



Acaraú
Governo Municipal

Secretaria de Infraestrutura



mecanicamente. As pedras deverão ter textura homogênea, isenta de fendas e alterações e com condições satisfatórias de dureza e tenacidade. Deverá ser observado o caimento transversal (2%) do pavimento para adequado escoamento de águas pluviais.

5.3.3. Colchão de Areia ou Pó de Pedra

Sobre a camada da base do pavimento, espalha-se um colchão de areia grossa ou pó de pedra na espessura tal que, somada a altura da pedra tosca, compreenda um total de 20 cm após a compactação. Este colchão será espalhado sobre o material proveniente dos aterros depois de regularizado, conforme traçado do greide.

5.3.4. Assentamento de Meio-Fio Pré-moldado

Os meios-fios deverão ser assentados sobre as valetas longitudinais obedecendo a alinhamento e perfis estipulados no projeto, e rejuntados com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3 e caiados.

Deverão ser Pré-moldados e terão as seguintes dimensões mínimas:

Espessura	15cm
Altura	35cm
Comprimento	100cm

5.4. DRENAGEM

5.4.1 – Sarjetas

Dispositivo de drenagem longitudinal que será construído lateralmente às faixas de rolamento e às plataformas dos escalonamentos, destinados a interceptar e conduzir o deságue dos deflúvios, que escoando pelas áreas adjacentes podem comprometer a estabilidade dos taludes, a integridade dos pavimentos e a segurança do tráfego. A forma de

[Handwritten signatures and initials]



Acaraú
Governo Municipal

Secretaria de Infraestrutura



execução adotado será escavações em campo aberto até 2m e concreto não estrutural

preparo manual e dimensões de L=0,35m / E=0,10m, junto ao meio-fio.

5.5. LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA

Após a execução de todos os serviços descritos acima, deverá ser feita a retirada completa dos aparelhamentos, materiais não utilizados, etc e efetuada uma limpeza geral da obra.



Acaraú
Governo Municipal

Secretaria de Infraestrutura



6. ORÇAMENTO

[Handwritten marks and signatures]



Acaraú
GOVERNO MUNICIPAL

Secretaria de Infraestrutura



RESUMO GERAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA

Nº	MUNICÍPIO	LOCALIDADE	VALOR ATUALIZADO (R\$)	QNT. RUAS ATENDIDAS	Nº DE RUAS ATENDIDAS	OBSERVAÇÃO
1	Acaraú	CELSOLÂNDIA	95.343,41	RUA DOS CONJUNTOS RUA 01 RUA 02 RUA 03	4	
2	Acaraú	MUCUNÁ	155.969,31	RUA 01 RUA 02 RUA 03 RUA 04	4	
3	Acaraú	SEDE	120.068,70	João evangelista Araujo Baillarina	2	
			56.403,32	Manceol Sales (Cont) Centro		
VALOR TOTAL			427.784,74		10	Pavimentação Pedra Tosca em Diversas Ruas do Município de Acaraú



Igor
Igor Márcilio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061945228-2
CREA 49964-D



Acaraú
GOVERNO MUNICIPAL

Secretaria de Infraestrutura



QUADRO RESUMO

Tabela Fonte: 23.1 – TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA)

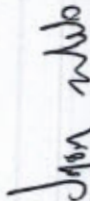
Local: SEDE - ACARAÚ/CE

Clientes: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOGRADOURO	VALOR (R\$)	EXT.(m)	Larg. (m)	Área (m ²)	Custo (R\$/m ²)
Local: RUA DOS CONJUNTOS - CELSOLÂNDIA - ACARAÚ/CE	28.845,59	97,00	4,00	388,00	74,34
Local: RUA 01 (QUADRO DA IGREJA) - CELSOLÂNDIA - ACARAÚ/CE	20.464,15	53,00	6,00	318,00	64,35
Local: RUA 02 (QUADRO DA IGREJA) - CELSOLÂNDIA - ACARAÚ/CE	24.860,59	89,00	4,00	356,00	69,83
Local: RUA 03 (QUADRO DA IGREJA) - CELSOLÂNDIA - ACARAÚ/CE	21.173,08	55,00	6,00	330,00	64,16
TOTAL GERAL	95.343,41				

Acaraú-CE, 29 de fevereiro de 2016.


Igor Marcílio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48664-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 SEMFRA (DESONERADA)

Local: RUA DOS CONJUNTOS - CELSOLÂNDIA - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obras: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

COMPRIMENTO 97,00 m
LARGURA 4,00 m

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

Local: RUA DOS CONJUNTOS - CELSOLÂNDIA - ACARAÚ/CE

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	368,00	97,00	
						SUB. TOTAL	1.648,96

2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	0,05	368,00	19,40	
						SUB. TOTAL	19,40

3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	30,06	320,10	12.183,01	
3.2	CD366	BAQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,25x0,15m)	M	32,15	194,00	6.237,10	
						SUB. TOTAL	18.420,11

4.1	CO836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	283,33	6,79	1.923,81	
4.2	CI256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,45	6,79	166,02	
						SUB. TOTAL	2.089,83

5.1	CO001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	342,36	4,00	1.369,43	
						SUB. TOTAL	1.369,43

						TOTAL	23.547,72
						BDI	22,50%
						TOTAL GERAL	28.845,59

A importância de: **Quarenta Cinco Reais e Cinquenta Nove Centavos**

Igor
Igor Marcilio Rebeuças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48984-D

Acaraú-CE, 29 de fevereiro de 2016.



MEMORIAL DE CÁLCULO

Tabela Fonte: 23.1 – TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA)

Local: RUA DOS CONJUNTOS - CELSOLÂNDIA - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

ITE	DESCRICAÇÃO	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	97,00 x 4,00	388,00
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	97,00 x 4,00	388,00
3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA				
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	97,00 x 3,30	320,10
3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	97,00 x 2,00	194,00
4 DRENAGEM SUPERFICIAL				
4.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,00 x 0,35 x 0,10 x	97,00
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00 x 0,35 x 0,10 x	97,00
5 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS				
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	4,00

Local: RUA DOS CONJUNTOS - CELSOLÂNDIA - ACARAÚ/CE



Igor Malcilio Rebeuças Melo
Igor Malcilio Rebeuças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061845228-2
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 (DESORNERADA)

Local: RUA 01 (QUADRO DA IGREJA) - CELSOLÂNDIA - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obras: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

COMPRIMENTO 53,00 m
LARGURA 6,00 m

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

Local: RUA 01 (QUADRO DA IGREJA) - CELSOLÂNDIA - ACARAÚ/CE

1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,25	318,00	79,50
					SUB. TOTAL	79,50

2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	0,05	318,00	15,90
					SUB. TOTAL	15,90

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	38,06	280,90	10.691,05
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	32,15	106,00	3.407,90
					SUB. TOTAL	14.098,95

ORÇAMENTO SUPLEMENTAR						
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	283,33	3,71	1.051,15
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,45	3,71	90,71
					SUB. TOTAL	1.141,86

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS						
5.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	342,36	4,00	1.369,43
					SUB. TOTAL	1.369,43

Igor Marcilio Rebeucas Melo
Igor Marcilio Rebeucas Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48964-D

A importância de: Vinete Mil Quatrocentos Sessenta Quatro Reais e Dezesseis Centavos

Acaraú-CE, 29 de fevereiro de 2016.

[Handwritten marks]



Acaraú
GOVERNO MUNICIPAL

Secretaria de Infraestrutura



MEMORIAL DE CÁLCULO

Tabela Fonte: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA)

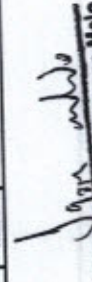
Local: RUA 01 (QUADRO DA IGREJA) - CELSOLÂNDIA - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

ITE	DESCRICAÇÃO	UNID.	MEMÓRIA	QUANTID.
M				
1	RESERVAÇÃO PRELIMINAR			
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	53,00 x 6,00	318,00
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	53,00 x 6,00	318,00
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	53,00 x 5,30	280,90
3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	53,00 x 2,00	106,00
4	BRECHAGEM SUPERFICIAL			
4.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,00 x 0,35 x 0,10 x 53,00	3,71
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00 x 0,35 x 0,10 x 53,00	3,71
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS			
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	4,00

Local: RUA 01 (QUADRO DA IGREJA) - CELSOLÂNDIA - ACARAÚ/CE


Igor Matcilio Rebeucas Melo
Engenheiro Civil
RNP 051045228-2
CRLA 48084-D

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

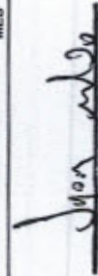
Tabela Fonte: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEMIPR (DESORÇADA)
Local: RUA 02 (QUADRO DA IGREJA) - CELSOLÂNDIA - ACARAÚ/CE
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ
Obras: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

COMPRIMENTO 89,00 m
LARGURA 4,00 m

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRICAÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTID.	CUSTO (R\$)
Local: RUA 02 (QUADRO DA IGREJA) - CELSOLÂNDIA - ACARAÚ/CE						
1.1	C2073	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,25	356,00	89,00
SUB. TOTAL						89,00
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO DA PLATAFORMA	M2	0,05	356,00	17,80
SUB. TOTAL						17,80
3.1	C2005	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REALTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	38,06	293,70	11.174,22
3.2	O0366	BANQUEIJA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	32,15	178,00	5.722,70
SUB. TOTAL						16.900,92
4.1	C0036	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	283,33	6,23	1.705,15
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,45	6,23	152,32
SUB. TOTAL						1.917,47
5.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	342,36	4,00	1.369,43
SUB. TOTAL						1.369,43
TOTAL						20.294,62
BDI						22,50%
TOTAL GERAL						24.860,59

A importância de:
Vinte Quatro Mil Oitocentos Sessenta Reais e Cinquenta Nove Centavos

Acaraú-CE, 29 de fevereiro de 2016.


Igor Matheus Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 06104-5228-2
CREA 45.564-D

Rua General Humberto Moura, nº 675 - Centro - Acaraú - Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(085) 3661-1469 Cep. 62.580-000



Acaraú
GOV. DO CEARÁ

Secretaria de Infraestrutura



MEMORIAL DE CÁLCULO

Tabela Fonte: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA)
Local: RUA 02 (QUADRO DA IGREJA) - CELSOLÂNDIA - ACARAÚ/CE
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

ITE M	DESCRICAO	UNID	MEMÓRIA	QUANTID.
Local: RUA 02 (QUADRO DA IGREJA) - CELSOLÂNDIA - ACARAÚ/CE				
1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	89,00 x 4,00	356,00
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	89,00 x 4,00	356,00
3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA				
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	89,00 x 3,30	293,70
3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	89,00 x 2,00	178,00
4 DRENAGEM SUPERFICIAL				
4.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,00 x 0,35 x 0,10 x 89,00	6,23
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00 x 0,35 x 0,10 x 89,00	6,23
5 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS				
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	4,00

02
10/11
10/11
Iger Mircilio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48664-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)

Local: RUA 03 (QUADRO DA IGREJA) - CELSOLÂNDIA - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obras: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

COMPRIMENTO 55,00 m
LARGURA 6,00 m

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

Local: RUA 03 (QUADRO DA IGREJA) - CELSOLÂNDIA - ACARAÚ/CE

1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,26	330,00	82,50
					SUB. TOTAL	82,50

2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	0,05	330,00	16,50
					SUB. TOTAL	16,50

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	36,06	291,50	11.094,49
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FITO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	32,15	110,00	3.636,50
					SUB. TOTAL	14.630,99

DESCRIÇÃO SUPERFÍCIE						
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	283,33	3,85	1.090,82
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,45	3,85	94,13
					SUB. TOTAL	1.184,95

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS						
5.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	342,36	4,00	1.369,43
					SUB. TOTAL	1.369,43

TOTAL 17.284,37
BDI 22,50%
TOTAL GERAL 21.173,98

A importância de:
Vinte Um Mil Cento e Setenta Três Reais e Nove Centavos

Acaraú-CE, 29 de fevereiro de 2016.

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





Acaraú
GOV. DO CEARÁ

Secretaria de Infraestrutura



MEMORIAL DE CÁLCULO

Tabela Fonte: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA)

Local: RUA 03 (QUADRO DA IGREJA) - CELSOLÂNDIA - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

ITE	DESCRICAÇÃO	UNID.	MEMÓRIA	QUANTID.
Local: RUA 03 (QUADRO DA IGREJA) - CELSOLÂNDIA - ACARAÚ/CE				
1. SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	55,00 x 6,00	330,00
2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
2.1 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA				
2.1	RECONFORMAÇÃO EM PEDRA TOSCA	M2	55,00 x 6,00	330,00
3. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA				
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	55,00 x 5,30	291,50
3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	55,00 x 2,00	110,00
4. DRENAGEM SUPERFICIAL				
4.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,00 x 0,35 x 0,10 x 55,00	3,85
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00 x 0,35 x 0,10 x 55,00	3,85
5. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS				
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	4,00

Igor Matricio
Igor Matricio Reboças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 448684-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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO) - BÁSICO

Tabela Fonte: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA)

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 DOS CONJUNTOS - CELSOLÂNDI												
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,12%	1.648,96	2.019,95	40%	807,98	30%	605,98	30%	100%	605,98	100%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,02%	19,40	23,76	40%	9,51	30%	7,13	30%	100%	7,13	100%
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	23,67%	18.420,11	22.564,34	40%	9.025,73	30%	6.769,30	30%	100%	6.769,30	100%
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	2,69%	2.069,83	2.560,00	40%	1.024,00	30%	768,00	30%	100%	768,00	100%
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	1,76%	1.369,43	1.677,53	35%	587,14	35%	587,14	30%	100%	503,26	100%
Local: RUA 01 (QUADRO DA IGREJA) - CELS												
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,10%	79,50	97,39	40%	38,95	30%	29,22	30%	100%	29,22	100%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,02%	15,90	19,48	40%	7,79	30%	5,84	30%	100%	5,84	100%
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	18,11%	14.098,95	17.270,99	40%	6.908,40	30%	5.181,30	30%	100%	5.181,30	100%
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	1,47%	1.141,86	1.398,76	40%	559,51	30%	419,63	30%	100%	419,63	100%
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	1,76%	1.369,43	1.677,53	35%	587,14	35%	587,14	30%	100%	503,26	100%
Local: RUA 02 (QUADRO DA IGREJA) - CELS												
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,11%	89,00	109,02	40%	43,61	30%	32,71	30%	100%	32,71	100%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,02%	17,80	21,80	40%	8,72	30%	6,54	30%	100%	6,54	100%
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	21,71%	16.900,92	20.703,36	40%	8.281,34	30%	6.211,01	30%	100%	6.211,01	100%
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	2,46%	1.917,47	2.346,87	40%	939,55	30%	704,66	30%	100%	704,66	100%
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	1,76%	1.369,43	1.677,53	35%	587,14	35%	587,14	30%	100%	503,26	100%
Local: RUA 03 (QUADRO DA IGREJA) - CELS												
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,11%	82,50	101,06	40%	40,42	30%	30,32	30%	100%	30,32	100%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,02%	16,50	20,21	40%	8,08	30%	6,06	30%	100%	6,06	100%
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	18,80%	14.630,99	17.922,73	40%	7.169,09	30%	5.376,82	30%	100%	5.376,82	100%
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	1,52%	1.184,98	1.451,55	40%	590,62	30%	435,46	30%	100%	435,46	100%
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	1,76%	1.369,43	1.677,53	35%	587,14	35%	587,14	30%	100%	503,26	100%
TOTAL POR PARCELA					39,65%	37.801,86	30%	28.938,53	30%	100,00%	28.603,02	100,00%
TOTAL ACUMULADO					39,65%	66.740,39	70,00%	66.740,39	100,00%	100,00%	95.343,41	95,343,41



Igor Márcio Rebouças Melo
Igor Márcio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 0519.5228-2
C.R.L.A. 5.944-D

Acaraú-CE, 29 de fevereiro de 2016.



BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - EDIFICAÇÕES		VARIACÃO			
CÁLCULO DO B.D.I. TCU - TC 038.076/2011-2 - 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					
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-T)-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%	26,77%
B.D.I. = ADOTADO		22,50%			

ISS PREFEITURA DE ACARAU/CEARA					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	5,00%	x	60,00%	=	3,00%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA BRUTA (CPRB) DE 2,00% SEMPRE QUANDO HOUVER 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
 Igor Marcilio Rebouças Melo
 Engenheiro Civil
 RNP 061045228-2
 CREA 48064-D

P
R

COMPOSIÇÃO

C0001

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA


Preço 342,38
Adotado: MÊS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,0100	9589,4100	95,8941
18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÊS	0,0200	4271,4935	85,4299
TOTAL MAO DE OBRA					181,3240

TOTAL MAO DE OBRA 0,0000


TOTAL MAO DE OBRA 0,0000

TOTAL MAO DE OBRA 0,0000


Igor Marcilio Rebouças Mello
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48064-D

Total Simples
Encargos
BDI
TOTAL GERAL








Secretaria de Infraestrutura

QUADRO RESUMO

Tabela Fonte: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA)


Local: SEDE - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOGRADOURO	VALOR (R\$)	EXT.(m)	Larg.(m)	Área (m ²)	Custo (R\$/m ²)
Local: RUA 01 - MUCUNÃ - ACARAÚ/CE	73.833,28	175,00	7,00	1.225,00	60,27
Local: RUA 02 - MUCUNÃ - ACARAÚ/CE	26.856,79	62,72	7,00	439,04	61,17
Local: RUA 03 - MUCUNÃ - ACARAÚ/CE	21.401,01	49,13	7,00	343,91	62,23
Local: RUA 04 - MUCUNÃ - ACARAÚ/CE	33.878,23	80,21	7,00	561,47	60,34
TOTAL GERAL	155.969,31				

Acaraú-CE, 29 de fevereiro de 2016.


Iger Marcília Reboças Lício
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48064-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

COMPRIMENTO 175,00 m
LARGURA 7,00 m

Tabela Fonte: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESORNERADA)

Local: RUA 01 - MUCUNÃ - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obras: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

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

Local: RUA 01 - MUCUNÃ - ACARAÚ/CE

1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	120,33	12,00	1.561,96
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,25	1.225,00	306,25
SUB. TOTAL						1.858,21

2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	0,05	1.225,00	61,25
SUB. TOTAL						61,25

3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	38,06	1.102,50	41.961,15
3.2	C0366	BAUQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	32,15	390,00	11.252,50
SUB. TOTAL						53.213,65

4 DRENAGEM SUPERFICIAL						
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	283,33	12,25	3.470,79
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,45	12,25	299,51
SUB. TOTAL						3.770,31

5 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS						
5.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	342,36	4,00	1.369,43
SUB. TOTAL						1.369,43

TOTAL 60.272,85
BDI 22,50%
TOTAL GERAL 73.833,28

Igor Maçilio
Igor Maçilio Rebouças Melo
 Engenheiro Civil
 RNP 061045228-2
 CREA 48064-D

A Importância de:
 Setenta Três Mil Oitocentos Trinta Três Reais e Vinte Oito Centavos

Acaraú-CE, 29 de fevereiro de 2016.



Rua General Humberto Moura, nº 675 - 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)

Local: RUA 01 - MUCUNÃ - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

ITE	DESCRICAÇÃO	UNID.	MEMÓRIA	QUANTID.
Local: RUA 01 - MUCUNÃ - ACARAÚ/CE				
1	SERVÍCIOS 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	175,00 x 7,00	1.225,00
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
2.1	RECONFORMAÇÃO/PROTEÇÃO DA PLATAFORMA	M2	175,00 x 7,00	1.225,00
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	175,00 x 6,30	1.102,50
3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	175,00 x 2,00	350,00
4	DRENAGEM SUPERFICIAL			
4.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,00 x 0,35 x 0,10 x 175,00	12,25
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00 x 0,35 x 0,10 x 175,00	12,25
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS			
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	4,00



Igor Marinho
Igor Marinho
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48864-D

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

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Fonte: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA)

Local: RUA 02 - MUCUNÃ - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

COMPRIMENTO 62,72 m
LARGURA 7,00 m

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

Local: RUA 02 - MUCUNÃ - ACARAÚ/CE

1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,25	439,04	109,76
					SUB. TOTAL	109,76

2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	0,05	439,04	21,95
					SUB. TOTAL	21,95

3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	38,08	395,14	15.038,88
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	32,15	125,44	4.032,90
					SUB. TOTAL	19.071,77

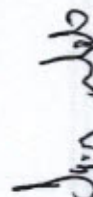
4	DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	283,33	4,39	1.243,93
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,45	4,39	107,35
					SUB. TOTAL	1.351,28

5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS					
5.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	342,36	4,00	1.369,43
					SUB. TOTAL	1.369,43

TOTAL 21.924,19
BDL 22,50%
TOTAL GERAL 26.856,79

A importância de:
Vinte Seis Mil Oitocentos Cinquenta Seis Reais e Setenta Nove Centavos

Acaraú-CE, 29 de fevereiro de 2016.


Igor Matcilio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48964-D



Acaraú
GOVERNO MUNICIPAL

Secretaria de Infraestrutura



MEMORIAL DE CÁLCULO

Tabela Fonte: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA)

Local: RUA 02 - MUCUNÃ - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

ITEM	DESCRICAÇÃO	UNID.	MEMÓRIA	QUANTID.	
Local: RUA 02 - MUCUNÃ - ACARAÚ/CE					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	62,72 x 7,00	439,04	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	62,72 x 7,00	439,04	
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA				
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	62,72 x 6,30	395,14	
3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	62,72 x 2,00	125,44	
4	DRENAGEM SUPERFICIAL				
4.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,00 x 0,35 x 0,10 x	62,72	4,39
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00 x 0,35 x 0,10 x	62,72	4,39
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS				
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	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 Marçilio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48964-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Fonte: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEMFRA (DESONERADA)

Local: RUA 03 - MUCUNÃ - ACARAU/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAU

Obras: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

COMPRIMENTO 49,13 m
LARGURA 7,00 m

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


Local: RUA 03 - MUCUNÃ - ACARAU/CE

1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,25	343,91	86,98
					SUB. TOTAL	85,98
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	0,05	343,91	17,20
					SUB. TOTAL	17,20
3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	30,06	309,52	11.760,29
3.2	C0366	BAUQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	32,15	99,26	3.159,06
					SUB. TOTAL	14.939,35
4 DRENAGEM SUPERFICIAL						
4.1	C0656	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	283,33	3,44	974,40
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,45	3,44	84,09
					SUB. TOTAL	1.058,49
5 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS						
5.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	342,36	4,00	1.369,43
					SUB. TOTAL	1.369,43
					TOTAL	17.470,44
					BDI	22,50%
					TOTAL GERAL	21.401,01

A importância de:

Vinte Um Mil Quatrocentos Um Real e Dois Centavos

Acaraú-CE, 29 de fevereiro de 2016.


Igor Marcilio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNF 061045228-2
CREA 48084-D

Rua General Humberto Moura, nº 675 - 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)

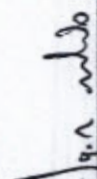
Local: RUA 03 - MUCUNÃ - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

ITE M	DESCRICAÇÃO	UNID	MEMÓRIA	QUANTID.
Local: RUA 03 - MUCUNÃ - ACARAÚ/CE				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	49,13 x 7,00	343,91
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	49,13 x 7,00	343,91
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	49,13 x 6,30	309,52
3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	49,13 x 2,00	98,26
4	DRENAGEM SUPERFICIAL			
4.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL. PREPARO MANUAL	M3	2,00 x 0,35 x 0,10 x 49,13	3,44
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00 x 0,35 x 0,10 x 49,13	3,44
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS			
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	4,00




Iger Márcio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061945228-2
CREA 48084-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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Fonte: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA)

Local: RUA 04 - MUCUNÃ - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

COMPRIMENTO 80,21 m
LARGURA 7,00 m

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

Local: RUA 04 - MUCUNÃ - ACARAÚ/CE

1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,25	561,47	140,37
SUB. TOTAL						140,37

2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	0,05	561,47	28,07
SUB. TOTAL						28,07

3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	38,06	505,32	19.232,59
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	32,15	160,42	5.157,50
SUB. TOTAL						24.390,10

4 DRENAGEM SUPERFICIAL						
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	283,33	5,61	1.590,81
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,45	5,61	137,28
SUB. TOTAL						1.728,09

5 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS						
5.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	342,36	4,00	1.369,43
SUB. TOTAL						1.369,43

A Importância de:

Trinta Três Mil Oitocentos Setenta Oito Reais e Vinte Quatro Centavos

Acaraú-CE, 29 de fevereiro de 2016.

Igor Márcio Rebouças Nelo
Igor Márcio Rebouças Nelo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48084-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)

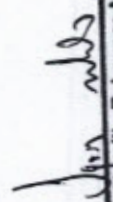
Local: RUA 04 - MUCUNÃ - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

ITE M	DESCRICAÇÃO	UNID	MEMÓRIA	QUANTID.
Local: RUA 04 - MUCUNÃ - ACARAÚ/CE				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	80,21 x 7,00	561,47
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	80,21 x 7,00	561,47
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	80,21 x 6,30	505,32
3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	80,21 x 2,00	160,42
4	DRENAGEM SUPERFICIAL			
4.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,00 x 0,35 x 0,10 x 80,21	5,61
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00 x 0,35 x 0,10 x 80,21	5,61
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS			
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	4,00




Igor Márcio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48064-D

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO) - BÁSICO

Tabela Fonte: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA)

Local: SEDE - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obras: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

ITEM	SERVIÇOS	% (PESO)	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	PERÍODO DE EXECUÇÃO							
					%	40 DIAS	%	80 DIAS	%	120 DIAS		
											% ac	% ac
Local: RUA 01 - MUCUNÁ - ACARAÚ/CE												
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,46%	1.858,21	2.276,28	40%	910,51	30%	70%	682,88	100%	682,88	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,05%	61,25	75,03	40%	30,01	30%	70%	22,51	100%	22,51	
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	41,79%	53.213,65	65.185,88	40%	26.074,35	30%	70%	19.555,76	100%	19.555,76	
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	2,94%	3.770,31	4.618,56	40%	1.847,43	30%	70%	1.395,57	100%	1.395,57	
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	1,00%	1.389,43	1.677,63	35%	587,14	35%	70%	587,14	100%	587,14	
Local: RUA 02 - MUCUNÁ - ACARAÚ/CE												
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,09%	109,76	134,45	40%	53,78	30%	70%	40,34	100%	40,34	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,02%	21,95	26,89	40%	10,76	30%	70%	8,07	100%	8,07	
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	14,90%	19.071,77	23.382,62	40%	9.345,05	30%	70%	7.008,79	100%	7.008,79	
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	1,00%	1.397,28	1.655,29	40%	682,12	30%	70%	496,59	100%	496,59	
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	1,08%	1.389,43	1.677,63	35%	587,14	35%	70%	587,14	100%	587,14	
Local: RUA 03 - MUCUNÁ - ACARAÚ/CE												
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,07%	85,08	105,32	40%	42,13	30%	70%	31,60	100%	31,60	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,01%	17,20	21,06	40%	8,43	30%	70%	6,32	100%	6,32	
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	11,73%	14.939,35	18.390,47	40%	7.320,19	30%	70%	5.490,14	100%	5.490,14	
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	0,83%	1.058,49	1.296,63	40%	518,65	30%	70%	388,90	100%	388,90	
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	1,08%	1.389,43	1.677,63	35%	587,14	35%	70%	587,14	100%	587,14	
Local: RUA 04 - MUCUNÁ - ACARAÚ/CE												
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,11%	140,37	171,95	40%	68,78	30%	70%	51,59	100%	51,59	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,02%	28,07	34,39	40%	13,76	30%	70%	10,32	100%	10,32	
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	18,16%	24.390,10	29.877,48	40%	11.650,99	30%	70%	8.963,24	100%	8.963,24	
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	1,36%	1.728,00	2.116,89	40%	846,75	30%	70%	635,07	100%	635,07	
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	1,00%	1.389,43	1.677,63	35%	587,14	35%	70%	587,14	100%	587,14	
TOTAL POR PARCELA					40,00%	62.082,22	30%	70%	47.526,30	30%	100,22%	48.790,78
TOTAL ACUMULADO					40,00%	169.178,52	70,22%	100,22%	155.969,31			

Acaraú-CE, 29 de fevereiro de 2016.

Rua General Humberto Moura, nº 675 - Centro - Acaraú - Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 Cep. 62.380-000

Igor Marçilio
Igor Marçilio Rebouças Filho
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48064-D



BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - EDIFICAÇÕES		VARIACAO			
CÁLCULO DO B.D.I. TCU - TC 036.076/2011-2 - ACORDÃO 2672/2013		MÍNIMO	MÉDIA	MAXIMA	
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					
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+L)/(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%	26,77%
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 HOUVER 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%

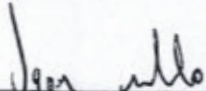
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

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 48884-D



COMPOSIÇÃO

C0001

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Preço Adotado: 342,36 MÊS

Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR		HxMÊS	0,0100	9589,4100	95,8941
18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO		HxMÊS	0,0200	4271,4935	85,4299
TOTAL MAO DE OBRA						181,3240

MATERIAS

TOTAL MAO DE OBRA 0,0000

EQUIPAMENTOS

TOTAL MAO DE OBRA 0,0000

SERVIÇOS

TOTAL MAO DE OBRA 0,0000

Total Simples	181,32
Encargos	161,03
BDI	0,00
TOTAL GERAL	342,36


Igor Marcilio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48064-D





Acaraú
GOVERNO MUNICIPAL

Secretaria de Infraestrutura



QUADRO RESUMO

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


Local: RUA JOÃO EVANGELISTA ARAÚJO - BAILARINA - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOGRADOURO	VALOR (R\$)	EXT.(m)	Larg. (m)	Área (m ²)	Custo (R\$/m ²)
Local: RUA JOAO EVANGELISTA ARAUJO - BAILARINA - ACARAÚ/CE	120.068,70	334,00	6,00	2.004,00	59,91
TOTAL GERAL	120.068,70				

Acaraú-CE, 12 de Fevereiro de 2016.


Iger Marcílio Rebeuças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48864-D

Rua General Humberto Moura, n°675- Centro- Acaraú- Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 Cep. 62.580-000





Acaraú
GOV. DO ESTADO DO CEARÁ

Secretaria de Infraestrutura



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

Local: RUA JOÃO EVANGELISTA ARAÚJO - BAILARINA - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Outra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

COMPRIMENTO 334,00 m
LARGURA 6,00 m

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

Local: RUA JOÃO EVANGELISTA ARAÚJO - BAILARINA - ACARAÚ/CE

1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,25	2.004,00	501,00
					SUB. TOTAL	501,00

2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
2.1	C3222	RECONFORMAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO DA PLATAFORMA	M2	0,05	2.004,00	100,20
					SUB. TOTAL	100,20

3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	38,06	1.770,20	67.373,81
3.2	C3366	BANQUEIJA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	33,15	666,00	21.476,20
					SUB. TOTAL	88.850,01

4	DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1	C0036	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	280,33	23,38	6.624,26
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,45	23,38	571,64
					SUB. TOTAL	7.195,90

5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS					
5.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	342,36	4,00	1.369,43
					SUB. TOTAL	1.369,43

A importância de:
Centos e Vinte Mil

Sessenta Oito Reais e Setenta Um Centavos

Acaraú-CE, 12 de Fevereiro de 2016.

Igor Márcilio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48964-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 JOÃO EVANGELISTA ARAÚJO - BAILARINA - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

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	334,00 x 6,00	2.004,00
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	334,00 x 6,00	2.004,00
3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA				
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	334,00 x 5,30	1.770,20
3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	334,00 x 2,00	668,00
4 DRENAGEM SUPERFICIAL				
4.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,00 x 0,35 x 0,10 x 334,00	23,38
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00 x 0,35 x 0,10 x 334,00	23,38
5 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS				
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	4,00

Local: RUA JOÃO EVANGELISTA ARAÚJO - BAILARINA - ACARAÚ/CE

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


Iger Marcílio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48064-D





Acaraú
GOVERNO MUNICIPAL

Secretaria de Infraestrutura



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO) - BÁSICO

Tabela Fonte: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESEMBOLSO) BASE
Local: RUA JOÃO EVANGELISTA ARAÚJO - BAILARINA - 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 JOÃO EVANGELISTA ARAÚJO - BAILARINA - ACARAÚ/CE												
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,51%	501,00	613,72	40%	245,49	30%	70%	184,12	30%	100%	184,12
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,10%	100,20	122,74	40%	49,10	30%	70%	36,82	30%	100%	36,82
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	90,65%	88.850,01	108.839,85	40%	43.535,94	30%	70%	32.651,96	30%	100%	32.651,96
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	7,34%	7.195,90	8.814,86	40%	3.525,94	30%	70%	2.644,46	30%	100%	2.644,46
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	1,40%	1.369,43	1.677,53	35%	587,14	35%	70%	587,14	30%	100%	503,28
TOTAL POR PARCELA			98.016,54	120.068,70	40%	47.943,60	30%	70%	36.104,49	30%	100,00%	36.020,61
TOTAL ACUMULADO					40%		70,00%		84.048,09	100,00%		120.068,70

Acaraú-CE, 12 de Fevereiro de 2016.

Igor Marcilio
Igor Marcilio 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 - ACORDÃO 2622/2013			MÍNIMO	MÉDIA	MAXIMA
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					
1 - RISCO - R	0,97%	0,97%	0,97%	1,27%	1,27%
2 - LUCRO - L					
2 - LUCRO - L	6,16%	6,16%	6,16%	7,40%	8,96%
3 - TRIBUTOS - I					
3.1 - ISSQN					
3.1 - ISSQN	5,00%		2,00%	3,00%	5,00%
3.2 - PIS					
3.2 - PIS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%
3.3 - COFINS					
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+L)/(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 HOUVER 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%

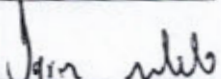
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

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).


Iger Marcílio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48684-D