00	x	6,00	6,00	6,00	600,00	0,06
TOTAL:							1000,00					6000,00	0,60
LOCALIDADE DE ININGAS													
TRECHO 01	0,00	+	106,00	+	0,00	=	2120,00	x	6,00	6,00	6,00	12720,00	1,27
TOTAL:							2120,00					12720,00	1,27
LOCALIDADE DE LIMOEIRO													
TRECHO 01	0,00	+	49,00	+	0,00	=	980,00	x	6,00	6,00	6,00	5880,00	0,59
TRECHO 02	0,00	+	2,00	+	11,00	=	51,00	x	6,00	6,00	6,00	306,00	0,03
TOTAL:							1031,00					6186,00	0,62
LOCALIDADE DE TAPER DO MEIO													
TRECHO 01	0,00	+	78,00	+	0,00	=	1560,00	x	6,00	6,00	6,00	9360,00	0,94
TOTAL:							1560,00					9360,00	0,94

*OBS. 01: OS TRECHOS 01 - COMPLEMENTO E TRECHO 02 - COMPLEMENTO DA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO SÃO REFERENTES AS ENTRADAS DAS RUAS QUE FORMAM UM PARALELEPÍPEDO IRREGULAR. SUA ÁREA FOI OBTIDA POR MEIO DO SOFTWARE AUTOCAD. ESTES TRECHOS E SUAS ÁREAS ESTÃO ESPECIFICADOS EM PROJETO.

**OBS. 02: O TRECHO 03 DA LOCALIDADE DE BOA VISTA É REFERENTE ALIGAÇÃO ENTRE OS TRECHOS 01 E 02. ESSE TRECHO TEM A FORMA DE UM PARALELEPÍPEDO IRREGULAR, LOGO SUA ÁREA FOI OBTIDA POR MEIO DO SOFTWARE AUTOCAD. ESTE TRECHO E SUA ÁREA ESTÃO ESPECIFICADOS EM PROJETO.

4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)												

	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	n	EXTENSÃO	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	LARG. MÉDIA DESCONTADO 0,70 CM DAS SARJETAS	ÁREA (M2)				
LOCALIDADE DE BAIXA VERDE												
TRECHO 01	0,00	+	46,00	+	0,00	=	920,00	x	6,00	6,00	5,30	4876,00
TOTAL:							920,00					4876,00
LOCALIDADE DE BAIXA DO JUÁ												
TRECHO 01	0,00	+	60,00	+	0,00	=	1200,00	x	6,00	6,00	5,30	6360,00
TRECHO 02	0,00	+	8,00	+	0,00	=	160,00	x	6,00	6,00	5,30	848,00
TOTAL:							1360,00					7208,00
LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO												
TRECHO 01	0,00	+	31,00	+	10,00	=	630,00	x	6,00	6,00	5,30	3339,00
TRECHO 01 - COMPLEMENTO*	-	+	-	+	-	=	-	x	-	-	-	74,15
TRECHO 02	0,00	+	18,00	+	0,00	=	360,00	x	6,00	6,00	5,30	1908,00
TRECHO 02 - COMPLEMENTO*	-	+	-	+	-	=	-	x	-	-	-	50,35
TRECHO 03	0,00	+	9,00	+	12,00	=	192,00	x	6,00	6,00	5,30	1017,60
TOTAL:							1182,00					6389,10
LOCALIDADE DE BOA VISTA												
TRECHO 01	0,00	+	65,00	+	0,00	=	1300,00	x	6,00	6,00	5,30	6890,00
TRECHO 02	0,00	+	2,00	+	0,00	=	40,00	x	6,00	6,00	5,30	212,00
TRECHO 03**	-	+	-	+	-	=	-	x	-	-	-	132,50
TOTAL:							1340,00					7234,50
LOCALIDADE DE BONSUCESSO												
TRECHO 01	0,00	+	45,00	+	0,00	=	900,00	x	6,00	6,00	5,30	4770,00
TRECHO 02	0,00	+	5,00	+	0,00	=	100,00	x	6,00	6,00	5,30	530,00
TOTAL:							1000,00					5300,00
LOCALIDADE DE ININGAS												
TRECHO 01	0,00	+	106,00	+	0,00	=	2120,00	x	6,00	6,00	5,30	11236,00



Obra: Pavimentação em Pedra Tosca e Drenagem Superficial em Meio-Fio de Concreto em Ruas das Localidades de Baixa Verde, Baixa do Juá, Barro Vermelho, Boa Vista, Bonsucesso, Coité, Charito, Iningas, Lagoa dos Tavares, Limoeiro Nova Fátima e Tapera do Meio, no Município de Ipueiras - CE

MUNICÍPIO: IPUEIRAS-CE

Data: 24/10/2023

TOTAL:											2120,00	11236,00
LOCALIDADE DE LIMOEIRO												
TRECHO 01	0,00	+	49,00	+	0,00	=	980,00	x	6,00	6,00	5,30	5194,00
TRECHO 02	0,00	+	2,00	+	11,00	=	51,00	x	6,00	6,00	5,30	270,30
TOTAL:											1031,00	5464,30
LOCALIDADE DE TAPERA DO MEIO												
TRECHO 01	0,00	+	78,00	+	0,00	=	1560,00	x	6,00	6,00	5,30	8268,00
TOTAL:											1560,00	8268,00

OBS. 01: FOI DESCONTADO NA LARGURA DA PAVIMENTAÇÃO OS 0,35cm DE LARGURA DA SARJETA, QUE É DE CADA LADO, FICANDO UMA LARGURA TOTAL DE 0,70cm A SER DESCONTADO NA LARGURA DA PAVIMENTAÇÃO.

*OBS. 02: OS TRECHOS 01 - COMPLEMENTO E TRECHO 02 - COMPLEMENTO DA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO SÃO REFERENTES AS ENTRADAS DAS RUAS QUE FORMAM UM PARALELEPÍPEDO IRREGULAR. SUA ÁREA FOI OBTIDA POR MEIO DO SOFTWARE AUTOCAD. ESTES TRECHOS E SUAS ÁREAS ESTÃO ESPECIFICADOS EM PROJETO.

**OBS. 03: O TRECHO 03 DA LOCALIDADE DE BOA VISTA É REFERENTE ALIGAÇÃO ENTRE OS TRECHOS 01 E 02. ESSE TRECHO TEM A FORMA DE UM PARALELEPÍPEDO IRREGULAR, LOGO SUA ÁREA FOI OBTIDA POR MEIO DO SOFTWARE AUTOCAD. ESTE TRECHO E SUA ÁREA ESTÃO ESPECIFICADOS EM PROJETO.

5.1 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

	EXTENSÃO TOTAL	LADOS	ENTRADA NAS RUAS	COMPRIMENTO	COMP. COMPLEMENTAR (M) OBS.: PROJETO	TOTAL (M)
LOCALIDADE DE BAIXA VERDE	920,00	x 2	- 0,00	= 1840,00		1840,00
LOCALIDADE DE BAIXA DO JUÁ	1360,00	x 2	- 0,00	= 2720,00		2720,00
LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO*	1182,00	x 2	- 0,00	= 2364,00	37,1	2401,10
LOCALIDADE DE BOA VISTA*	1340,00	x 2	- 0,00	= 2680,00	24,7	2704,70
LOCALIDADE DE BONSUCESSO	1000,00	x 2	- 0,00	= 2000,00		2000,00
LOCALIDADE DE ININGAS	2120,00	x 2	- 0,00	= 4240,00		4240,00
LOCALIDADE DE LIMOEIRO	1031,00	x 2	- 0,00	= 2062,00		2062,00
LOCALIDADE DE TAPERA DO MEIO	1560,00	x 2	- 0,00	= 3120,00		3120,00
						21087,80

*OBS. 01: O VALOR DE COMPRIMENTO COMPLEMENTAR DAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO E BOA VISTA SÃO REFERENTES AOS MEIO FIOS EXECUTADOS NOS TRECHOS DE ÁREA IRREGULAR. ESTES COMPRIMENTOS FORAM OBTIDOS NO SOFTWARE AUTOCAD.

5.2 CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

	COMPRI MENTO	LARGURA	ALTURA	VOLUME	TOTAL (M3)
LOCALIDADE DE BAIXA VERDE	1840,00	x 0,35	x 0,1	= 64,40	64,40
LOCALIDADE DE BAIXA DO JUÁ	2720,00	x 0,35	x 0,1	= 95,20	95,20
LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO	2401,10	x 0,35	x 0,1	= 84,04	84,04
LOCALIDADE DE BOA VISTA	2704,70	x 0,35	x 0,1	= 94,66	94,66
LOCALIDADE DE BONSUCESSO	2000,00	x 0,35	x 0,1	= 70,00	70,00
LOCALIDADE DE ININGAS	4240,00	x 0,35	x 0,1	= 148,40	148,40
LOCALIDADE DE LIMOEIRO	2062,00	x 0,35	x 0,1	= 72,17	72,17
LOCALIDADE DE TAPERA DO MEIO	3120,00	x 0,35	x 0,1	= 109,20	109,20
					738,07

5.3 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

	COMPRI MENTO	LARGURA	ALTURA	VOLUME	TOTAL (M3)
LOCALIDADE DE BAIXA VERDE	1840,00	x 0,35	x 0,1	= 64,40	64,40
LOCALIDADE DE BAIXA DO JUÁ	2720,00	x 0,35	x 0,1	= 95,20	95,20
LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO	2401,10	x 0,35	x 0,1	= 84,04	84,04
LOCALIDADE DE BOA VISTA	2704,70	x 0,35	x 0,1	= 94,66	94,66
LOCALIDADE DE BONSUCESSO	2000,00	x 0,35	x 0,1	= 70,00	70,00
LOCALIDADE DE ININGAS	4240,00	x 0,35	x 0,1	= 148,40	148,40
LOCALIDADE DE LIMOEIRO	2062,00	x 0,35	x 0,1	= 72,17	72,17
LOCALIDADE DE TAPERA DO MEIO	3120,00	x 0,35	x 0,1	= 109,20	109,20
					738,07

6.1 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

IDEM LOCAÇÃO DA OBRA	ÁREA	M2	IGUAL ÁREA TOTAL DE LOCAÇÃO
	63357,25		



COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,53%)

Pavimentação em Pedra Tosca e Drenagem Superficial em Meio-Fio de Concreto em Ruas das Localidades de Baixa Verde, Baixa do Juá, Barro Vermelho, Boa Vista, Bonsucesso, Coité, Charito, Iningas, Lagoa dos Tavares, Limoeiro Nova Fátima e Tapera do Meio, no Município de Ipueiras - CE

MUNICÍPIO: IPUEIRAS

DATA: 24/10/2023

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO			UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
SEINFRA	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,38563	R\$ 14.514,46	R\$ 5.597,21
SEINFRA	18590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRAS	HxMÊS	0,38562	R\$ 5.868,92	R\$ 2.263,17
		TOTAL ADMINISTRAÇÃO POR MÊS				R\$ 7.860,38
		TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO EM 18 MESES				R\$ 141.486,84
		FRAÇÃO DE 100%				R\$ 1.414,87
		BDI	24,70%			R\$ 349,47
		TOTAL DA ADMINITRAÇÃO COM BDI				R\$ 1.764,34



Obra: Pavimentação em Pedra Tosca e Drenagem Superficial em Meio-Fio de Concreto em Ruas das Localidades de Baixa Verde, Baixa do Juá, Barro Vermelho, Boa Vista, Bonsucesso, Coité, Iningas, Lagoa dos Tavares, Limoeiro Nova Fátima e Tapera do Meio, no Município de Ipueiras - CE

Localidades: Areias, Baixa Verde, Baixa do Juá, Barro Vermelho, Boa Vista, Bonsucesso, Coité, Iningas, Lagoa dos Tavares e Limoeiro no Município de Ipueiras - CE

Bancos utilizados: **Seinfra (028.1)**

Encargos: **Desonerado**

BDI: 24,70%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	31,1000
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
				Total:	120,3678
				Total Simples:	151,47

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	75,0454	150,0909
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,6895	2,7579
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,3612	5,4449
				Total:	158,2937
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	4,0000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	H	4,0000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	H	5,0000	30,3400	151,7000
				Total:	318,2200
				Total Simples:	476,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	476,51

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8000L (CHI)	H	0,0011	48,6827	0,0549
10698	CAMINHÃO TANQUE 8000L (CHP)	H	0,0040	159,4976	0,6380
10625	GRADE DE DISCO (CHI)	H	0,0004	2,7079	0,0010
10739	GRADE DE DISCO (CHP)	H	0,0022	4,0798	0,0089
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	76,5747	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	218,3516	0,5599
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	62,1534	0,1371
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	179,5523	0,0645
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	27,3511	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	97,4393	0,2124
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	55,8815	0,0946
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	170,9808	0,1491
				Total:	1,9308
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0128	15,5500	0,1994
				Total:	0,1994
				Total Simples:	2,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,13

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	83,9284	0,8393
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,0836	1,2042



Obra: Pavimentação em Pedra Tosca e Drenagem Superficial em Meio-Fio de Concreto em Ruas das Localidades de Baixa Verde, Baixa do Juá, Barro Vermelho, Boa Vista, Bonsucesso, Coité, Charito, Iningas, Lagoa dos Tavares, Limoeiro Nova Fátima e Tapera do Meio, no Município de Ipueiras - CE

Localidades: Areias, Baixa Verde, Baixa do Juá, Barro Vermelho, Boa Vista, Bonsucesso, Coité, Iningas, Lagoa dos Tavares e Limoeiro no Município de Ipueiras - CE

Bancos utilizados: **Seinfra (028.1)**

Encargos: **Desonerado**

BDI: 24,70%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

				Total:	2,0435
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	H	0,1500	66,0600	9,9090
10111	AREIA VERMELHA	H	0,1500	60,8800	9,1320
				Total:	19,0410
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	15,5610
				Total Simples:	36,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	36,65

C0365 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

				Total:	13,3567
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,1417	0,1532
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S;TRANSPORTE)	M3	0,0340	337,0759	11,4606
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4990	1,1248
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150	41,2075	0,6181
				Total:	13,3567
MATERIAIS					
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,4400	3,4400
				Total:	3,4400
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
12391	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
				Total:	7,0030
				Total Simples:	23,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,80

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

				Total:	249,2993
MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	67,5000	52,5150
10280	BRITA	M3	0,9658	76,1900	73,5843
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5600	123,2000
				Total:	249,2993
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,5000
				Total:	155,5000
				Total Simples:	404,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	404,80

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2m

				Total:	45,5615
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,9300	15,5500	45,5615
				Total:	45,5615
				Total Simples:	45,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	45,56



PREFEITURA DE
PUEIRAS
nasce um novo tempo

SECRETARIA DE OBRAS,
INFRAESTRUTURA E
RECURSOS HÍDRICOS

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca e Drenagem Superficial em Meio-Fio de Concreto em Ruas das Localidades de Baixa Verde, Baixa do Juá, Barro Vermelho, Boa Vista, Bonsucesso, Coité, Charito, Iningas, Lagoa dos Tavares, Limoeiro Nova Fátima e Tapera do Meio, no Município de Ipueiras - CE

Localidades: Areias, Baixa Verde, Baixa do Juá, Barro Vermelho, Boa Vista, Bonsucesso, Coité, Iningas, Lagoa dos Tavares e Limoeiro no Município de Ipueiras - CE

Bancos utilizados: **Seinfra (028.1)**

Encargos: **Desonerado**

BDI: 24,70%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

H	0,0750	15,5500	1,1662
		Total:	1,1662
		Total Simples:	1,17
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	1,17



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

Pavimentação em Pedra Tosca e Drenagem Superficial em Meio-Fio de Concreto em Ruas das Localidades de Baixa Verde, Baixa do Juá, Barro Vermelho, Boa Vista, Bonsucesso, Coité, Charito, Iningas, Lagoa dos Tavares, Limoeiro Nova Fátima e Tapera do Meio, no Município de Ipueiras - CE

MUNICÍPIO: IPUEIRAS-CE

DATA: 24/10/2023

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,80%
--------------------------------	--------------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS	2,50%	10,65%
2 - LUCRO (L)		5,00%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,74%
4 - RISCO (R)		0,50%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		1,02%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$B D I = \frac{(((1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF)) \times (1+L))}{(1-I)} - 1 \times 100$$

B D I = 24,70 %



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca e Drenagem Superficial em Meio-Fio de Concreto em Ruas das Localidades de Baixa Verde, Baixa do Juá, Barro Vermelho, Boa Vista, Bonsucesso, Coité, Charito, Iningas, Lagoa dos Tavares, Limoeiro Nova Fátima e Tapera do Meio, no Município de Ipueiras - CE

1.ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

MUNICÍPIO: IPUEIRAS-CE

DATA: 24/10/2023

DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	16,80
INSS	0,00
FGTS	8,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
SEBRAE	0,60
INCRA	0,20
Salário-educação	2,50
Seguro de acidentes do trabalho	3,00
SECONCI	0,00
GRUPO B	48,36
Férias (adicional de 1/3)	12,35
Auxílio-enfermidade	0,87
Licença-paternidade	0,07
Faltas legais	0,74
13º salário	11,03
Salário maternidade	0,04
Repouso Semanal Remunerado	17,85
Feriados	3,71
Dias de Chuvas	1,59
Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
GRUPO C	10,70
Aviso Prévio Indenizado	5,52
Aviso Prévio Trabalhado	0,13
Férias Indenizadas	1,72
Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87
Indenização Adicional	0,46
GRUPO D (Incidência cumulativa)	8,58
Grupo A x Grupo B	8,12
Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,46
TOTAL GERAL	84,44