



ANEXO I – Projeto Básico



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE
 LOCAL: SEDE UBAJARA-CE
 DATA: OUTUBRO/2021
 BDI=26,73%

MAPP 6351

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	MÊS	4,00	2.047,92		R\$ 2.595,33	R\$ 10.381,32
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59% DO VALOR DA OBRA)						R\$ 5.892,60
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	4.803,10	0,26	1.248,81	R\$ 0,33	R\$ 1.585,02
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	22,44	151,47	3.398,99	R\$ 191,96	R\$ 4.307,58
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						R\$ 432,28
3.0		MOVIMENTO DE TERRA	M2	4.803,10	0,07	336,22	R\$ 0,09	R\$ 432,28
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA						R\$ 281,071,38
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	M2	4.185,07	36,65	153.382,82	R\$ 46,45	R\$ 194.396,50
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M	1.728,76	23,80	41.144,49	R\$ 30,16	R\$ 52.139,40
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M3	60,51	45,56	2.756,84	R\$ 57,74	R\$ 3.493,85
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	60,51	404,80	24.494,45	R\$ 513,00	R\$ 31.041,63
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL						R\$ 7.108,59
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS	M2	4.803,10	1,17	5.619,63	R\$ 1,48	R\$ 7.108,59
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
							TOTAL GERAL	R\$ 304.866,17

TREZENTOS E QUATRO MIL, OITOCENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E DEZESSETE CENTAVOS.

Ubjajara (CE), 27 DE OUTUBRO de 2021



Thiago...
 Chefe de Obras



**GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJAJARA**

UNID OS S I 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 UBAJAJARA
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE
 LOCAL: SEDE UBAJAJARA-CE
 DATA: OUTUBRO/2021
 BDI=26,73%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 10.381,32	R\$ 2.595,33	25,00%	R\$ 2.595,33	25,00%	R\$ 2.595,33	25,00%	R\$ 2.595,33	25,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.892,60	R\$ 2.946,30	50,00%	R\$ 2.946,30	50,00%				
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 432,28			R\$ 259,37	60,00%	R\$ 172,91	40,00%		
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 281.071,38	R\$ 70.267,85	25,00%	R\$ 42.160,71	15,00%	R\$ 84.321,41	30,00%	R\$ 84.321,41	30,00%
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 7.108,59							R\$ 7.108,59	100,00%
VALOR ESTIMADO POR MÊS			R\$ 75.809,48		R\$ 47.961,71		R\$ 87.089,65		R\$ 94.025,33	
VALORES ACUMULADOS			R\$ 75.809,48		R\$ 123.771,19		R\$ 210.860,84		R\$ 304.886,17	
VALOR TOTAL		R\$ 304.886,17								



Thiago Sebastião Gomes Parente
 Prefeito Municipal
 CPF: 02.031.195



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 NO BAIRRO SEBASTIAO GOMES PARENTE
	LOCAL: SEDE UBAJARA-CE
	DATA: OUTUBRO/2021

BDI: 26,73%

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 3,59%	%	100,00
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	1.203,10
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	22,44
SUBTOTAL ITEM 1. SERVIÇOS PRELIMINARES				

1.0 - S.D.O 1

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	172,50
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	148,35
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	63,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,21
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,21
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	172,50
SUBTOTAL ITEM 1.0 - S.D.O 1				

2.0 - ABINOAN HOLANDA DOS SANTOS

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	594,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	M2	524,70
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	198,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,93
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,93
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	594,00
SUBTOTAL ITEM 2.0 - ABINOAN HOLANDA DOS SANTOS				

Thiago Romão
Engenheiro Civil
CREA-CE 17450



GOVERNO MUNICIPAL DE UBAJARA

Secretaria de Obras

UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO.

PLANILHA DE SERVIÇOS	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIAO GOMES PARENTE
	LOCAL: SEDE UBAJARA-CE
	DATA: OUTUBRO/2021

BDI: 26,73%

PLANILHA ORÇAMENTARIA POR RUAS
027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA
3.0 - MOZAR CUNHA FREIRE - TRECHO 1

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	314,55
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	M2	274,51
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	114,38
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,00
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,00
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	314,55
SUBTOTAL ITEM 3.0 - MOZAR CUNHA FREIRE - TRECHO 1				

4.0 - MOZAR CUNHA FREIRE - TRECHO 2

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	122,05
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	M2	106,51
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	44,38
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,55
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,55
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	122,05
SUBTOTAL ITEM 4.0 - MOZAR CUNHA FREIRE - TRECHO 2				

5.0 - RUA DARCY CARVALHO PARENTE

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.100,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	M2	960,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	369,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,92
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,92
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.100,00
SUBTOTAL ITEM 5.0 - RUA DARCY CARVALHO PARENTE				

6.0 - RUA RAIMUNDO DE OLIVEIRA VASCONCELOS

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.650,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	M2	1.440,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	600,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,00
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	21,00
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.650,00
SUBTOTAL ITEM 6.0 - RUA RAIMUNDO DE OLIVEIRA VASCONCELOS				

Thiago Francisco de Pontes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 12.125/2018



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 NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE
	LOCAL: SEDE UBAJARA-CE
	DATA: OUTUBRO/2021

BDI: 26,73% PLANILHA ORÇAMENTARIA POR RUAS
027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA
7.0 - RUA DO SANTUARIO MAE RAINHA

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	850,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	M2	731,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	340,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,90
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,90
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	850,00
SUBTOTAL ITEM 7.0 - RUA DO SANTUARIO MAE RAINHA				

Thiago Pontes
Engenheiro Civil
CREA-CE: 07403

7



MEM. CALCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/ CE

PLANILHA DE CONFERÊNCIA DE QUANTITATIVOS

5.0 - RUA DARCY CARVALHO PARENTE							
AREA DE LOCAÇÃO		AREA DE PAVIMENTAÇÃO		MEDIDA LINEAR DO MEIO FIO		AREA DA SARJETA	
200,00	1.100,00	200,00	960,00	200,00	369,00	369,00	12,92
5,50		4,80				0,35	
				-6,00	interseção	0,10	
				-6,00	interseção		
				-5,00	interseção		
				-5,50	interseção		
				-5,50	interseção		
				-3,00	interseção		
Reconformação / Patrolagem		AREA DE LIMPEZA					
	1.100,00		1.100,00				

6.0 - RUA RAIMUNDO DE OLIVEIRA VASCONCELOS							
AREA DE LOCAÇÃO		AREA DE PAVIMENTAÇÃO		MEDIDA LINEAR DO MEIO FIO		AREA DA SARJETA	
300,00	1.650,00	300,00	1.440,00	300,00	600,00	600,00	21,00
5,50		4,80				0,35	
						0,10	
Reconformação / Patrolagem		AREA DE LIMPEZA					
	1.650,00		1.650,00				

7.0 - RUA DO SANTUARIO MAE RAINHA							
AREA DE LOCAÇÃO		AREA DE PAVIMENTAÇÃO		MEDIDA LINEAR DO MEIO FIO		AREA DA SARJETA	
170,00	850,00	170,00	731,00	170,00	340,00	340,00	11,90
5,00		4,30				0,35	
						0,10	
Reconformação / Patrolagem		AREA DE LIMPEZA					
	850,00		850,00				

Thiago Pontes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 67485





**GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJAJARA**
UNIDOS, RECONSTRUINDO O P O V O .

Secretaria de Obras

**ORÇAMENTO
CONSOLIDADO**

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJAJARA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE
LOCAL: SEDE UBAJAJARA-CE
DATA: OUTUBRO/2021
BDI=26,73%

QUADRO DE COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADAS

RESUMO DE COMPOSIÇÕES		
COD.	DESCRIÇÃO	CUSTO
COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MENSAL	2.047,92

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO	TOTAL
		HxMÊS			
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,10	5.868,92	586,89
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,05	14.514,46	725,72
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	0,04	18.382,82	735,31
	TOTAL				R\$ 2.047,92

64
Thiago Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57635

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJAJARA



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 NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE

LOCAL: SEDE UBAJARA-CE

DATA: OUTUBRO/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,20
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 =	26,73%
--	--------------	---------------

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

OBS: ISS SERA 5% DE 40% DA MAO DE OBRA

Thiago P... Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-UE-181409





**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 NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE

Preço base: Seinfra-Ce 27.1 com Desoneração

DATA: OUTUBRO/2021

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	3,0100
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	3,1200

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Diogo Roberto dos Santos Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
- CREA-CE: 57405