



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 do Frade, Nova Graça, Olho D'Água dos Galvões, Grossos e Boa Esperança no município de Ipueiras-CE

mar/22


Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 344038



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 do Frade, Nova Graça, Olho D'Água dos Galvões, Grossos e Boa Esperança no município de Ipueiras-CE
	DATA: MARÇO/2022

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI UTILIZADO 26,75%

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\$ 87.117,00
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	%	100,00	687,31	R\$ 871,17	R\$ 87.117,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 11.948,98
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	3,89	R\$ 476,51	R\$ 603,98	R\$ 2.349,48
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	50,00	R\$ 151,47	R\$ 191,99	R\$ 9.599,50
3.0		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO					R\$ 105.036,75
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	38902,50	R\$ 2,13	R\$ 2,70	R\$ 105.036,75
4.0		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 1.596.850,67
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	34377,84	R\$ 36,65	R\$ 46,45	R\$ 1.596.850,67
5.0		OBRAS DE DRENAGEM					R\$ 648.685,04
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12935,14	R\$ 23,80	R\$ 30,17	R\$ 390.253,17
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	452,73	R\$ 404,80	R\$ 513,08	R\$ 232.286,71
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	452,73	R\$ 45,56	R\$ 57,75	R\$ 26.145,16
6.0		DIVERSOS					R\$ 57.575,70
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	38902,50	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 57.575,70
TOTAL GERAL							R\$ 2.507.214,14

Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 344038



Obr: Pavimentação em Pedra Tosca e Drenagem Superficial em Meio-Fio de Concreto em Ruas de diversas localidades de Ipuerás: Baixa do Frade, Nova Graça, Olho D'água dos Galvões e Grossos, no Município de Ipuerás - Ceará

MUNICÍPIO: IPUERÁS
DATA: 08/03/2022.

RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE BAIXA DO FRADE							
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI	TOTAL R\$
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	C****	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS				
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	1,09	R\$ 476,51	R\$ 603,98	R\$ 658,02
3.0		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	10894,80	R\$ 2,13	R\$ 2,70	R\$ 29.415,98
4.0		PAVIMENTAÇÃO					
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	8623,74	R\$ 36,65	R\$ 46,45	R\$ 447.022,72
5.0		OBRAS DE DRENAGEM					
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3624,60	R\$ 23,80	R\$ 30,17	R\$ 109.354,18
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	126,86	R\$ 404,80	R\$ 513,08	R\$ 65.089,33
5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	126,86	R\$ 45,56	R\$ 57,75	R\$ 7.326,17
6.0		DIVERSOS					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	10894,80	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 16.124,30
							R\$ 674.990,69

RUA PROJETADA 02 - LOCALIDADE DE BAIXA DO FRADE							
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI	TOTAL R\$
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	C****	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS				
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,27	R\$ 476,51	R\$ 603,98	R\$ 163,07
3.0		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2700,00	R\$ 2,13	R\$ 2,70	R\$ 7.290,00
4.0		PAVIMENTAÇÃO					
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2385,00	R\$ 36,65	R\$ 46,45	R\$ 110.783,25
5.0		OBRAS DE DRENAGEM					
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	900,00	R\$ 23,80	R\$ 30,17	R\$ 27.153,00
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	31,50	R\$ 404,80	R\$ 513,08	R\$ 16.162,02
5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	31,50	R\$ 45,56	R\$ 57,75	R\$ 1.819,13
6.0		DIVERSOS					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2700,00	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 3.996,00
							R\$ 187.366,47

RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE NOVA GRAÇA							
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI	TOTAL R\$
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	C****	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	1,00	R\$ -	R\$ -	-
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,37	R\$ 476,51	R\$ 603,98	R\$ 221,06
3.0		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3660,00	R\$ 2,13	R\$ 2,70	R\$ 9.892,00
4.0		PAVIMENTAÇÃO					
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3233,00	R\$ 36,65	R\$ 46,45	R\$ 150.172,85
5.0		OBRAS DE DRENAGEM					
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1220,00	R\$ 23,80	R\$ 30,17	R\$ 36.807,40
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	42,70	R\$ 404,80	R\$ 513,08	R\$ 21.808,52
5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	42,70	R\$ 45,56	R\$ 57,75	R\$ 2.465,93
6.0		DIVERSOS					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3660,00	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 5.416,80
							R\$ 228.874,55

RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES							
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI	TOTAL R\$
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	C****	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS				
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	1,31	R\$ 476,51	R\$ 603,98	R\$ 790,01
3.0		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13080,00	R\$ 2,13	R\$ 2,70	R\$ 35.316,00
4.0		PAVIMENTAÇÃO					
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11554,00	R\$ 36,65	R\$ 46,45	R\$ 536.683,30
5.0		OBRAS DE DRENAGEM					
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4360,00	R\$ 23,80	R\$ 30,17	R\$ 131.541,20
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	152,60	R\$ 404,80	R\$ 513,08	R\$ 78.296,01
5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	152,60	R\$ 45,56	R\$ 57,75	R\$ 8.812,65
6.0		DIVERSOS					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	13080,00	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 19.358,40
							R\$ 810.797,56

RUA PROJETADA 02 - LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES							
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI	TOTAL R\$
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	C****	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS				
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,23	R\$ 476,51	R\$ 603,98	R\$ 136,02
3.0		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2252,00	R\$ 2,13	R\$ 2,70	R\$ 6.090,40
4.0		PAVIMENTAÇÃO					
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2012,60	R\$ 36,65	R\$ 46,45	R\$ 93.485,27
5.0		OBRAS DE DRENAGEM					
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	684,00	R\$ 23,80	R\$ 30,17	R\$ 20.836,28
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	23,94	R\$ 404,80	R\$ 513,08	R\$ 12.283,14
5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,94	R\$ 45,56	R\$ 57,75	R\$ 1.382,54
6.0		DIVERSOS					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2252,00	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 3.332,96
							R\$ 137.336,60

RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE GROSSOS							
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI	TOTAL R\$
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	C****	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS				

Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 344038



Obra: Pavimentação em Pedra Tosca e Drenagem Superficial em Meio-Fio de Concreto em Ruas de diversas localidades de Ipueras: Baixa do Frade, Nova Graça, Olho D'água dos Galvões e Grossos, no Município de Ipueras - Ceará

MUNICÍPIO: IPUEIRAS
DATA: 08/03/2022.

2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,43	R\$ 476,51	R\$ 603,98	R\$ 251,87	
3.0	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO							
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4335,70	R\$ 2,13	R\$ 2,70	R\$ 11.706,39	
4.0	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3820,50	R\$ 36,65	R\$ 46,45	R\$ 177.462,23	
5.0	OBRAS DE DRENAGEM							
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1486,54	R\$ 23,80	R\$ 30,17	R\$ 44.848,91	
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	52,03	R\$ 404,80	R\$ 513,08	R\$ 26.595,55	
5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	52,03	R\$ 45,56	R\$ 57,75	R\$ 3.004,73	
6.0	DIVERSOS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4335,70	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 6.416,84	
							R\$ 270.396,52	

RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA								
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI	TOTAL R\$	
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	C****	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÉS					
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,20	R\$ 476,51	R\$ 603,98	R\$ 119,59	
3.0	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO							
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1980,00	R\$ 2,13	R\$ 2,70	R\$ 5.346,00	
4.0	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1749,00	R\$ 36,65	R\$ 46,45	R\$ 81.241,05	
5.0	OBRAS DE DRENAGEM							
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	660,00	R\$ 23,80	R\$ 30,17	R\$ 19.912,20	
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	23,10	R\$ 404,80	R\$ 513,08	R\$ 11.852,15	
5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,10	R\$ 45,56	R\$ 57,75	R\$ 1.334,03	
6.0	DIVERSOS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1980,00	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 2.930,40	
							R\$ 122.735,41	

Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 344038



Obra: Pavimentação em Pedra Tosca e Drenagem Superficial em Meio-Fio de Concreto em Ruas das Localidades de Baixa do Frade, Nova Graça, Olho d'Água dos Galvões, Grossos e Boa Esperança no Município de Ipuéiras - Ceará
MUNICÍPIO: IPUEIRAS-CE

DATA: 08/03/2022.

1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Quantidade	Und												
4,00	Mês												
Total	=	4,00	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)
RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE BAIXA DO FRADE											
TRECHO 01	0,00	+	40,00	+	0,00	= 800,00	x 6,00	6,00	6,00	4800,00	0,48
TRECHO 02	0,00	+	3,00	+	4,10	= 64,10	x 6,00	6,00	6,00	384,60	0,04
TRECHO 03	40,00	+	53,00	+	0,00	= 260,00	x 6,00	6,00	6,00	1560,00	0,16
TRECHO 04	53,00	+	87,00	+	11,70	= 691,70	x 6,00	6,00	6,00	4150,20	0,42
TOTAL:						1815,80				10894,80	1,09
RUA PROJETADA 02 - LOCALIDADE DE BAIXA DO FRADE											
TRECHO 01	0,00	+	20,00	+	0,00	= 400,00	x 6,00	6,00	6,00	2400,00	0,24
TRECHO 02	0,00	+	2,00	+	10,00	= 50,00	x 6,00	6,00	6,00	300,00	0,03
TOTAL:						450,00				2700,00	0,27
RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE NOVA GRAÇA											
TRECHO 01	0,00	+	17,00	+	0,00	= 340,00	x 6,00	6,00	6,00	2040,00	0,20
TRECHO 02	0,00	+	13,00	+	10,00	= 270,00	x 6,00	6,00	6,00	1620,00	0,16
TOTAL:						610,00				3660,00	0,37
RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES											
TRECHO 01	0,00	+	108,00	+	0,00	= 2180,00	x 6,00	6,00	6,00	13080,00	1,31
TOTAL:						2180,00				13080,00	1,31
RUA PROJETADA 02 - LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES											
TRECHO 01 - ENTRADA	0,00	+	1,00	+	0,00	= 20,00	x 26,00	6,00	16,00	320,00	0,03
TRECHO 01	1,00	+	3,00	+	17,00	= 57,00	x 6,00	6,00	6,00	342,00	0,03
TRECHO 02	0,00	+	13,00	+	5,00	= 265,00	x 6,00	6,00	6,00	1590,00	0,16
TOTAL:						342,00				2252,00	0,23
RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE GROSSOS											
TRECHO 01	0,00	+	4,00	+	18,00	= 98,00	x 4,50	6,70	5,60	548,80	0,05
TRECHO 02	0,00	+	24,00	+	0,00	= 480,00	x 5,50	6,00	5,75	2760,00	0,28
TRECHO 03	0,00	+	6,00	+	0,00	= 120,00	x 6,00	6,00	6,00	720,00	0,07
TRECHO 04	0,00	+	1,00	+	18,00	= 38,00	x 6,00	6,00	6,00	228,00	0,02
TRECHO 05										78,90	0,01
TOTAL:						736,00				4335,70	0,43
RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA											
TRECHO 01	0,00	+	16,00	+	10,00	= 330,00	x 6,00	6,00	6,00	1980,00	0,20
TOTAL:						330,00				1980,00	0,20

2.2 PLACAS PADRÃO DE OBRA

	LARGURA		ALTURA		UNIDADE	TOTAL (M2)
Baixa do Frade	4,00	X	2,50	X	1,00	10,00
Nova Graça	4,00	X	2,50	X	1,00	10,00
Olho d'Água dos Galvões	4,00	X	2,50	X	1,00	10,00
Grossos	4,00	X	2,50	X	1,00	10,00
Boa Esperança	4,00	X	2,50	X	1,00	10,00
TOTAL:						50,00

3.1 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

	ESTACA INICIAL		ESTACA FINAL		n	EXTENSÃO (M)	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	LARG. MÉDIA	ÁREA (M2)	TOTAL (HÁ)
RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE BAIXA DO FRADE											
TRECHO 01	0,00	+	40,00	+	0,00	= 800,00	x 6,00	6,00	6,00	4800,00	0,48
TRECHO 02	0,00	+	3,00	+	4,10	= 64,10	x 6,00	6,00	6,00	384,60	0,04
TRECHO 03	40,00	+	53,00	+	0,00	= 260,00	x 6,00	6,00	6,00	1560,00	0,16
TRECHO 04	53,00	+	87,00	+	11,70	= 691,70	x 6,00	6,00	6,00	4150,20	0,42
TOTAL:										10894,80	



Obra: Pavimentação em Pedra Tosca e Drenagem Superficial em Meio-Fio de Concreto em Ruas das Localidades de Baixa do Frade, Nova Graça, Olho d'Água dos Galvões, Grossos e Boa Esperança no Município de Ipueiras - Ceará
MUNICÍPIO: IPUEIRAS-CE

DATA: 08/03/2022.													
RUA PROJETADA 02 - LOCALIDADE DE BAIXA DO FRADE													
TRECHO 01	0,00	+	20,00	+	0,00	=	400,00	x	6,00	6,00	6,00	2400,00	0,24
TRECHO 02	0,00	+	2,00	+	10,00	=	50,00	x	6,00	6,00	6,00	300,00	0,03
TOTAL:											2700,00		
RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE NOVA GRAÇA													
TRECHO 01	0,00	+	17,00	+	0,00	=	340,00	x	6,00	6,00	6,00	2040,00	0,20
TRECHO 02	0,00	+	13,00	+	10,00	=	270,00	x	6,00	6,00	6,00	1620,00	0,16
TOTAL:											3660,00		
RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES													
TRECHO 01	0,00	+	109,00	+	0,00	=	2180,00	x	6,00	6,00	6,00	13080,00	1,31
TOTAL:											2180,00	13080,00	1,31
RUA PROJETADA 02 - LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES													
TRECHO 01 - ENTRADA	0,00	+	1,00	+	0,00	=	20,00	x	26,00	6,00	16,00	320,00	0,03
TRECHO 01	1,00	+	3,00	+	17,00	=	57,00	x	6,00	6,00	6,00	342,00	0,03
TRECHO 02	0,00	+	13,00	+	5,00	=	265,00	x	6,00	6,00	6,00	1590,00	0,16
TOTAL:											342,00	2252,00	0,16
RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE GROSSOS													
TRECHO 01	0,00	+	4,00	+	18,00	=	98,00	x	4,50	6,70	5,60	548,80	0,05
TRECHO 02	0,00	+	24,00	+	0,00	=	480,00	x	5,50	6,00	5,75	2760,00	0,28
TRECHO 03	0,00	+	6,00	+	0,00	=	120,00	x	6,00	6,00	6,00	720,00	0,07
TRECHO 04	0,00	+	1,00	+	18,00	=	38,00	x	6,00	6,00	6,00	228,00	0,02
TRECHO 05												78,90	0,01
TOTAL:											736,00	4335,70	0,43
RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA													
TRECHO 01	0,00	+	16,00	+	10,00	=	330,00	x	6,00	6,00	6,00	1980,00	0,20
TOTAL:											330,00	1980,00	0,20

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

	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	n	EXTENSÃO	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	LARG. MÉDIA DESCONTA DO 0,70 CM	ÁREA (M2)					
RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE BAIXA DO FRADE													
TRECHO 01	0,00	+	40,00	+	0,00	=	800,00	x	6,00	6,00	5,30	4240,00	0,42
TRECHO 02	0,00	+	3,00	+	4,10	=	64,10	x	6,00	6,00	5,30	339,73	0,03
TRECHO 03	40,00	+	53,00	+	0,00	=	260,00	x	6,00	6,00	5,30	1378,00	0,14
TRECHO 04	53,00	+	87,00	+	11,70	=	691,70	x	6,00	6,00	5,30	3666,01	0,37
TOTAL:											9623,74		
RUA PROJETADA 02 - LOCALIDADE DE BAIXA DO FRADE													
TRECHO 01	0,00	+	20,00	+	0,00	=	400,00	x	6,00	6,00	5,30	2120,00	0,21
TRECHO 02	0,00	+	2,00	+	10,00	=	50,00	x	6,00	6,00	5,30	265,00	0,03
TOTAL:											2385,00		
RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE NOVA GRAÇA													
TRECHO 01	0,00	+	17,00	+	0,00	=	340,00	x	6,00	6,00	5,30	1802,00	0,18
TRECHO 02	0,00	+	13,00	+	10,00	=	270,00	x	6,00	6,00	5,30	1431,00	0,14
TOTAL:											3233,00		
RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES													
TRECHO 01	0,00	+	109,00	+	0,00	=	2180,00	x	6,00	6,00	5,30	11554,00	1,16
TOTAL:											2180,00	11554,00	1,16
RUA PROJETADA 02 - LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES													
TRECHO 01 - ENTRADA	0,00	+	1,00	+	0,00	=	20,00	x	26,00	6,00	15,30	306,00	0,03
TRECHO 01	1,00	+	3,00	+	17,00	=	57,00	x	6,00	6,00	5,30	302,10	0,03
TRECHO 02	0,00	+	13,00	+	5,00	=	265,00	x	6,00	6,00	5,30	1404,50	0,14
TOTAL:											342,00	2012,60	0,14
RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE GROSSOS													
TRECHO 01	0,00	+	4,00	+	18,00	=	98,00	x	4,50	6,70	4,90	480,20	0,05
TRECHO 02	0,00	+	24,00	+	0,00	=	480,00	x	5,50	6,00	5,05	2424,00	0,24
TRECHO 03	0,00	+	6,00	+	0,00	=	120,00	x	6,00	6,00	5,30	636,00	0,06
TRECHO 04	0,00	+	1,00	+	18,00	=	38,00	x	6,00	6,00	5,30	201,40	0,02



Obra: Pavimentação em Pedra Tosca e Drenagem Superficial em Meio-Fio de Concreto em Ruas das Localidades de Baixa do Frade, Nova Graça, Olho d'Água dos Galvões, Grossos e Boa Esperança no Município de Ipueiras - Ceará

MUNICÍPIO: IPUEIRAS-CE

DATA: 08/03/2022.

5.1 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL										
	EXTENSÃO TOTAL	LADOS	ENTRADA NAS RUAS	COMPRIMENTO	COMP. COMPLENTAR (M) OBS.: PROJETO	TOTAL (M)				
RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE BAIXA DO FRADE	1815,80	x 2	- 7,00	= 3624,60		3624,60				
RUA PROJETADA 02 - LOCALIDADE DE BAIXA DO FRADE	450,00	x 2	- 0,00	= 900,00		900,00				
RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE NOVA GRAÇA	610,00	x 2	- 0,00	= 1220,00		1220,00				
RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES	2180,00	x 2	- 0,00	= 4360,00		4360,00				
RUA PROJETADA 02 - LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES	342,00	x 2	- 0,00	= 684,00		684,00				
RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE GROSSOS	743,27	x 2	- 0,00	= 1486,54		1486,54				
RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA	330,00	x 2	- 0,00	= 660,00		660,00				
						12935,14				
5.2 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL										
	COMPRI-MENTO	LARGURA	ALTURA	VOLUME		TOTAL (M3)				
RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE BAIXA DO FRADE	3624,60	x 0,35	x 0,1	= 126,86		126,86				
RUA PROJETADA 02 - LOCALIDADE DE BAIXA DO FRADE	900,00	x 0,35	x 0,1	= 31,50		31,50				
RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE NOVA GRAÇA	1220,00	x 0,35	x 0,1	= 42,70		42,70				
RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES	4360,00	x 0,35	x 0,1	= 152,60		152,60				
RUA PROJETADA 02 - LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES	684,00	x 0,35	x 0,1	= 23,94		23,94				
RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE GROSSOS	1486,54	x 0,35	x 0,1	= 52,03		52,03				
RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA	660,00	x 0,35	x 0,1	= 23,10		23,10				
						452,73				
5.3 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M										
	COMPRI-MENTO	LARGURA	ALTURA	VOLUME		TOTAL (M3)				
RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE BAIXA DO FRADE	3624,60	x 0,35	x 0,1	= 126,86		126,86				
RUA PROJETADA 02 - LOCALIDADE DE BAIXA DO FRADE	900,00	x 0,35	x 0,1	= 31,50		31,50				
RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE NOVA GRAÇA	1220,00	x 0,35	x 0,1	= 42,70		42,70				
RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES	4360,00	x 0,35	x 0,1	= 152,60		152,60				
RUA PROJETADA 02 - LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES	684,00	x 0,35	x 0,1	= 23,94		23,94				
RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE GROSSOS	1486,54	x 0,35	x 0,1	= 52,03		52,03				
RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA	660,00	x 0,35	x 0,1	= 23,10		23,10				
						452,73				
6.1 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA										
	ÁREA									
IDEM LOCAÇÃO DA OBRA	38902,50	M2				IGUAL ÁREA TOTAL DE LOCAÇÃO				

Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 344038




COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)

Pavimentação em Pedra Tosca e Drenagem Superficial em Meio-Fio de Concreto em Ruas das Localidades de Baixa do Frade, Nova Graça, Olho D'Água dos Galvões, Grossos e Boa Esperança no município de Ipueiras-CE

MUNICÍPIO: IPUEIRAS

DATA: 08/03/2022

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO		UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
SEINFRA	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,49	R\$ 14.514,46	R\$ 7.112,09
SEINFRA	18590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRAS	HxMÊS	0,74	R\$ 5.868,92	R\$ 4.343,00
		TOTAL ADMINISTRAÇÃO POR MÊS				R\$ 11.455,09
		TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO EM 6 MESES				R\$ 68.730,54
		FRAÇÃO DE 100%				R\$ 687,31
		BDI	26,75%			R\$ 183,85
		TOTAL DA ADMINITRAÇÃO COM BDI				R\$ 871,16


Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 344038



PREFEITURA DE
IPUERAS
nasce um novo tempo

SECRETARIA DE OBRAS,
INFRAESTRUTURA E
RECURSOS HÍDRICOS



Pavimentação em Pedra Tosca e Drenagem Superficial em Meio-Fio de Concreto em Ruas das Localidades de Baixa do Frade, Nova Graça, Olho D'Água dos Galvões, Grossos e Boa Esperança no município de Ipueras-CE
MUNICÍPIO: IPUERAS-CE

DATA: 08/03/2022.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS				PRAZOS				PRAZOS				PRAZOS			
		1 MÊS		2 MÊS		3 MÊS		4 MÊS		1 MÊS		2 MÊS		3 MÊS		4 MÊS	
		VALOR (R\$)	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 87.117,00	R\$ 21.779,25	25,00%	R\$ 21.779,25	25,00%	R\$ 21.779,25	25,00%	R\$ 21.779,25	25,00%	R\$ 21.779,25	25,00%	R\$ 21.779,25	25,00%	R\$ 21.779,25	25,00%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.948,98	R\$ 11.948,98	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO	R\$ 105.036,75	R\$ 26.259,19	25,00%	R\$ 26.259,19	25,00%	R\$ 26.259,19	25,00%	R\$ 26.259,19	25,00%	R\$ 26.259,19	25,00%	R\$ 26.259,19	25,00%	R\$ 26.259,19	25,00%	
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.369.850,87	R\$ 399.212,67	29,00%	R\$ 399.212,67	29,00%	R\$ 399.212,67	29,00%	R\$ 399.212,67	29,00%	R\$ 399.212,67	29,00%	R\$ 399.212,67	29,00%	R\$ 399.212,67	29,00%	
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 949.685,04	R\$ 152.171,26	16,02%	R\$ 152.171,26	16,02%	R\$ 152.171,26	16,02%	R\$ 152.171,26	16,02%	R\$ 152.171,26	16,02%	R\$ 152.171,26	16,02%	R\$ 152.171,26	16,02%	
6	DIVERSOS	R\$ 57.575,70	R\$ 23.030,28	40,00%	R\$ 11.515,14	20,00%	R\$ 11.515,14	20,00%	R\$ 11.515,14	20,00%	R\$ 11.515,14	20,00%	R\$ 11.515,14	20,00%	R\$ 11.515,14	20,00%	
TOTAL PARCIAL			R\$ 844.401,83	25,70%	R\$ 620.837,51	24,77%	R\$ 620.837,51	24,77%	R\$ 620.837,51	24,77%	R\$ 620.837,51	24,77%	R\$ 620.837,51	24,77%	R\$ 620.837,51	24,77%	
TOTAL GERAL C/ BDI		R\$ 2.597.214,14	R\$ 844.401,83	25,70%	R\$ 1.265.339,14	50,47%	R\$ 1.265.339,14	50,47%	R\$ 1.265.339,14	50,47%	R\$ 1.265.339,14	50,47%	R\$ 1.265.339,14	50,47%	R\$ 1.265.339,14	50,47%	

Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 344038



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 do Frade, Nova Graça, Olho D'Água dos Galvões e Grossos no Município de Ipueiras - Ceará

1.ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

MUNICÍPIO: IPUEIRAS-CE

DATA: 08/03/2022

DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	16,80
INSS	0,00
FGTS	8,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
SEBRAE	0,60
IPUEIRAS	0,20
Salário-educação	2,50
Seguro de acidentes do trabalho	3,00
SECONCI	0,00
GRUPO B	44,41
Férias (adicional de 1/3)	8,71
Auxílio-enfermidade	0,87
Licença-paternidade	0,07
Faltas legais	0,72
13º salário	10,80
Salário maternidade	0,03
Repouso Semanal Remunerado	17,84
Feriados	3,71
Dias de Chuvas	1,55
Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
GRUPO C	14,73
Indenização (rescisão s/justa causa)	3,90
Aviso prévio indenizado	5,40
Férias Indenizadas	4,85
Aviso prévio trabalhado	0,13
Indenização adicional/Dispensa obstativa	0,45
GRUPO D (Incidência cumulativa)	7,91
Grupo A x Grupo B	7,46
Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,45
TOTAL GERAL	83,85


Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 344038