

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Fonte: 23.1 – TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA) BASE NOVEMBRO 2015

Local: RUA DJACIR SALES - SEDE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

COMPRIMENTO 228,00 m
LARGURA 7,00 m

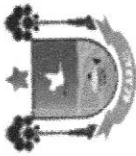
ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRICAÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTID.	CUSTO (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,25	1.596,00	399,00
SUB. TOTAL						399,00
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	0,05	1.596,00	79,80
SUB. TOTAL						79,80
3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	38,06	1.436,40	54.669,38
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	32,15	456,00	14.660,40
SUB. TOTAL						69.329,78
4 DRENAGEM SUPERFICIAL						
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	283,33	15,96	4.521,95
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,45	15,96	390,22
SUB. TOTAL						4.912,17
5 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS						
5.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	447,95	4,00	1.791,79
SUB. TOTAL						1.791,79
TOTAL						76.512,54
B.D.I.						22,50%
TOTAL GERAL						93.726,64

A importância de:
Noventa Três Mil Setecentos Vinte Seis Reais e Sessenta Cinco Centavos

Acaraú-CE, 26 de Novembro de 2015.



João Roberto
João Roberto Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RUP 061045328-2
CNEA 48684-D



Acaraú
GOVERNO MUNICIPAL

Secretaria de Infraestrutura



MEMORIAL DE CÁLCULO

Tabela Fonte: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA) BASE NOVEMBRO 2015


Local: RUA DJACIR SALES - SEDE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

ITE M	DESCRICAÇÃO	UNID	MEMÓRIA	QUANTID.
Local: RUA DJACIR SALES - SEDE				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	228,00 x 7,00	1.596,00
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	228,00 x 7,00	1.596,00
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	228,00 x 6,30	1.436,40
3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	228,00 x 2,00	456,00
4	DRENAGEM SUPERFICIAL			
4.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,00 x 0,35 x 0,10 x 228,00	15,96
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00 x 0,35 x 0,10 x 228,00	15,96
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS			
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	4,00

Rua General Humberto Moura, nº675- Centro- Acaraú- Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 Cep. 62.580-000


Igor Márcilio Rabouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48684-D





Acaraú
GOVERNO MUNICIPAL

Secretaria de Infraestrutura



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO) - BÁSICO

Tabela Fonte: 23.1 – TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA) BASE

Local: SEDE - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

ITEM	SERVIÇOS	% (PESO)	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	PERÍODO DE EXECUÇÃO							
					%	40 DIAS	% ac	80 DIAS	% ac	120 DIAS		
Local: RUA JOSÉ ANASTÁCIO FONTELES - S												
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,30%	1.908,96	2.338,45	40%	935,38	30%	701,53	30%	701,53	100%	701,53
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,05%	71,40	87,46	40%	34,99	30%	26,24	30%	26,24	100%	26,24
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	42,28%	62.031,91	75.988,11	40%	30.395,24	30%	22.796,43	30%	22.796,43	100%	22.796,43
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	3,00%	4.395,10	5.363,93	40%	2.153,57	30%	1.615,18	30%	1.615,18	100%	1.615,18
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	1,22%	1.791,79	2.194,91	35%	768,22	35%	768,22	30%	768,22	100%	658,47
Local: RUA DJACIR SALES - SEDE												
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,27%	399,00	488,77	40%	195,51	30%	146,63	30%	146,63	100%	146,63
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,05%	79,80	97,76	40%	39,10	30%	29,33	30%	29,33	100%	29,33
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	47,26%	69.329,78	84.927,88	40%	33.971,15	30%	25.478,36	30%	25.478,36	100%	25.478,36
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	3,35%	4.912,17	6.017,33	40%	2.406,93	30%	1.805,20	30%	1.805,20	100%	1.805,20
5	LIMPEZA FINAL	1,22%	1.791,79	2.194,91	35%	768,22	35%	768,22	30%	768,22	100%	658,47
TOTAL POR PARCELA			146.711,69	179.719,49	39,88%	71.868,31	30%	54.135,34	30%	54.135,34	100,00%	53.915,85
TOTAL ACUMULADO					39,88%	125.803,65	70,00%	125.803,65	100,00%	125.803,65	100,00%	179.719,49

Acaraú-CE, 26 de Novembro de 2015.

Igor Marcelo Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48684-D

Rua General Humberto Moura, nº675 - Centro - Acaraú - Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 Cep. 62.580-000



BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - EDIFICAÇÕES			VARIÇÃO		
CÁLCULO DO B.D.I. TCU - TC 036.076/2011-2 - ACÓRDÃO 2622/2013			MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMA
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	5,00%	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS					
1 - DESPESAS FINANCEIRAS					
1.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,61%	0,61%	0,59%	1,23%	1,39%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO					
1 - RISCO - R	0,97%	0,97%	0,97%	1,27%	1,27%
2 - LUCRO - L	6,16%	6,16%	6,16%	7,40%	8,96%
3 - TRIBUTOS - I					
3.1 - ISSQN	5,00%		2,00%	3,00%	5,00%
3.2 - PIS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%
3.3 - COFINS	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%
		8,65%			
4 - SEGURO E GARANTIA - SG	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)					
B.D.I. = (1+AC+SG+R)*(1+DF)/(1-I)-1					
AC= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF- DESPESAS FINANCEIRAS; R-RISCO; I-TRIBUTOS E L-LUCRO					
B.D.I. = (1+3%+0,8%+0,97%)*(1+0,61%)*(1+6,16%)/(1-(8,65%))-1			22,50%	17,17%	21,35%
B.D.I = ADOTADO			22,50%		

ISS PREFEITURA DE ACARAÚ/CEARÁ					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	5,00%	x	60,00%	=	3,00%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA BRUTA (CPRB) DE 2,00% SEMPRE QUANDO HOVER DESONERAÇÃO INSS					

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%

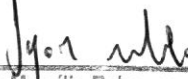
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

2.2. Para o tipo de obra "Construção de Edifícios":

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

Onde:

AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
R: taxa de riscos;
G: taxa de garantias;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).


Igor Marcilio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48684-D

COMPOSIÇÃO

C0001

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Preço Adotado: 447,95

MÊS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMÊS	0,0150	9589,4100	143,8412
18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HXMÊS	0,0220	4271,4935	93,9729
TOTAL MAO DE OBRA					237,8140

MATERIAIS


TOTAL MAO DE OBRA 0,0000

EQUIPAMENTOS

TOTAL MAO DE OBRA 0,0000

SERVIÇOS

TOTAL MAO DE OBRA 0,0000


Igor Marcilio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48684-D

Total Simples 237,81
Encargos 210,13
BDI 0,00
TOTAL GERAL 447,95







Acaraú
GOVERNO MUNICIPAL

Secretaria de Infraestrutura



QUADRO RESUMO

Tabela Fonte: 23.1 – TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA) BASE NOVEMBRO 2015

Local: Macajuba

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAU

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOGRADOURO	VALOR (R\$)	EXT.(m)	Larg. (m)	Área (m ²)	Custo (R\$/m ²)
Local: RUA 01 - MACAJUBA	101.336,30	274,33	6,00	1.645,98	61,57
Local: RUA 02 - MACAJUBA	170.710,92	475,41	6,00	2.852,46	59,85
Local: RUA 03 - MACAJUBA	140.032,01	388,86	6,00	2.333,16	60,02
Local: RUA 04 - MACAJUBA	16.373,49	40,00	6,00	240,00	68,22
Local: RUA 05 - MACAJUBA	34.369,66	90,77	6,00	544,62	63,11
TOTAL GERAL	462.822,38				

Acaraú-CE, 26 de Novembro de 2015.

Igor Marcílio Reboças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48684-D



Rua General Humberto Moura, nº675- Centro- Acaraú- Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 Cep. 62.580-000



Acarau
GOVERNO MUNICIPAL

Secretaria de Infraestrutura



ACARAU

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Fonte: 23.1 – TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA) BASE NOVEMBRO 2015

Local: RUA 01 - MACAJUBA

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAU

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

COMPRIMENTO 274,33 m
LARGURA 6,00 m

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRICAÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTID.	CUSTO (R\$)
------	------------	-------------	-------	-------------------	----------	-------------

Local: RUA 01 - MACAJUBA

1	SERVICIOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	129,33	12,00	1.551,96
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,25	1.645,98	411,50
					SUB. TOTAL	1.963,46

2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	0,05	1.645,98	82,30
					SUB. TOTAL	82,30

3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	38,06	1.453,95	55.337,30
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	32,15	548,66	17.639,42
					SUB. TOTAL	72.976,72

4	DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	283,33	19,20	5.440,81
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,45	19,20	469,52
					SUB. TOTAL	5.910,33

5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS					
5.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	447,95	4,00	1.791,79
					SUB. TOTAL	1.791,79

[Assinatura]

A importância de:
Cento e Um Mil Trezentos Trinta Seis Reais e Trinta Um Centavos

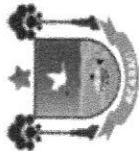
Acarau-CE, 26 de Novembro de 2015.

[Assinatura]
Igor Marçílio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RUBR 001045228-2
CREA 48684-D

Rua General Humberto Moura, nº 675- Centro- Acarau- Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 Cep. 62.580-000



TOTAL 82.724,59
BDI. 22,50%
TOTAL GERAL 101.336,30



Acaraú
GOVERNO MUNICIPAL

Secretaria de Infraestrutura



MEMORIAL DE CÁLCULO

Tabela Fonte: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA) BASE NOVEMBRO 2015

Local: RUA 01 - MACAJUBA

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

ITE M	DESCRICAO	UNID	MEMÓRIA	QUANTID.
1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00 x 3,00	12,00
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	274,33 x 6,00	1.645,98
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	274,33 x 6,00	1.645,98
3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA				
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	274,33 x 5,30	1.453,95
3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	274,33 x 2,00	548,66
4 DRENAGEM SUPERFICIAL				
4.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,00 x 0,35 x 0,10 x 274,33	19,20
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00 x 0,35 x 0,10 x 274,33	19,20
5 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS				
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÉS	4,00	4,00

Local: RUA 01 - MACAJUBA

Igor Marcolio Rebouçes Melo
Engenheiro Civil
RNP-061045228-2
CREA 48684-D



Rua General Humberto Moura, nº675- Centro- Acaraú- Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 Cep. 62.580-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Fonte: 23.1 – TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA) BASE NOVEMBRO 2015

Local: RUA 02 - MACAJUBA

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ


Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

COMPRIMENTO 475,41 m
LARGURA 6,00 m

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRICAÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTID.	CUSTO (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,25	2.852,46	713,12
						SUB. TOTAL 713,12
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	0,05	2.852,46	142,62
						SUB. TOTAL 142,62
3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	38,06	2.519,67	95.898,75
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	32,15	950,82	30.568,86
						SUB. TOTAL 126.467,62
4 DRENAGEM SUPERFICIAL						
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	283,33	33,28	9.428,85
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,45	33,28	813,66
						SUB. TOTAL 10.242,52
5 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS						
5.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	447,95	4,00	1.791,79
						SUB. TOTAL 1.791,79
						TOTAL 139.357,66
						BDI. 22,50%
						TOTAL GERAL 170.710,92

A importância de: Cento e Setenta Mil Setecentos Dez Reais e Noventa Dois Centavos

Acaraú-CE, 26 de Novembro de 2015.


Igor Marcilio Reboiças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48684-D

Rua General Humberto Moura, nº675- Centro- Acaraú- Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088)3661-1469 Cep. 62.580-000





Acaraú
GOVERNO MUNICIPAL

Secretaria de Infraestrutura



MEMORIAL DE CÁLCULO

Tabela Fonte: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA) BASE NOVEMBRO 2015

Local: RUA 02 - MACAJUBA

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAU

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

ITE	DESCRICAÇÃO	UNID	MEMÓRIA	QUANTID.
1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	475,41 x 6,00	2.852,46
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	475,41 x 6,00	2.852,46
3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA				
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	475,41 x 5,30	2.519,67
3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	475,41 x 2,00	950,82
4 DRENAGEM SUPERFICIAL				
4.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,00 x 0,35 x 0,10 x 475,41	33,28
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00 x 0,35 x 0,10 x 475,41	33,28
5 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS				
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	4,00

Local: RUA 02 - MACAJUBA

Marcelio Rebouças Melo
Eng.º Marcelio Rebouças Melo
RUA 02 - MACAJUBA - ACARAU - CE
CNPJ 07.547.821/0001-91



Rua General Humberto Moura, nº675- Centro- Acaraú- Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 Cep. 62.580-000