

MEMORIAL DE CÁLCULO

Tabela Fonte: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA)

Local: RUA 03 - MUCUNÃ - ACARAÚ/CE

Concorrência Pública nº 1205.04/2016.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DOS CONJUNTOS; RUA 01, 02 e 03 NA LOCALIDADE DE CELSOLÂNDIA; RUAS 01, 02, 03 e 04 NA LOCALIDADE DE MUCUNÃ; RUA JOÃO EVANGELISTA ARAÚJO NO BAIRRO DE BAILARINA E RUA MANOEL SALES (CONTINUAÇÃO) NO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.

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	MÊS	4,00	4,00

Igor Marçilio Reboças Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48.684 - D

ROMA SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 13.347.112/0001-65

RUA: ALFREDO TERCEIRO Nº 500 - SALA 204 - CEP 63.870-000

Joaquim Fco. Magalhães
Socio, Administrador

CPF: 020.116.773-51

José Reinaldo Lóbo de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 40.206/D
CONFEA: 060061228-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Fornecedor 23.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA)

Local: RUA 04 - MUCUNÃ - ACARAÚ/CE

Concedência Pública nº 1205.04/2016.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DOS CONJUNTOS; RUA 01, 02 e 03 NA LOCALIDADE DE CELSOLÂNDIA; RUAS 01, 02, 03 e 04 NA LOCALIDADE DE MUCUNÃ; RUA JOÃO EVANGELISTA ARAÚJO NO BAIRRO DE BAULARINA E RUA MARQUEL SALES (CONTINUAÇÃO) NO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.

COMPRIMENTO 80,21 m
LARGURA 7,00 m

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRICO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTID.	CUSTO (R\$)
SERVÇOS PRELIMINARES						
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,26	861,47	140,37
						SUB. TOTAL 140,37
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	0,04	861,47	22,46
						SUB. TOTAL 22,46
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						
3.1	C2866	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	37,30	805,32	18.846,44
3.2	C3366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VZAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	31,51	180,42	5.084,83
						SUB. TOTAL 23.931,27
DRENAGEM SUPERFICIAL						
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	277,67	6,61	1.857,73
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,96	5,61	134,42
						SUB. TOTAL 1.992,14
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS						
5.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	336,51	4,00	1.342,04
						SUB. TOTAL 1.342,04
TOTAL						27.100,28
B.D.I.						22,50%
TOTAL GERAL						33.197,85

Local: RUA 04 - MUCUNÃ - ACARAÚ/CE

A importância de: Trinta Mil Cento e Noventa Sete Reais e Oitenta Cinco Centavos

Boa Viagem-CE, 14 de Junho de 2016.

Joaquim Eco O. Magalhães
Socio - Administrador
CPF: 020.116.773-51

José Reinaldo Lobo de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 40.206/D
CONFEA: 060061228-7



13.347.112/0001-65
ROMA SERVIÇOS LTDA - ME
RUA: ALFREDO TERCEIRO, 500, SALA 204
CENTRO - CEP: 63 870-000 BOA VIAGEM - CE

MEMORIAL DE CÁLCULO

Tabela Fonte: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA)

Local: RUA 04 - MUCUNÃ - ACARAÚ/CE

Concorrência Pública nº 1205.04/2016.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DOS CONSUNTOS; RUA 01, 02 e 03 NA LOCALIDADE DE CELSOLÂNDIA; RUAS 01, 02, 03 e 04 NA LOCALIDADE DE MUCUNÃ; RUA JOÃO EVANGELISTA ARAÚJO NO BAIRRO DE BAILARINA E RUA MANOEL SALES (CONTINUAÇÃO) NO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.

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	MÊS	4,00	4,00

[Assinatura]
Joaquim Fop. O. Magalhães
Sócio - Administrador
CPF: 020.116.773-51

[Assinatura]
Marcello Rebouças Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48.684 - D

[Assinatura]
José Reinaldo Lôbo de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 40.206/D
CONFEA: 060061228-7



QUADRO RESUMO

Tabela Fonte: 23.1 – TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA)

Local: SEDE - ACARAÚ/CE

Concorrência Pública nº 1205.04/2016.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DOS CONJUNTOS; RUA 01, 02 e 03 NA LOCALIDADE DE CELSOLÂNDIA; RUAS 01, 02, 03 e 04 NA LOCALIDADE DE MUCUNÃ; RUA JOÃO EVANGELISTA ARAÚJO NO BAIRRO DE BALARINA E RUA MANOEL SALES (CONTINUAÇÃO) NO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.

LOGRADOURO	VALOR (R\$)	EXT.(m)	Larg. (m)	Área (m²)	Custo (R\$/m²)
Local: RUA 01 - MUCUNÃ - ACARAÚ/CE	72.354,49	175,00	7,00	1.225,00	59,06
Local: RUA 02 - MUCUNÃ - ACARAÚ/CE	26.318,95	62,72	7,00	439,04	59,95
Local: RUA 03 - MUCUNÃ - ACARAÚ/CE	20.972,80	49,13	7,00	343,91	60,98
Local: RUA 04 - MUCUNÃ - ACARAÚ/CE	33.197,85	80,21	7,00	561,47	59,13
TOTAL GERAL	152.844,09				

Boa Viagem-CE, 14 de Junho de 2016.

[Signature]
 Joaquim Fco. O. Magalhães
 Sócio - Administrador
 CPF: 020.116.773-51

[Signature]
 Igor Marcilio Rebouças Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 48.684 - D

[Signature]
 José Reinaldo Lobo de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 40.206/D
 CONFEA: 060061228-7



13.347.112/0001-65
 ROMA SERVIÇOS LTDA - ME
 RUA: ALFREDO TERCEIRO, 500, SALA 204
 CENTRO - CEP: 63.870-000 BOA VIAGEM-CEARÁ

ROMA SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 13.347.112/0001-65
 RUA: ALFREDO TERCEIRO Nº 500 - SALA 204 - CEP 63.870-000

[Signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO) - BÁSICO

Tabela Fonte: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEMFRA (DESONERADA)

Local: SEDE - ACARAÚ/CE

Concorrência Pública nº 1205.04/2016.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DOS CONJUNTOS; RUA 01, 02 e 03 NA LOCALIDADE DE CELSOLÂNDIA; RUAS 01, 02, 03 e 04 NA LOCALIDADE DE MUCUNÁ; RUA JOÃO EVANGELISTA ARAÚJO NO BAIRRO DE BALLARINA E RUA MANOEL SALES (CONTINUAÇÃO) NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.

ITEM	SERVIÇOS	%(PESO)	TOTAL SEM		TOTAL COM	PERÍODO DE EXECUÇÃO							
			BDI	%		% ac	40 DIAS	%	% ac	80 DIAS	%	% ac	120 DIAS
Local: RUA 01 - MUCUNA - ACARAÚ/CE													
1	SERVÇOS PRELIMINARES	1,46%	1.027,13	2.238,21	40%	695,26	30%	70%	671,46	30%	100%	671,46	100%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,04%	49,00	60,02	40%	24,01	30%	70%	16,01	30%	100%	16,01	100%
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	41,80%	92.151,75	63.885,66	40%	25.584,03	30%	70%	19.165,52	30%	100%	19.165,52	100%
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	2,96%	3.094,97	4.926,28	40%	1.610,51	30%	70%	1.207,66	30%	100%	1.207,66	100%
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE RUA 01 - MUCUNA - ACARAÚ/CE	1,08%	1.342,04	1.643,88	35%	575,39	35%	70%	575,39	30%	100%	483,19	100%
Local: RUA 02 - MUCUNA - ACARAÚ/CE													
1	SERVÇOS PRELIMINARES	0,09%	109,76	134,45	40%	53,76	30%	70%	40,34	30%	100%	40,34	100%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,01%	17,06	21,51	40%	8,61	30%	70%	6,45	30%	100%	6,45	100%
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	14,98%	18.091,34	22.896,59	40%	9.158,64	30%	70%	6.668,98	30%	100%	6.668,98	100%
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	1,06%	1.324,16	1.622,07	40%	648,83	30%	70%	468,62	30%	100%	468,62	100%
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE RUA 02 - MUCUNA - ACARAÚ/CE	1,08%	1.342,04	1.643,88	35%	575,39	35%	70%	575,39	30%	100%	483,19	100%
Local: RUA 03 - MUCUNA - ACARAÚ/CE													
1	SERVÇOS PRELIMINARES	0,07%	85,09	105,32	40%	42,13	30%	70%	31,60	30%	100%	31,60	100%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,01%	13,76	16,85	40%	6,74	30%	70%	5,06	30%	100%	5,06	100%
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	11,73%	14.641,27	17.835,32	40%	7.174,13	30%	70%	5.360,60	30%	100%	5.360,60	100%
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	0,83%	1.037,01	1.271,05	40%	508,42	30%	70%	381,32	30%	100%	381,32	100%
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE RUA 03 - MUCUNA - ACARAÚ/CE	1,08%	1.342,04	1.643,88	35%	575,39	35%	70%	575,39	30%	100%	483,19	100%
Local: RUA 04 - MUCUNA - ACARAÚ/CE													
1	SERVÇOS PRELIMINARES	0,11%	140,37	171,05	40%	66,76	30%	70%	51,56	30%	100%	51,56	100%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,02%	22,46	27,51	40%	11,00	30%	70%	8,25	30%	100%	8,25	100%
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	18,16%	23.903,27	29.281,13	40%	11.712,45	30%	70%	8.784,34	30%	100%	8.784,34	100%
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	1,30%	1.602,14	2.072,85	40%	828,14	30%	70%	621,85	30%	100%	621,85	100%
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE RUA 04 - MUCUNA - ACARAÚ/CE	1,08%	1.342,04	1.643,88	35%	575,39	35%	70%	575,39	30%	100%	483,19	100%
TOTAL POR PARCELA		100,00%	124.770,09	152.842,10	40%	60.808,04	30%	70%	46.181,43	30%	100,22%	45.832,63	100,22%
TOTAL ACUMULADO		100,00%			40,00%		70,22%		106.989,47	100,22%		152.844,09	

Boa Viagem-CE, 14 de Junho de 2016.

Joaquim Fco. O. Magalhães
Sócio - Administrador
CPF: 020.116.773-51

ROMA SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 13.347.112/0001-65
RUA: ALFREDO TERCEIRO Nº 500 - SALA 204 - CEP 63.870-000

Igor Marcilio
Igor Marcilio Rebouças Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48.684 - D

José Reinaldo Lobo de Oliveira
José Reinaldo Lobo de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 40.206/D
CONFEA: 060061228-7



13.347.112/0001-65
ROMA SERVIÇOS LTDA - ME
RUA: ALFREDO TERCEIRO, 500, SALA 204
CENTRO - CEP: 63.870-000 BOA VIAGEM-CE



ROMA

SERVIÇOS LTDA

(88) 3427-2531

romaservicosltda@hotmail.com



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+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 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).

Boa Viagem-CE, 14 de Junho de 2016.

Joaquim Fco. O. Magalhães
 Sócio - Administrador
 CPF: 020.116.773-51

José Rensnaldo Lôbo de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 40.206/D
 CONFEA: 060061228-7

ROMA SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 13.347.112/0001-65
 RUA: ALFREDO TERCEIRO Nº 500 - SALA 204 - CEP 63.870-000

Igor Marcílio Rebouças Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 48.684 - D

13.347.112/0001-65
 ROMA SERVIÇOS LTDA - ME
 RUA: ALFREDO TERCEIRO, 500, SALA 204
 CENTRO - CEP: 63.870-000 BOA VIAGEM - CEARÁ



ROMA

SERVIÇOS LTDA

(88) 3427-2531

romaservicosltda@hotmail.com



Concorrência Pública nº 1205.04/2016.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DOS CONJUNTOS; RUA 01, 02 e 03 NA LOCALIDADE DE CELSOLÂNDIA; RUAS 01, 02, 03 e 04 NA LOCALIDADE DE MUCUNÃ; RUA JOÃO EVANGELISTA ARAÚJO NO BAIRRO DE BAILARINA E RUA MANOEL SALES (CONTINUAÇÃO) NO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.

Tabela Fonte: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,33454	8,6691
					Total:	8,6691
MATERIAIS						
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,91	29,4882
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,5542	11,5542
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,1214	68,0463
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,6632	1,2995
					Total:	110,3882
					Valor Simples:	119,06
					Valor Encargos (88.81%):	7,68
					Valor com Encargos:	126,74
					Total Geral:	126,74
1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	41,8852	0,0419
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	9,849	0,0197
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	12,8282	0,0257
					Total:	0,0872
MAO DE OBRA						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	4,6746	0,0187
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	9,359	0,0187
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	11,564	0,0231
					Total:	0,0605
					Valor Simples:	0,15
					Valor Encargos (88.81%):	0,10
					Valor com Encargos:	0,25
					Total Geral:	0,25
2.1 C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,712	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	152,5762	0,0424
					Total:	0,0424
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	4,33454	0,0024
					Total:	0,0024
					Valor Simples:	0,04
					Valor Encargos (88.81%):	0,00
					Valor com Encargos:	0,04
					Total Geral:	0,04
3.1 C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	17,738	0,8869
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	59,6232	0,5962
					Total:	1,4831
MAO DE OBRA						
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,3602	1,9081
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,33454	2,6007
					Total:	4,5088
MATERIAIS						
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,7620
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,1	6,6150

ROMA SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 13.347.112/0001-65

RUA: ALFREDO TERCEIRO Nº 500 - SALA 204 - CEP 63.870-000

Joaquim Pro. O. Magalhães

Sócio - Administrador

CPF: 020.116.773-51

José Reinaldo Lobo de Oliveira

Engenheiro Civil

CREA-CE: 40.206/D

CONFEA: 060061228-7

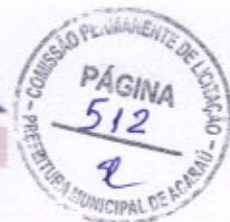


ROMA

SERVIÇOS LTDA


(88) 3427-2531

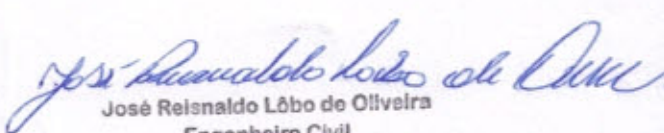
romaservicosltda@hotmail.com




						Total:	13,3770
SERVIÇOS							
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	277,0068	11,9113	
						Total:	11,9113
						Valor Simples:	31,28
						Valor Encargos (88.81%):	6,02
						Valor com Encargos:	37,30
						Total Geral:	37,30
3.2	C0366	- BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)					
MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,3602	1,9081	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,33454	1,7338	
						Total:	3,6419
SERVIÇOS							
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,5582	0,3896	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	11,4856	0,2297	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	43,414	0,1302	
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	16,7678	16,7678	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	228,7222	0,1601	
						Total:	17,6774
						Valor Simples:	21,32
						Valor Encargos (88.81%):	10,19
						Valor com Encargos:	31,51
						Total Geral:	31,51
4.1	C0836	- CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,33454	43,3454	
						Total:	43,3454
MATERIAIS							
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,08	35,0722	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	54,88	53,0031	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	107,8000	
						Total:	195,8753
						Valor Simples:	239,22
						Valor Encargos (88.81%):	38,45
						Valor com Encargos:	277,67
						Total Geral:	277,67
4.2	C1256	- ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,33454	12,7002	
						Total:	12,7002
						Valor Simples:	12,70
						Valor Encargos (88.81%):	11,26
						Valor com Encargos:	23,96
						Total Geral:	23,96

Boa Viagem-CE, 14 de Junho de 2016.


 Joaquim Fco. O. Magalhães
 Sócio - Administrador
 CPF: 020.116.773-51


 José Reinaldo Lôbo de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 40.206/D
 CONFEA: 060061228-7


 Igor Marcilio Rebouças Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 48.684 - D

ROMA SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 13.347.112/0001-65
 RUA: ALFREDO TERCEIRO Nº 500 - SALA 204 - CEP 63.870-000

13.347.112/0001-65
 ROMA SERVIÇOS LTDA - ME
 RUA: ALFREDO TERCEIRO, 500, SALA 204
 CENTRO - CEP: 63.870-000 BOA VIAGEM - CE



ROMA

SERVIÇOS LTDA

(88) 3427-2531

romaservicosltda@hotmail.com



Concorrência Pública nº 1205.04/2016.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DOS CONJUNTOS; RUA 01, 02 e 03 NA LOCALIDADE DE CELSOLÂNDIA; RUAS 01, 02, 03 e 04 NA LOCALIDADE DE MUCUNÃ; RUA JOÃO EVANGELISTA ARAÚJO NO BAIRRO DE BAILARINA E RUA MANOEL SALES (CONTINUAÇÃO) NO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ACARÁ - CE.

Tabela Fonte: 23.1 – TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA)

COMPOSIÇÃO C0001

C0001

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Preço Adotado: 335,51

MÊS

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,0100	9397,6218	93,9762
18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÊS	0,0200	4186,0636	83,7213
TOTAL MAO DE OBRA					177,6975

MATERIAIS

TOTAL MAO DE OBRA 0,0000

EQUIPAMENTOS

TOTAL MAO DE OBRA 0,0000

SERVIÇOS

TOTAL MAO DE OBRA 0,0000

Total Simples 177,70

Encargos 157,81

BDI 0,00

TOTAL GERAL 335,51

Igor Marcilio Rebouças Melo
Igor Marcilio Rebouças Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48.684 - D

Boa Viagem-CE, 14 de Junho de 2016.

Joaquim Fcb. O. Magalhães
Joaquim Fcb. O. Magalhães
Socio- Administrador
CPF: 020.116.773-51

José Reisinaldo Lôbo de Oliveira
José Reisinaldo Lôbo de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 40.206/D
CONFEA: 060061228-7

ROMA SERVIÇOS LTDA – CNPJ: 13.347.112/0001-65
RUA: ALFREDO TERCEIRO Nº 500 – SALA 204 – CEP 63.870-000

13.347.112/0001-65
ROMA SERVIÇOS LTDA - ME
RUA: ALFREDO TERCEIRO, 500, SALA 204
CENTRO - CEP: 63.870-000 BOA VIAGEM-CE/PA

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

Concorrência Pública nº 1.205.04/2016.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DOS CONJUNTOS; RUA 01, 02 e 03 NA LOCALIDADE DE CELSOLÂNDIA; RUAS 01, 02, 03 e 04 NA LOCALIDADE DE MUCUMÁ; RUA JOÃO EVANGELISTA ARAÚJO NO BAIRRO DE BAILLARINA E RUA MANOEL SALES (CONTINUAÇÃO) NO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.

COMPRIMENTO 334,00 m
LARGURA 6,00 m

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

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

1	SERVICIOS 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	C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	0,04	2.004,00	80,16
				SUB. TOTAL	80,16
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA				
3.1	C2885 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	37,30	1.770,20	66.028,46
3.2	C0566 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	31,51	668,00	21.048,88
				SUB. TOTAL	87.077,14
4	DRENAGEM SUPERFICIAL				
4.1	C0636 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	277,67	23,38	6.481,82
4.2	C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,96	23,38	560,16
				SUB. TOTAL	7.042,11
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS				
5.1	C0001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	335,61	4,00	1.342,04
				SUB. TOTAL	1.342,04
				TOTAL	98.062,45
				BDI	22,50%
				TOTAL	117.864,26

A importância de: Cento e Dezesseite Mil Seiscentos Sessenta Quatro Reais e Vinte Seis Centavos

Boa Viagem-CE, 14 de Junho de 2016.

Joaquim Fco. Magalhães
Sócio - Administrador
CPF: 020.116.773-51

Igor Marcilio Rebouças Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48.684 - D

José Reinaldo Lobo de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 40.206/D
CONFEA: 060001228-7

MEMORIAL DE CÁLCULO

Tabela Fonte: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA) BASE NOVEMBRO 2015
Local: RUA JOÃO EVANGELISTA ARAÚJO - BAILARINA - ACARAÚ/CE
Concorrência Pública nº 1.205.04/2016.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DOS CONJUNTOS; RUA 01, 02 e 03 NA LOCALIDADE DE CELSOLÂNDIA; RUAS 01, 02, 03 e 04 NA LOCALIDADE DE MUCUNÁ; RUA JOÃO EVANGELISTA ARAÚJO NO BAIRRO DE BAILARINA E RUA MANOEL SALES (CONTINUAÇÃO) NO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.

ITE M	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	MÊS	4,00	4,00

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

Igor Marcelo
Igor Marcelo Reboças Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48.684 - D

José Reinaldo Lobo de Oliveira
José Reinaldo Lobo de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 40.206/D
CONFEA: 060061228-7

Joaquim Fco. O. Magalhães
Joaquim Fco. O. Magalhães
Sócio Administrador
CPF: 020.116.773-51



QUADRO RESUMO

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

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

Concorrência Pública nº 1205.04/2016.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DOS CONJUNTOS; RUA 01, 02 e 03 NA LOCALIDADE DE CELSOLÂNDIA; RUAS 01, 02, 03 e 04 NA LOCALIDADE DE MUCUNÃ; RUA JOÃO EVANGELISTA ARAÚJO NO BAIRRO DE BAILARINA E RUA MANOEL SALES (CONTINUAÇÃO) NO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.

LOGRADOURO	VALOR (R\$)	EXT.(m)	Larg.(m)	Área (m²)	Custo (R\$/m²)
Local: RUA JOAO EVANGELISTA ARAUJO - BAILARINA - ACARAÚ/CE	117.664,25	334,00	6,00	2.004,00	58,71
TOTAL GERAL	117.664,25				

Boa Viagem-CE, 14 de Junho de 2016.

[Signature]
 Joaquim Fco. O. Magalhães
 Sócio - Administrador
 CPF: 020.116.773-51

[Signature]
 Igor Márcilio Reboiças Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 48.684 - D

[Signature]
 José Reinaldo Lóbo de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 40.206/D
 CONFEA: 060001228-7



13.347.112/0001-65
 ROMA SERVIÇOS LTDA - ME
 RUA: ALFREDO TERCEIRO, 500, SALA 204
 CENTRO - CEP: 63.870-000 BOA VIAGEM - CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO) - BÁSICO

Tabela Fonte: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESENERADA) BASE

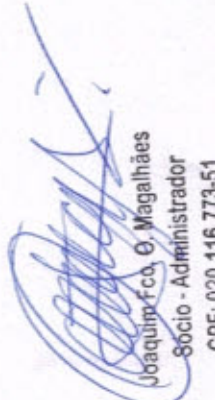
Local: RUA JOÃO EVANGELISTA ARAÚJO - BAILARINA - ACARAÚ/CE

Concorrência Pública nº 1205.04/2016.

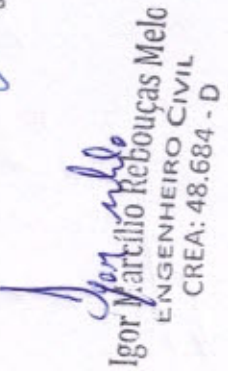
Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DOS CONJUNTOS; RUA 01, 02 e 03 NA LOCALIDADE DE CELSOLÂNDIA; RUAS 01, 02, 03 e 04 NA LOCALIDADE DE MUCUNÃ; RUA JOÃO EVANGELISTA ARAÚJO NO BAIRRO DE BAILARINA E RUA MANOEL SALES (CONTINUAÇÃO) NO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.

ITEM	SERVIÇOS	%(PESO)	TOTAL SEM		TOTAL COM	PERÍODO DE EXECUÇÃO							
			BDI			%	40 DIAS		%	80 DIAS		%	120 DIAS
			BDI	BDI			% ac	%		% ac	%		
Local: RUA JOÃO EVANGELISTA ARAÚJO - BAILARINA - ACARAÚ/CE													
1	SERVICIOS PRELIMINARES	0,52%	501,00	613,72	40%	245,49	30%	194,12	30%	184,12	100%	184,12	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,08%	80,16	98,19	40%	39,28	30%	29,46	30%	29,46	100%	29,46	
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	90,66%	87.077,14	106.668,11	40%	42.667,24	30%	32.000,43	30%	32.000,43	100%	32.000,43	
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	7,34%	7.082,11	8.638,72	40%	3.455,49	30%	2.591,62	30%	2.591,62	100%	2.591,62	
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	1,40%	1.342,04	1.643,88	35%	575,39	35%	575,39	30%	575,39	100%	493,19	
TOTAL POR PARCELA			96.082,45	117.662,73	40%	46.982,89	30%	35.381,02	30%	35.381,02	100,00%	35.298,82	
TOTAL ACUMULADO					40%		70,00%	82.363,91	100,00%			117.664,25	

Boa Viagem-CE, 14 de Junho de 2016.


Joaquim Fco. O. Magalhães
Sócio - Administrador
CPF: 020.116.773-51


José Reinaldo Lôbo de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 40.206/D
CONFEA: 060061228-7


Igor Martílio Rebouças Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48.684 - D

13.347.112/0001-65
ROMA SERVIÇOS LTDA - ME
RUA: ALFREDO TERCEIRO, 500, SALA 204
CENTRO - CEP: 63.870-000 BOA VIAGEM-CE





ROMA

SERVIÇOS LTDA

(88) 3427-2531



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					
2 - LUCRO - L	6,16%	6,16%	6,16%	7,40%	8,96%
3 - TRIBUTOS - I					
3.1 - ISSQN					
3.2 - PIS	5,00%		2,00%	3,00%	5,00%
3.3 - COFINS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%
			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).

Boa Viagem-CE, 14 de Junho de 2016.


Joaquim Fco. O. Magalhães
 Sócio - Administrador
 CPF: 020.116.773-51


Igor Marçilio Rebouças Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 48.684 - D


José Reinaldo Lôbo de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 40.206/D
 CONFEA: 060061228-7

13.347.112/0001-65
ROMA SERVIÇOS LTDA - ME
 RUA: ALFREDO TERCEIRO, 500, SALA 204
 CENTRO - CEP: 63.870-000 BOA VIAGEM - CE



ROMA

SERVIÇOS LTDA

(88) 3427-2531

romaservicosltda@hotmail.com



Concorrência Pública nº 1205.04/2016.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DOS CONJUNTOS; RUA 01, 02 e 03 NA LOCALIDADE DE CELSOLÂNDIA; RUAS 01, 02, 03 e 04 NA LOCALIDADE DE MUCUNÃ; RUA JOÃO EVANGELISTA ARAÚJO NO BAIRRO DE BAILARINA E RUA MANOEL SALES (CONTINUAÇÃO) NO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.

Tabela Fonte: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.	C1937	- PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	2,00000000	4,33454	8,6691
						Total:	8,6691
MATERIAIS							
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM		SEINFRA	M2	1,02000000	28,91	29,4882
I1100	ESMALTE SINTETICO		SEINFRA	L	1,00000000	11,5542	11,5542
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		SEINFRA	M	4,50000000	15,1214	68,0463
I1725	PREGO 15X15		SEINFRA	KG	0,15000000	8,6632	1,2995
						Total:	110,3882
						Valor Simples:	119,06
						Valor Encargos (88.81%):	7,68
						Valor com Encargos:	126,74
						Total Geral:	126,74
1.2.	C2873	- LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)							
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)		SEINFRA	H	0,00100000	41,8852	0,0419
I0758	NÍVEL (CHP)		SEINFRA	H	0,00200000	9,849	0,0197
I0775	TEODOLITO (CHP)		SEINFRA	H	0,00200000	12,8282	0,0257
						Total:	0,0872
MAO DE OBRA							
I0037	AJUDANTE		SEINFRA	H	0,00400000	4,6746	0,0187
I2382	NIVELADOR		SEINFRA	H	0,00200000	9,359	0,0187
I2445	TOPOGRAFO		SEINFRA	H	0,00200000	11,564	0,0231
						Total:	0,0605
						Valor Simples:	0,15
						Valor Encargos (88.81%):	0,10
						Valor com Encargos:	0,25
						Total Geral:	0,25
2.1	C3232	- RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)							
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	33,712	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)		SEINFRA	H	0,00027778	152,5762	0,0424
						Total:	0,0424
MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,00055556	4,33454	0,0024
						Total:	0,0024
						Valor Simples:	0,04
						Valor Encargos (88.81%):	0,00
						Valor com Encargos:	0,04
						Total Geral:	0,04

Joaquim da C. Magalhães
Sócio - Administrador
CPF: 020.116.773-51

Igor Marcílio Rebouças Melo
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 48.684 - D
ROMA SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 13.347.112/0001-65

RUA: ALFREDO TERCEIRO Nº 500 - SALA 204 - CEP 63.870-000

José Reinaldo Lobo de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/CE: 40.206/D
CONFEA: 060061228-7



ROMA

SERVIÇOS LTDA

(88) 3427-2531

romaservicosltda@hotmail.com



3.1 C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	17,738	0,8869
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	59,6232	0,5962
					Total:	1,4831
MAO DE OBRA						
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,3602	1,9081
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,33454	2,6007
					Total:	4,5088
MATERIAIS						
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,7620
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,1	6,6150
					Total:	13,3770
SERVIÇOS						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	277,0068	11,9113
					Total:	11,9113
					Valor Simples:	31,28
					Valor Encargos (88.81%):	6,02
					Valor com Encargos:	37,30
					Total Geral:	37,30
3.2 C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,3602	1,9081
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,33454	1,7338
					Total:	3,6419
SERVIÇOS						
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,5582	0,3896
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	11,4856	0,2297
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	43,414	0,1302
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	16,7678	16,7678
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	228,7222	0,1601
					Total:	17,6774
					Valor Simples:	21,32
					Valor Encargos (88.81%):	10,19
					Valor com Encargos:	31,51
					Total Geral:	31,51
4.1 C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,33454	43,3454
					Total:	43,3454
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,08	35,0722
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	54,88	53,0031
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	107,8000
					Total:	195,8753
					Valor Simples:	239,22
					Valor Encargos (88.81%):	38,45
					Valor com Encargos:	277,67
					Total Geral:	277,67

Igor Márcilio Rebouças Melo

ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48.684 - D

ROMA SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 13.347.112/0001-65

RUA: ALFREDO TERCEIRO Nº 500 - SALA 204 - CEP 63.870-000

Joaquim Pco. O. Magalhães
Sócio - Administrador
CPF: 020.116.773-51

José Reinaldo Lobo de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 40.208/D
CONFEA: 060061228-7



ROMA

SERVIÇOS LTDA

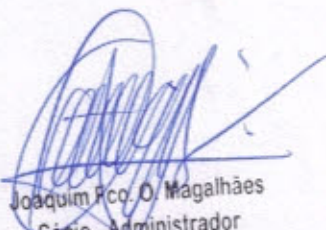
(88) 3427-2531


romaservicosltada@hotmail.com




4.2 C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,33454	12,7002
					Total:	12,7002
					Valor Simples:	12,70
					Valor Encargos (88.81%):	11,26
					Valor com Encargos:	23,96
					Total Geral:	23,96

Boa Viagem-CE, 14 de Junho de 2016.


Joaquim Pco. O Magalhães
Sócio - Administrador
CPF: 020.116.773-51


Igor Marcílio Rebouças Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48.684 - D


José Reinaldo Lôbo de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 40.206/D
CONFEA: 060061228-7

13.347.112/0001-65
ROMA SERVIÇOS LTDA - ME
RUA: ALFREDO TERCEIRO, 500, SALA 204
CENTRO - CEP: 63.870-000 BOA VIAGEM-CE



ROMA

SERVIÇOS LTDA

(88) 3427-2531

romaservicosltda@hotmail.com



Concorrência Pública nº 1205.04/2016.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DOS CONJUNTOS; RUA 01, 02 e 03 NA LOCALIDADE DE CELSOLÂNDIA; RUAS 01, 02, 03 e 04 NA LOCALIDADE DE MUCUNÃ; RUA JOÃO EVANGELISTA ARAÚJO NO BAIRRO DE BAILARINA E RUA MANOEL SALES (CONTINUAÇÃO) NO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ACARÁU - CE.

Tabela Fonte: 23.1 – TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA)

COMPOSIÇÃO C0001

C0001

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Preço Adotado: 335,51

MÊS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,0100	9397,6218	93,9762
18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÊS	0,0200	4186,0636	83,7213
TOTAL MAO DE OBRA					177,6975

MATERIAIS

TOTAL MAO DE OBRA 0,0000

EQUIPAMENTOS

TOTAL MAO DE OBRA 0,0000

SERVIÇOS

TOTAL MAO DE OBRA 0,0000

Total Simples 177,70

Encargos 157,81

BDI 0,00

TOTAL GERAL 335,51

Igor Marcilio Rebouças Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48.684 - D

Boa Viagem-CE, 14 de Junho de 2016.

Joaquim Fco. O. Magalhães
Socio - Administrador
CPF: 020.116.773-51

José Reinaldo Lobo de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 40.206/D
CONFEA: 060051228-7

ROMA SERVIÇOS LTDA – CNPJ: 13.347.112/0001-65
RUA: ALFREDO TERCEIRO Nº 500 – SALA 204 – CEP 63.870-000

13.347.112/0001-65
ROMA SERVIÇOS LTDA - ME
RUA: ALFREDO TERCEIRO, 500, SALA 204
CENTRO - CEP: 63.870-000 BOA VIAGEM - CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Fone: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEMFRA (DESONERADA)

Local: RUA MANOEL SALES (CONTINUAÇÃO) - CENTRO - ACARAÚ/CE

Concorrência Pública nº 1205.04/2016.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DOS CONJUNTOS, RUA 01, 02 e 03 NA LOCALIDADE DE CELSOLÂNDIA; RUA 01, 02, 03 e 04 NA LOCALIDADE DE MUCUMÁ; RUA SÃO EVANGELISTA ARAÚJO NO BAIRRO DE BAILARINA E RUA MANOEL SALES (CONTINUAÇÃO) NO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.

COMPRIMENTO 154,38 m
LARGURA 6,00 m

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

Local: RUA MANOEL SALES (CONTINUAÇÃO) - CENTRO - ACARAÚ/CE

1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,25	928,34	231,59
					SUB. TOTAL	231,59
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	0,04	926,34	37,05
					SUB. TOTAL	37,05
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					
3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	37,30	818,27	30.521,47
3.2	C0366	BAQUIETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	31,51	308,76	9.729,66
					SUB. TOTAL	40.251,13
4	DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	277,67	10,61	3.001,61
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,96	10,61	259,01
					SUB. TOTAL	3.260,62
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS					
5.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÉS	335,51	4,00	1.342,04
					SUB. TOTAL	1.342,04
					TOTAL	46.122,43
					BDI	22,50%
					TOTAL	55.274,98

A Importância de:

Cinqüenta Cinco Mil Duzentos Setenta Quatro Reais e Noventa Oito Centavos

Boa Viagem-CE, 14 de Junho de 2016.

Joaquim Fco. O. Magalhães
Sócio - Administrador
CPF: 020.116.773-51

Igor Marcilio Rebouças Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48.684 - D

ROMA SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 13.347.112/0001-65
RUA: ALFREDO TERCEIRO Nº 500 - SALA 204 - CEP 63.870-000

José Reinaldo Lôbo de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 40.206/D
CONFEA: 060061228-7



13.347.112/0001-65
ROMA SERVIÇOS LTDA - ME
RUA: ALFREDO TERCEIRO, 500, SALA 204
CENTRO - CEP: 63.870-000 BOA VIAGEM-CE



MEMORIAL DE CÁLCULO

Tabela Fonte: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA)
Local: RUA MANOEL SALES (CONTINUAÇÃO) - CENTRO - ACARAÚ/CE
Concorrência Pública nº 1.205.04/2016.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DOS CONJUNTOS; RUA 01, 02 e 03 NA LOCALIDADE DE CELSOLÂNDIA; RUAS 01, 02, 03 e 04 NA LOCALIDADE DE MUCUNÁ; RUA JOÃO EVANGELISTA ARAÚJO NO BAIRRO DE BAILARINA E RUA MANOEL SALES (CONTINUAÇÃO) NO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.

ITE M	DESCRICAÇÃO	UNID	MEMÓRIA	QUANTID.
Local: RUA MANOEL SALES (CONTINUAÇÃO) - CENTRO - ACARAÚ/CE				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	154,39 x 6,00	926,34
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	154,39 x 6,00	926,34
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	154,39 x 5,30	818,27
3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	154,39 x 2,00	308,78
4	DRENAGEM SUPERFICIAL			
4.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,00 x 0,35 x 0,10 x 154,39	10,81
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00 x 0,35 x 0,10 x 154,39	10,81
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS			
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	4,00

José Reinaldo Lôbo de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 40.206/D
CONFEA: 060061228-7

Igor Marcílio Rebouças Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48.684
ROMA SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 13.347.112/0001-65
RUA: ALFREDO TERCEIRO Nº 500 - SALA 204 - CEP 63.870-000

Joaquim Fco. O. Magalhães
Sócio - Administrador
CPF: 020.116.773-51



QUADRO RESUMO

Tabela Fonte: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA)
 Local: RUA MANOEL SALES (CONTINUAÇÃO) - CENTRO - ACARAÚ/CE
 Concorrência Pública nº 1205.04/2016.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DOS CONJUNTOS; RUA 01, 02 e 03 NA LOCALIDADE DE CELSOLÂNDIA; RUAS 01, 02, 03 e 04 NA LOCALIDADE DE MUCUNÃ; RUA JOÃO EVANGELISTA ARAÚJO NO BAIRRO DE BAILARINA E RUA MANOEL SALES (CONTINUAÇÃO) NO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.

LOGRADOURO	VALOR (R\$)	EXT.(m)	Larg. (m)	Área (m²)	Custo (R\$/m²)
Local: RUA MANOEL SALES (CONTINUAÇÃO) - CENTRO - ACARAÚ/CE	55.274,98	154,39	6,00	926,34	59,67
TOTAL GERAL	55.274,98				

Boa Viagem-CE, 14 de Junho de 2016.

Joaquim Fco. O. Magalhães
 Sócio - Administrador
 CPF: 020.116.773-51

Igor Marcílio Rebouças Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 48.684 - D

José Reinaldo Lobo de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 40.206/D
 CONFEA: 060061228-7

13.347.112/0001-65
 ROMA SERVIÇOS LTDA - ME
 RUA: ALFREDO TERCEIRO, 500, SALA 204
 CENTRO - CEP: 63.870-000 BOA VIAGEM-CE



ROMA SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 13.347.112/0001-65
 RUA: ALFREDO TERCEIRO Nº 500 - SALA 204 - CEP 63.870-000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO) - BÁSICO

Tabela Fonte: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA)
Local: RUA MANOEL SALES (CONTINUAÇÃO) - CENTRO - ACARAÚ/CE
Concorrência Pública nº 1205.04/2016.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DOS CONJUNTOS; RUA 01, 02 e 03 NA LOCALIDADE DE CELSOLÂNDIA; RUAS 01, 02, 03 e 04 NA LOCALIDADE DE MUCUNÃ; RUA JOÃO EVANGELISTA ARAÚJO NO BAIRRO DE BAILARINA E RUA MANOEL SALES (CONTINUAÇÃO) NO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.

ITEM	SERVIÇOS	%(PESO)	TOTAL SEM		TOTAL COM	PERÍODO DE EXECUÇÃO							
			BDI			%	40 DIAS		%	80 DIAS		%	120 DIAS
			BDI	%			% ac	%		% ac			
Local: RUA MANOEL SALES (CONTINUAÇÃO) - CENTRO - ACARAÚ/CE													
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,51%	231,59	283,69	40%	113,48	30%	70%	85,11	30%	100%	85,11	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,08%	37,05	45,39	40%	16,16	30%	70%	13,62	30%	100%	13,62	
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	89,20%	40.251,13	49.306,99	40%	19.722,80	30%	70%	14.792,10	30%	100%	14.792,10	
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	7,23%	3.260,62	3.994,21	40%	1.597,68	30%	70%	1.198,26	30%	100%	1.198,26	
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	2,97%	1.342,04	1.643,88	35%	575,39	35%	70%	575,39	30%	100%	493,19	
TOTAL POR PARCELA			45.122,43	55.274,26	40%	22.027,50	30%	70%	16.664,48	30%	100,00%	16.582,28	
TOTAL ACUMULADO					40%		70,00%		38.691,98	100,00%		55.274,98	

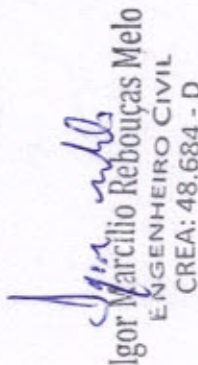
Boa Viagem-CE, 14 de Junho de 2016.

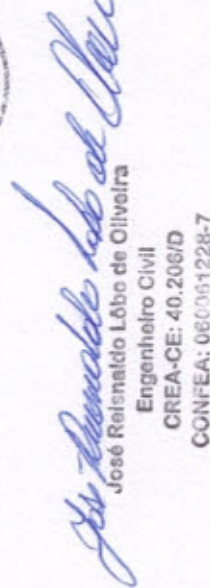

Joaquim Fco. O. Magalhães
Sócio - Administrador
CPF: 020.116.773-51

13.347.112/0001-65
ROMA SERVIÇOS LTDA - ME
RUA: ALFREDO TERCEIRO, 500, SALA 204
CENTRO - CEP: 63.870-000 BOA VIAGEM - CE



ROMA SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 13.347.112/0001-65
RUA: ALFREDO TERCEIRO Nº 500 - SALA 204 - CEP 63.870-000


Igor Marcilio Rebouças Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48.684 - D

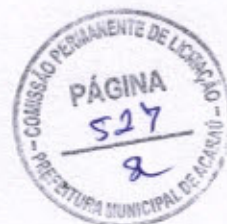

José Reinaldo Lôbo de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 40.206/D
CONFEA: 060061228-7



ROMA

SERVIÇOS LTDA

(88) 3427-2531



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					
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)

Boa Viagem-CE, 14 de Junho de 2016.

João Paulo F. O. Magalhães
 Sócio - Administrador
 CPF: 020.116.773-51

José Reisnaldo Lobo de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 40.206/D
 CONFEA: 060061228-7

ROMA SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 13.347.112/0001-65
 RUA: ALFREDO TERCEIRO Nº 500 - SALA 204 - CEP 63.870-000

Igor Marcílio Rebouças Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 48.684 - D

13.347.112/0001-65
 ROMA SERVIÇOS LTDA - ME
 RUA: ALFREDO TERCEIRO, 500 SALA 204
 CENTRO - CEP: 63.870-000 BOA VIAGEM-CE/PA