

ANEXO I – Projeto Básico



GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA
UNIDOS, RECONSTRUINDO O Povo

Secretaria de Obras

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PEDRO CUNHA

LOCAL: BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA-CE

DATA: FEVEREIRO/2022

BDI=25,44%

MAPP 5480

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA

027.1 - 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		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 3.546,08
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (2,81% DO VALOR DA OBRA)	MES	2,00	1.413,46		R\$ 1.773,04	R\$ 3.546,08
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.759,19
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.498,75	0,26	388,68	R\$ 0,33	R\$ 494,59
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	22,44	151,47	3.398,99	R\$ 190,00	R\$ 4.263,60
3.0		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 134,99
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/CONTROLO DA PLATAFORMA	M2	1.498,75	0,07	104,91	R\$ 0,09	R\$ 134,99
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 115.365,38
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOLIRIDO)	M2	1.344,75	55,65	74.835,34	R\$ 69,81	R\$ 93.877,00
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	433,00	23,80	10.305,40	R\$ 29,85	R\$ 12.925,05
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	15,16	45,56	690,69	R\$ 57,15	R\$ 866,39
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	15,16	404,80	6.136,77	R\$ 507,76	R\$ 7.697,94
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 2.203,16
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.498,75	1,17	1.753,54	R\$ 1,47	R\$ 2.203,16
TOTAL GERAL								R\$ 126.008,70

CENTO E VINTE E SEIS MIL, OITO REAIS E SETENTA CENTAVOS.

Ubajara (CE), fevereiro de 2022





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 NA RUA PEDRO CUNHA
LOCAL: BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA-CE
DATA: FEVEREIRO/2022

BDI=25,44%

PLANILHA ORÇAMENTARIA POR RUAS
027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA
0. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,46%	MÊS	2,00
SUBTOTAL ITEM 0. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				

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	1.197,75
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA DIMENSÕES 6,00M X 3,74M	M2	22,44
SUBTOTAL ITEM 1. SERVIÇOS PRELIMINARES				

RUA PEDRO CUNHA - TRECHO 1 E 2

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.197,75
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.073,85
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	347,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,15
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,15
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.197,75
SUBTOTAL ITEM RUA PEDRO CUNHA - TRECHO 1 E 2				

3.0 RUA OTAVIO CUNHA FREIRE

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	301,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	M2	275,85
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	86,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,01
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,01
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	301,00
SUBTOTAL ITEM 3.0 RUA OTAVIO CUNHA FREIRE				

Thiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 016.618.663-52
CREA: 57435



GOVERNO MUNICIPAL DE

UBAJARA

UNID OS, RECONSTRUINDO O P O V O.

Secretaria de Obras

ORÇAMENTO
CONSOLIDADO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PEDRO CUNHA

LOCAL: BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA-CE

DATA: FEVEREIRO/2022

BDI=25,44%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	30 DIAS	60 DIAS	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.546,08	R\$ 1.773,04 50,00%	R\$ 1.773,04 50,00%	100,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.758,19	R\$ 2.379,10 70,00%	R\$ 2.379,09 30,00%	100,00%
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 134,89	R\$ 80,93 80,00%	R\$ 53,96 20,00%	100,00%
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 115.366,38	R\$ 51.914,87 45,00%	R\$ 63.451,51 55,00%	100,00%
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.203,16	R\$ 991,42 45,00%	R\$ 1.211,74 55,00%	100,00%
	VALOR ESTIMADO POR MÊS		R\$ 57.139,36	R\$ 68.869,34	
	VALORES ACUMULADOS		R\$ 57.139,36	R\$ 126.008,70	
	VALOR TOTAL	R\$ 126.008,70			





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 NA RUA PEDRO CUNHA

LOCAL: BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA-CE

DATA: FEVEREIRO/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64

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

	BDI -	25,44%
--	-------	--------

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

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


Thiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 016.618.663-52
CREA: 57435



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 NA RUA PEDRO CUNHA

Preço base: Seinfra-Ce 27.1 com Desoneração

DATA: FEVEREIRO/2022

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	17,8400	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6700
B4	13º Salário	10,8000	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0800
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,7100	6,7300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,4100	16,4600

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4000	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8500	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9000	3,0700
C5	Indenização Adicional	0,4500	0,3500
	TOTAL	14,7300	11,3800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,4600	2,7700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4500	0,3500
	TOTAL	7,9100	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Thiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 016.618.663-52
CREA: 57105

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



GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA

UNIDOS, RECONSTRUINDO O P O V O

Secretaria de Obras

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PEDRO CUNHA
LOCAL: BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA-CE
DATA: FEVEREIRO/2022
BDI=25,44%

QUADRO DE COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADAS

RESUMO DE COMPOSIÇÕES

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO
COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MENSAL	MES	1.413,46

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,104	5.868,92	610,37
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÉS	0,030	14.514,46	435,43
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÉS	0,020	18.382,82	367,66
TOTAL					R\$ 1.413,46
TOTAL P/ 2 MESES					R\$ 2.826,92

Thiago Rodrigues Araújo Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 016.818.663-52
CREA: 57435

