



ROMA

SERVIÇOS LTDA

(88) 3427-2531

romaservicosltda@hotmail.com

CARTA PROPOSTA



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAUÍ
ACARAUÍ - CEARÁ

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1205.04/2016

Prezados senhores,

Apresentamos a v.sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do edital concorrência pública nº 1205.04/2016, pelo preço global de 419.218,25 (quatrocentos e dezenove mil duzentos e dezoito reais e vinte centavos), com prazo de execução de acordo com o cronograma físico financeiro.


Caso seja adjuncado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Joaquim Francisco Oliveira Magalhães, carteira de identidade nº 341566199 órgão expedidor DETRAN/CE e CPF: 020.116.773 - 51, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e serão iniciadas dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

Por fim, nossos preços já estão inclusos todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

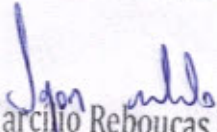
FORTALEZA-CE, 14 DE JUNHO DE 2016.


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 - CEARÁ


Igor Marcilio Rebouças Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48.684 - D



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 SINTÉTICO	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		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,3602	1,9081
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,33454	2,6007
					Total:	4,5088
MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CO171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	SEINFRA	M3	0,04300000	277,0068	11,9113

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

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



						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	

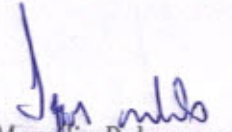
Boa Viagem-CE, 14 de Junho de 2016.


 Joaquim Fro. O. Magalhães
 Sócio - 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-AP: 2

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



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
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	HxMÉS	0,0100	9397,6218	93,9762
18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÉS	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

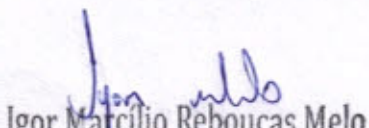
TOTAL MAO DE OBRA 0,0000

Total Simples 177,70
Encargos 157,81
BDI 0,00
TOTAL GERAL 335,51

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-CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Fone: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESORERADA)

Local: RUA DOS CONJUNTOS - CELSOLÂNDIA - ACARAÚ/CE

Concorrência Pública nº 1208.04/2016.

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 MUCURÁ; RUA JOÃO EVANGELISTA ARAÚJO NO BAIRRO DE BAILARINA E RUA MARCEL SALES (CONTINUAÇÃO) NO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.

COMPRIMENTO 97,00 m
LARGURA 4,00 m

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

Local: RUA DOS CONJUNTOS - CELSOLÂNDIA - ACARAÚ/CE

1	SERVÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	128,74	12,00	1.520,88
1.2	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 8000 M2)	M2	0,25	388,00	97,00
		SUB. TOTAL			1.617,88

2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
2.1	C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	0,04	388,00	15,52
		SUB. TOTAL			15,52

3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA				
3.1	C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	37,30	320,10	11.898,70
3.2	C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	31,51	194,00	6.112,84
		SUB. TOTAL			18.011,54

4	DRENAGEM SUPERFICIAL				
4.1	C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	277,67	6,79	1.895,38
4.2	C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,96	6,79	162,88
		SUB. TOTAL			2.058,26

5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS				
5.1	C0001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	335,51	4,00	1.342,04
		SUB. TOTAL			1.342,04

A importância de: **TOTAL 23.076,18**
Vinte Oito Mil Duzentos Sessenta Oito Reais e Trinta Três Centavos
BDI. 22,60%
TOTAL GERAL 28.268,32

Boa Viagem-CE, 14 de Junho de 2016.

João Márcio Rebouças Melo
João Márcio Rebouças Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48.684 - D

João Márcio Rebouças Melo
João Márcio Rebouças Melo
Socio 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

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

MEMORIAL DE CÁLCULO

Tabela Fonte: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA)

Local: RUA DOS CONJUNTOS - CELSOLÂNDIA - 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 BAILARINA E RUA MANOEL SALES (CONTINUAÇÃO) NO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.

ITE M	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 6000 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	6,79
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00 x 0,35 x 0,10 x 97,00	6,79
5 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS				
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	4,00

Local: RUA DOS CONJUNTOS - CELSOLÂNDIA - ACARAÚ/CE



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

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

Igor Martílio Rebouças Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48.684 - D

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

PLANTILHA UKCAMENIAKUA

Tabela Fonte: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA)
Local: RUA 01 (QUADRO DA IGREJA) - CELSOLÂNDIA - ACARAÚ/CE
Concorrência Pública nº 1205.04/2016.

COMPRIMENTO 53,00 m
LARGURA 6,00 m

Objetos: 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 MUCUNA; RUA JOÃO EVANGELISTA ARAÚJO NO BAIRRO DE BATIARINA E RUA MANOEL SALES (CONTINUAÇÃO) NO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRICO	UNID	PREÇO UNIT. (Rs)	QUANTID.	CUSTO (Rs)
------	------------	----------	------	------------------	----------	------------

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

1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,25	315,00	79,50
					SUB. TOTAL	79,50
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	0,04	318,00	12,72
					SUB. TOTAL	12,72
3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						
3.1	C2695	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	37,90	280,60	10.477,57
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	31,51	106,00	3.340,06
					SUB. TOTAL	13.817,63
4 DRENAGEM SUPERFICIAL						
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	277,87	3,71	1.030,16
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,96	3,71	86,89
					SUB. TOTAL	1.119,05
5 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS						
5.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	335,51	4,00	1.342,04
					SUB. TOTAL	1.342,04
					TOTAL	16.370,94
					B.D.I.	22,60%
					TOTAL GERAL	20.054,40

Igor *Marcílio* Rebouças Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48.684 - D

A Importância de:
Vinte Mil Cinquenta Quatro Reais e Quarenta Um Centavos

Boa Viagem-CE, 14 de Junho de 2016.

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

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

CONFEA: 0650061228-7

MEMORIAL DE CÁLCULO

Tabela Fonte: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA)

Local: RUA 01 (QUADRO DA IGREJA) - CELSOLÂNDIA - 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 01 (QUADRO DA IGREJA) - CELSOLÂNDIA - ACARAÚ/CE				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
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	DRENAGEM 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

[Signature]
Joaquim Feo. D. Magalhães
Sócio - Administrador
CPF: 020.116.773-51

[Signature]
Igor Márcio 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

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

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Fone: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESORERADA)
Local: RUA 02 (QUADRO DA IGREJA) - CELSOLÂNDIA - 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 MUCURÁ; RUA SÃO EVANGELISTA ARAÚJO NO BAIRRO DE BAILARINA E RUA MANOEL SALES (CONTINUAÇÃO) NO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.

COMPRIMENTO 89,00 m
LARGURA 4,00 m

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRICAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTID.	CUSTO (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,25	356,00	89,00
		SUB. TOTAL				89,00
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	0,04	356,00	14,24
		SUB. TOTAL				14,24
3		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA				
3.1	C3885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	37,30	293,70	10.855,01
3.2	C0366	BAUQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO IV VÍAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m)	M	31,51	176,00	5.608,76
		SUB. TOTAL				16.863,78
4		DRENAGEM SUPERFICIAL				
4.1	C0536	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	277,67	6,23	1.729,86
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,96	6,23	149,27
		SUB. TOTAL				1.879,13
5		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS				
5.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	335,51	4,00	1.342,04
		SUB. TOTAL				1.342,04
		TOTAL				19.888,23
		BDI				22,60%
		TOTAL GERAL				24.383,08

Local: RUA 02 (QUADRO DA IGREJA) - CELSOLÂNDIA - ACARAÚ/CE

A importância de: Vinte Quatro Mil Trezentos Sessenta Três Reais e Oito Centavos

Boa Viagem-CE, 14 de Junho de 2016.

[Assinatura]
Socio - 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

[Assinatura]
José Reinaldo Lôbo de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 40.200/03
CONFEA: 067.153.707

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



MEMORIAL DE CÁLCULO

Tabela Fontes: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA)

Local: RUA 02 (QUADRO DA IGREJA) - CELSOLÂNDIA - 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 BAILARINA E RUA MANOEL SALES (CONTINUAÇÃO) NO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.

ITE M	DESCRICAÇÃO	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	MÊS	4,00	4,00

Igor Marfício Reboças Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48.684 - D

José Reinaldo Lôbo de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 40.206/D

CONF. Nº: 060061228-7

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Fonte: 23.1 - TABELA UNIFICADA SETIPRIA (DESOBERADA)
Local: RUA 03 (QUADRO DA IGREJA) - CELSOLÂNDIA - ACARAÚ/CE
Concedida Pública nº 1305.041/2016.

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 MUCURÁ; RUA JOÃO EVANGELISTA ARAÚJO NO BAIRRO DE BAILARINA E RUA MARCEL SALES (CONTRIBUIÇÃO) NO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRICAÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTID.	CUSTO (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,28	330,00	82,50
						SUB. TOTAL 82,50
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	0,04	330,00	13,20
						SUB. TOTAL 13,20
3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						
3.1	C2866	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	37,20	281,80	10.872,86
3.2	C3366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	N	31,51	110,00	3.466,10
						SUB. TOTAL 14.339,05
4 DRENAGEM SUPERFICIAL						
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	277,87	3,85	1.088,03
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,06	3,85	89,25
						SUB. TOTAL 1.161,28
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 16.938,07
						B.D.I. 22,50%
						TOTAL GERAL 20.749,13

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

A importância de:

Vinte Mil Setecentos Quarenta Nove Reais e Quatorze Centavos

Boa Viagem-CE, 14 de Junho de 2016.

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

Igor Marcilio Rebouças Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48.684 - D

José Reinaldo Lôbo de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 40.206/D
CONFEA: 060053598-7



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 03 (QUADRO DA IGREJA) - CELSOLÂNDIA - 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 BAILARINA E RUA MANOEL SALES (CONTINUAÇÃO) NO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.

ITE M	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	M2	55,00 x 6,00	330,00
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	95,00 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	MÊS	4,00	4,00

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

José Reinaldo Lobo de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 48.684 - D

José Reinaldo 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



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 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 DOS CONJUNTOS - CELSOLÂNDIA - ACARAÚ/CE	28.268,32	97,00	4,00	388,00	72,86
Local: RUA 01 (QUADRO DA IGREJA) - CELSOLÂNDIA - ACARAÚ/CE	20.054,40	53,00	6,00	318,00	63,06
Local: RUA 02 (QUADRO DA IGREJA) - CELSOLÂNDIA - ACARAÚ/CE	24.363,08	89,00	4,00	356,00	68,44
Local: RUA 03 (QUADRO DA IGREJA) - CELSOLÂNDIA - ACARAÚ/CE	20.749,13	55,00	6,00	330,00	62,88
TOTAL GERAL	93.434,93				

Boa Viagem-CE, 14 de Junho de 2016.

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

Igor Marcilio Reboças 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 – 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/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO) - BÁSICO

Tabela Fonte: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA)

Local: SEDE - ACARAÚ/JCE

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 BALUARINA E RUA MANOEL SALES (CONTINUAÇÃO) NO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.

ITEM	SERVIÇOS	%(PESO)	TOTAL SEM		TOTAL COM		PERÍODO DE EXECUÇÃO					
			BDI	BDI	BDI	BDI	%	40 DIAS	%	% ac	80 DIAS	%
Local: RUA DOS CONJUNTOS - CELSOLÂNDIA.												
1	SERVÇOS PRELIMINARES	2,12%	1.617,88	1.981,88	40%	792,75	30%	70%	564,56	30%	100%	564,56
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,02%	15,62	19,01	40%	7,60	30%	70%	5,70	30%	100%	5,70
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	23,67%	18.042,67	22.114,23	40%	8.845,69	30%	70%	6.034,27	30%	100%	6.034,27
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	2,89%	2.049,07	2.508,85	40%	1.003,54	30%	70%	752,06	30%	100%	752,06
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	1,76%	1.342,04	1.643,98	35%	575,39	35%	70%	575,39	30%	100%	493,50
Local: RUA 01 (QUADRO DA IGREJA) - CELS												
1	SERVÇOS PRELIMINARES	0,10%	79,60	97,39	40%	38,95	30%	70%	29,22	30%	100%	29,22
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,02%	12,72	15,66	40%	6,23	30%	70%	4,67	30%	100%	4,67
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	18,12%	13.817,63	16.926,38	40%	6.770,55	30%	70%	5.077,91	30%	100%	5.077,91
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	1,47%	1.119,05	1.370,82	40%	548,33	30%	70%	411,25	30%	100%	411,25
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	1,76%	1.342,04	1.643,98	35%	575,39	35%	70%	575,39	30%	100%	483,19
Local: RUA 02 (QUADRO DA IGREJA) - CELS												
1	SERVÇOS PRELIMINARES	0,12%	89,00	109,02	40%	43,61	30%	70%	32,71	30%	100%	32,71
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,02%	14,24	17,44	40%	6,99	30%	70%	5,23	30%	100%	5,23
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	21,72%	16.583,79	20.280,38	40%	8.116,15	30%	70%	6.087,11	30%	100%	6.087,11
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	2,46%	1.879,15	2.301,93	40%	920,77	30%	70%	690,58	30%	100%	690,58
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	1,76%	1.342,04	1.643,98	35%	575,39	35%	70%	575,39	30%	100%	483,19
Local: RUA 03 (QUADRO DA IGREJA) - CELS												
1	SERVÇOS PRELIMINARES	0,11%	82,60	101,06	40%	40,42	30%	70%	30,32	30%	100%	30,32
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,02%	13,20	16,17	40%	6,47	30%	70%	4,85	30%	100%	4,85
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	18,80%	14.330,06	17.565,11	40%	7.026,04	30%	70%	5.269,53	30%	100%	5.269,53
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	1,52%	1.161,28	1.422,58	40%	599,02	30%	70%	426,76	30%	100%	426,76
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	1,76%	1.342,04	1.643,98	35%	575,39	35%	70%	575,39	30%	100%	483,19
TOTAL POR PARCELA		100,00%	76.273,41	93.433,72	39,65%	37.044,69	30%	70%	28.358,91	30%	100,00%	28.030,12
TOTAL ACUMULADO		100,00%			39,65%	65.403,60	100,00%					93.434,93

PÁGINA
494

13.347.112/0001-65

ROMA SERVIÇOS LTDA - ME

RUA: ALFREDO TERCEIRO, 500, SALA 204
CENTRO - CEP: 63.870-000 BOA VIAGEM - CE

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

Igor Márcilio 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

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



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%
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. D. Magalhães
 Sócio - Administrador
 CPF: 020.116.773-51

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 - 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 ACARAU - 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
12543	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						
12543	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 P. 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

José Reisnaldo Lopes 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	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	CONFECÇÃO 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)						

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

Joaquim Fco. D. 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


(88) 3427-2531

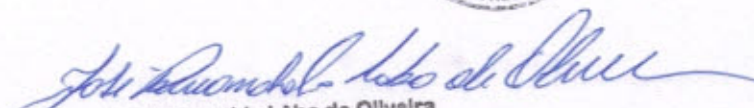
romaservicosltda@hotmail.com

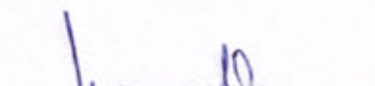
MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,33454	12,7002
					Total:	12,7002
					Valor Simples:	12,70
					Valor Encargos (88.81%):	11,26
					Valor com Encargos:	23,96
					Total Geral:	23,96

Boa Viagem-CE, 14 de Junho de 2016.




Joaquim 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

13.347.112/0001-65

ROMA SERVIÇOS LTDA - ME

RUA: ALFREDO TERCEIRO, 500, SALA 204
CENTRO - CEP: 63.870-000 BOA VIAGEM-CE/RN



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: 336,51

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

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

Total Simples 177,70
 Encargos 157,81
 BDI 0,00
TOTAL GERAL 336,51

Boa Viagem-CE, 14 de Junho de 2016.

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

Jose Reinaldo
 José Reinaldo 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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Fretes: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA)

Local: RUA 01 - 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 MARQUEL SALES (CONTINUAÇÃO) NO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.

COMPRIMENTO 175,00 m
LARGURA 7,00 m

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

Local: RUA 01 - MUCUNÃ - ACARAÚ/CE

1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	M2	126,74	12,00	1.520,88
1.2	C2673	M2	0,25	1.225,00	306,25
				SUB. TOTAL	1.827,13
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
2.1	C3232	M2	0,04	1.225,00	49,00
				SUB. TOTAL	49,00
3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					
3.1	C2885	M2	37,30	1.102,50	41.123,25
3.2	C0366	M	31,51	350,00	11.028,50
				SUB. TOTAL	52.151,75
4 DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1	C0836	M3	277,67	12,25	3.401,46
4.2	C1256	M3	23,96	12,25	293,51
				SUB. TOTAL	3.694,97
5 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS					
5.1	C0001	MES	335,51	4,00	1.342,04
				SUB. TOTAL	1.342,04
				TOTAL	69.084,89
				BDI, 22,50%	15.364,49
				TOTAL GERAL	84.449,38

A Importância de: Setenta e Dois Mil Trezentos e Cinquenta Quatro Reais e Cinquenta Centavos

Boa Viagem-CE, 14 de Junho de 2016.

Joaquim F. de O. Magalhães
Sócio - Administrador
CPF: 020.116.773-51

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

José Reinaldo Lôbo do 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 (DESOMERADA)

Local: RUA 01 - 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 01 - MUCUNÃ - ACARAÚ/CE				
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	175,00 x 7,00	1.225,00
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM 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	MÊS	4,00	4,00

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

[Signature]
Igor Márcio 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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Fonte: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA)

Local: RUA 02 - 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 CELSOÂNDA; 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.

COMPRIMENTO 62,72 m
LARGURA 7,00 m

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

Local: RUA 02 - MUCUNÃ - ACARAÚ/CE

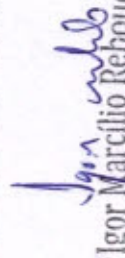
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	M2	0,25	439,04	109,76
					SUB. TOTAL	109,76
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO DA PLATAFORMA	M2	0,04	439,04	17,56
					SUB. TOTAL	17,56
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	37,30	385,14	14.736,72
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	31,51	125,44	3.952,61
					SUB. TOTAL	18.691,34
4	DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	277,87	4,39	1.218,67
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,96	4,39	105,18
					SUB. TOTAL	1.324,16
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS					
5.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	355,51	4,00	1.342,04
					SUB. TOTAL	1.342,04
					TOTAL	21.484,86
					BDL	22,50%
					TOTAL GERAL	26.318,96

A Importância de:

Vinte Sais Mil Trezentos Dezoito Reais e Noventa Cinco Centavos

Boa Viagem-CE, 14 de Junho de 2016.


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


Igor Marcílio Reboças Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48.684 - D


José Reisnaldo 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

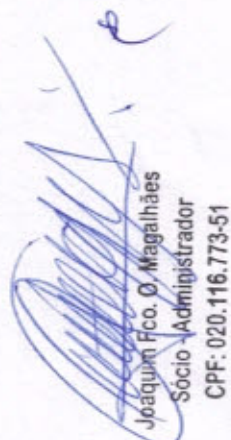
Tabela Fonte: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA)

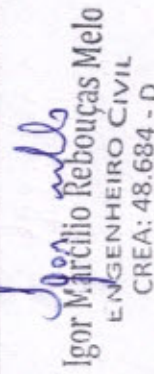
Local: RUA 02 - MUCUNÃ - ACARAÚ/CE

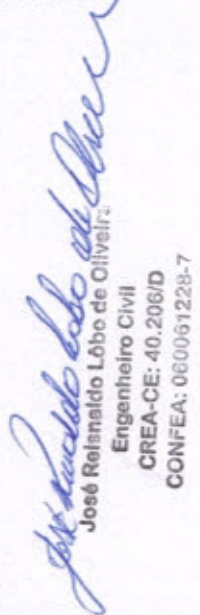
Concorrência Pública nº 1.205.04/2016.

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 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 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


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


Igor Márcilio Rebouças Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48.684 - D


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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 BALLARINA E RUA MANOEL SALES (CONTINUAÇÃO) NO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.

COMPRIMENTO 49,13 m
LARGURA 7,00 m

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRICAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTID.	CUSTO (R\$)
SERVÇOS PRELIMINARES						
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,25	343,91	85,98
SUB. TOTAL						85,98
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	0,04	343,91	13,76
SUB. TOTAL						13,76
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	37,30	309,52	11.545,10
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	31,51	98,26	3.096,17
SUB. TOTAL						14.641,27
DRENAGEM SUPERFICIAL						
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	277,87	3,44	955,16
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,96	3,44	82,42
SUB. TOTAL						1.037,58
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS						
5.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÉB	335,51	4,00	1.342,04
SUB. TOTAL						1.342,04
TOTAL						17.120,86
BDI						22,50%
TOTAL GERAL						20.972,90

Local: RUA 03 - MUCUNÃ - ACARAÚ/CE

A Importância de:
Vinte Mil Novecentos Setenta e 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 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