

Eusébio (CE), 18 de março de 2016.

À

Comissão Permanente de Licitação

Itaitinga - CE

8.395
P

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016 – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.


Prezados Senhores

LOMACON – Locação e Construção Ltda., empresa de construção pesada, sito a Rua Rufino Ferreira Silva 212, bairro Santa Clara, Eusébio-CE, vem através desta apresentar os documentos relacionados abaixo relativos a sua Proposta de Preços à licitação em epígrafe:

1. Carta de Proposta de Preços;
2. Planilha Resumo de preços;
3. Planilha Orçamentária;
4. Cronograma físico e financeiro;
5. Composição de Preço Unitário;
6. Encargos Trabalhistas e Sociais;
7. Planilha de B.D.I.;
8. Ficha de Dados do Representante Legal;
9. Termo de Encerramento.

Atenciosamente,

LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA/03.354.650/0001-23


ENG.º LÉO SILVA RIBEIRO
CPF: 850.784.413-87
CREA / CE 14816D

*Composição unitária do item 1.1.1 e 1.1.2
não está de acordo com o orçamento*

CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016

Handwritten initials and marks

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Eusébio (CE), 18 de março de 2016.

À
Comissão Permanente de Licitação
Itaitinga – CE

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016 – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

Prezados Senhores

A LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA, empresa de construção pesada, inscrita no CNPJ/MF sob nº 03.354.650/0001-23 situada a Rua Rufino Ferreira Silva, Nº 212, Santa Clara em Eusébio-CE, CEP 61760-000, vem através desta:

Apresentar a V.Sas, nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de Concorrência Nº 1502.01/2016 pelo preço global de **R\$ 5.340.782,21 (cinco milhões, trezentos e quarenta mil, setecentos e oitenta e dois reais e vinte e um centavos)**. O prazo de vigência do contrato será de até 180 (cento e oitenta) dias a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado se houver saldo financeiro.


Caso seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Léo Silva Ribeiro, portador (a) da Carteira de Identidade nº 94009001601 expedida em 25/07/1995, Órgão Expedidor SSP-CE e do CPF nº 850.784.413-87, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

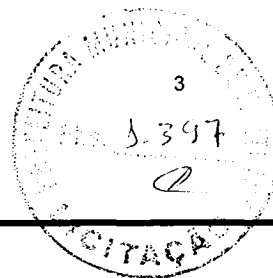
LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA CNPJ: 03.354.650/0001-23



ENG.º LÉO SILVA RIBEIRO
CPF: 850.784.413-87
CREA / CE 14816D

CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016





SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA DE ITAITINGA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

QUADRO RESUMO DE PREÇOS SEM SDI

CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016

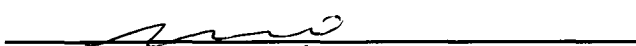
LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA

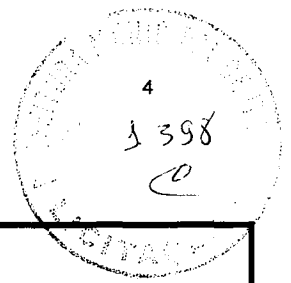
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q. NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA

ITEM	GRUPO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS		
		MOEDA	VALOR EM CIFRAS	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$	89.620,80	1,99%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	8.303,04	0,18%
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE	R\$	327.843,00	7,29%
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$	4.068.694,35	90,53%
VALOR DO SERVIÇO PROPOSTO R\$			4.494.461,19	100,00%

Eusébio(CE), 18 de março de 2016.

LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA


 ENGº CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO
 CREA Nº 14816/D-CE



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA DE ITAITINGA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

QUADRO RESUMO DE PREÇOS COM BDI

CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016


LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q. NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA

ITEM	GRUPO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS		
		MOEDA	VALOR EM CIFRAS	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$	89.620,80	1,68%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	8.303,04	0,16%
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE	R\$	327.843,00	6,14%
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$	4.068.694,35	76,18%
5	B.D.I. (24,23%)	R\$	451.921,89	8,46%
6	B.D.I. (15%)	R\$	394.399,13	7,38%
VALOR DO SERVIÇO PROPOSTO R\$			5.340.782,21	100,00%

Eusébio(CE), 18 de março de 2016.

LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA

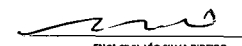

 ENGº CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO
 CREA Nº 14816/D-CE

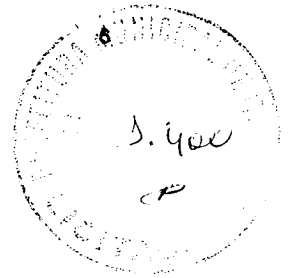
5
3.399

AO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ						
PREFEITURA DE ITATINGA						
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA						
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS						
CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016						
Eusébio(CE), 18 de março de 2016.						
LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA						
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q. NO MUNICÍPIO DE ITATINGA						
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				89.620,80
1.1.1	18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÉS	6,00	12.419,28	74.518,68
1.1.2	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÉS	6,00	2.517,02	15.102,12
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				8.303,04
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	72,00	115,32	8.303,04
3		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE				327.843,00
3.1		CONTENÇÃO				53.008,00
3.1.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	2.000,00	9,75	19.500,00
3.1.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	800,00	10,01	8.008,00
3.1.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.000,00	11,40	11.400,00
3.1.4	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS	M	500,00	28,20	14.100,00
3.2		RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA				274.835,00
3.2.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REAPROVEITAMENTO	M²	12.000,00	8,14	97.680,00
3.2.2	C2895	REAPROVEITAMENTO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	5.500,00	32,21	177.155,00
4		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				4.068.694,35
4.1		PINTURA DE LIGAÇÃO				25.200,00
4.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	180.000,00	0,14	25.200,00
4.2		REVESTIMENTO BETUMINOSO				1.157.850,00
4.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M²	9.000,00	128,65	1.157.850,00
4.3		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO				2.560.086,00
4.3.1	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	216,00	1.477,00	319.032,00
4.3.2	40798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1.269,00	1.766,00	2.241.054,00
4.4		AQUISIÇÃO DE FILLER				84,60
4.4.1	12570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	423,00	0,20	84,60
4.5		TRANSPORTES				69.241,50
4.5.1		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO				69.241,50
4.5.1.1	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y+ 0,32X + 31,52) - DMT = 40KM	T	216,00	44,32	9.573,12
4.5.1.2	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y+ 0,35X + 35,02) - DMT = 40KM	T	1.269,00	47,02	59.668,38
4.6		TRANSPORTE LOCAL DOS INSUMOS DA MISTURA				256.232,25
4.6.1		BRITA				13.218,75
4.6.1.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,67X + 0,70) DMT = 1KM	T	10.575,00	1,25	13.218,75
4.6.2		AREIA				96.824,70
4.6.2.1	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y=0,37X + 0,70) DMT = 30 KM	T	8.883,00	10,90	96.824,70
4.6.3		FILLER				6.387,30
4.6.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (0,48X + 0,70) DMT = 30 KM	T	423,00	15,10	6.387,30
4.6.4		TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA				139.801,50
4.6.4.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y=056 + 2,11) DMT = 10 KM	T	21.150,00	6,61	139.801,50
TOTAL SIMPLES						4.494.461,19
TOTAL NÃO BETUMINOSO						1.865.133,69
BDI= 24,23%						451.921,89
TOTAL MATERIAL BETUMINOSO						2.629.327,50
BDI= 15,00%						394.399,13
TOTAL GERAL						5.340.782,21

Eusébio(CE), 18 de março de 2016.

LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA


ENGº CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO
CREA Nº 14816/D-CE



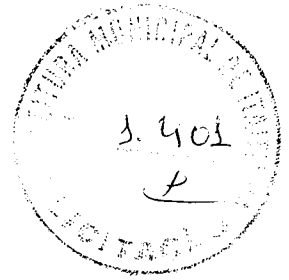
Eusébio(CE), 18 de março de 2016.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA DE ITAITINGA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
CONCORRÊNCIA Nº 1502.012016
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - FINANÇAS (SEM DES)

LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA
CONTRATO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q. NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA

ITEM	DESCRIÇÃO	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15,00%	13.443,12	15,00%	13.443,12	15,00%	13.443,12	15,00%	13.443,12	20,00%	17.924,16	20,00%	17.924,16	89.620,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	8.303,04											8.303,04
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE	25,00%	81.960,75	25,00%	81.960,75	25,00%	81.960,75	25,00%	81.960,75	25,00%	1.017.173,59	25,00%	1.017.173,59	327.843,00
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA													4.068.694,35
TOTAL PARCIAL		2,31%	103.706,91	2,12%	96.403,87	24,75%	1.112.677,46	24,75%	1.112.677,46	23,03%	1.035.097,75	23,03%	1.035.097,75	4.494.461,19
TOTAL GERAL		2,31%	103.706,91	4,43%	198.110,78	29,16%	1.311.668,24	53,94%	2.424.265,70	76,97%	3.459.383,44	100,00%	4.494.461,19	

LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA
 ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO
 CREA Nº 14816/D-CE




SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA DE ITAITINGA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016
LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA
CONTRATO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.O. NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA

CRONOGRAMA FINANCEIRO (COM 08%)

Eusébio(CE), 18 de março de 2016.

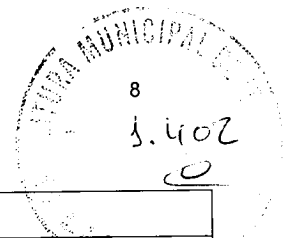
ITEM	DESCRIÇÃO	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15,00%	13.443,12	15,00%	13.443,12	15,00%	13.443,12	15,00%	13.443,12	20,00%	17.924,16	20,00%	17.924,16	89.620,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	8.303,04											8.303,04
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE	25,00%	81.960,75	25,00%	81.960,75	25,00%	81.960,75	25,00%	81.960,75					327.843,00
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			25,00%	1.017.173,59	25,00%	1.017.173,59	25,00%	1.017.173,59	25,00%	1.017.173,59	25,00%	1.017.173,59	4.068.684,35
5	B.D.I. (24,23%)	17%	75.320,32	17%	75.320,32	17%	75.320,32	17%	75.320,32	17%	75.320,32	17%	75.320,32	451.921,89
5	B.D.I. (15%)	17%	65.733,19	17%	65.733,19	17%	65.733,19	17%	65.733,19	17%	65.733,19	17%	65.733,19	394.399,13
TOTAL PARCIAL		4,58%	244.760,41	4,43%	238.457,37	23,47%	1.253.630,96	23,47%	1.253.630,96	22,02%	1.176.151,26	22,02%	1.176.151,26	6.340.782,21
TOTAL GERAL		4,58%	244.760,41	9,01%	481.217,79	32,48%	1.734.848,75	55,96%	2.988.479,71	77,95%	4.164.630,96	100,00%	5.340.782,21	5.340.782,21

LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA

ENG. CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO
 CREA Nº 14816/D-CE

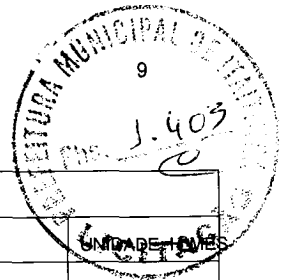
Caro

(P)

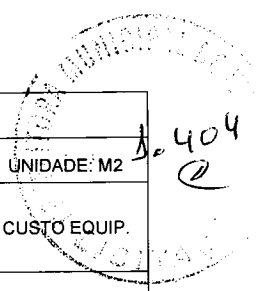
(S)





COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
SERVIÇO: ENGENHEIRO PLENO					CÓDIGO: 1.1.1		UNIDADE: H*MES
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA		K ou R		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
ENGENHEIRO PLENO		MOI2400		9,812217	220,000000	4,42	9.541,40
(B) TOTAL							9.541,40
ENCARGOS SOCIAIS (50,72 %)		4.839,40		(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			14.380,80
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			14.380,80
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							14.380,80
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
(F) TOTAL							
TRANSPORTE			DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	14.380,80
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	14.380,80
EDITAL: 1502.01/2016		LOTE: CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016			DATA: 16/03/2016		
RODOVIA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		TRECHO: EM C.B.U.Q		SUBTRECHO: MUNICIPIO DE ITAITINGA			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.		RESPONSÁVEL: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.					
CNPJ: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Quatorze Mil Trezentos e Oitenta Reais e Oitenta Centavos				 ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE 14.816/D-CE			




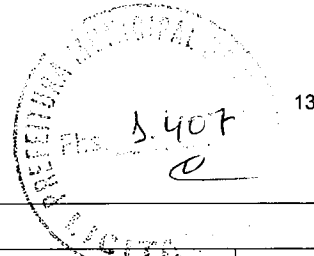
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
SERVIÇO: ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR						CÓDIGO: 1.1.2	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR			MOI2000	1,889140	220,000000	4,42	1.837,00
(B) TOTAL							1.837,00
ENCARGOS SOCIAIS (50,72 %) 931,73			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				2.768,73
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				2.768,73
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							2.768,73
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
(F) TOTAL							
TRANSPORTE			DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	2.768,73
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	2.768,73
EDITAL: 1502.01/2016		LOTE: CONCORRÊNCIA N° 1502.01/2016			DATA: 16/03/2016		
RODOVIA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		TRECHO: EM C.B.U.Q		SUBTRECHO: MUNICÍPIO DE ITAITINGA			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA. CNPJ: 03.354.650/0001-23				RESPONSÁVEL: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.			
Extenso: Dois Mil Setecentos e Sessenta e Oito Reais e Setenta e Tres Centavos				 ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE 14.816/D-CE			




COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
SERVIÇO: PLACAS PADRÃO DE OBRA					CÓDIGO: 2.1		UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			MOI2543	1,000000	2,000000	4,42	8,84
(B) TOTAL							8,84
ENCARGOS SOCIAIS (88,81 %)			7,85	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			16,69
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			16,69
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							16,69
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM			MTI0537	M2	22,50	1,020000	22,95
ESMALTE SINTETICO			MTI1100	L	12,00	1,000000	12,00
PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"			MTI1691	M	14,00	4,500000	63,00
PREGO 15X15			MTI1725	KG	4,54	0,150000	0,68
(F) TOTAL							98,63
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	115,32
BONIFICAÇÃO %						R\$	-0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	115,32
EDITAL: Nº 1502.01/2016		LOTE: CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016			DATA: 16/03/2016		
RODOVIA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		TRECHO: EM C.B.U.Q		SUBTRECHO: MUNICIPIO DE ITAITINGA			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.		RESPONSÁVEL: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.					
CNPJ: 03.354.650/0001-23							
					 ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE 14.816/D-CE		
Extenso: Cento e Quinze Reais e Trinta e Dois Centavos							


COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
SERVIÇO: RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA					CÓDIGO: 3.1.1		UNIDADE: M
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
PEDREIRO		MOI2391	1,468326	0,450000	4,42	2,92	
SERVENTE		MOI2543	1,000000	0,450000	4,42	1,99	
(B) TOTAL							4,91
ENCARGOS SOCIAIS (88,81 %) 4,36			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			9,27	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			9,27	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							9,27
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
AREIA GROSSA		MTI0108	M3	35,00	0,002000	0,07	
CIMENTO PORTLAND		MTI0805	KG	0,50	0,820000	0,41	
(F) TOTAL							0,48
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	9,75	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	9,75	
EDITAL: Nº 1502.01/2016		LOTE: CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016			DATA: 16/03/2016		
RODOVIA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		TRECHO: EM C.B.U.Q		SUBTRECHO: MUNICIPIO DE ITAITINGA			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA. CNPJ: 03.354.650/0001-23				RESPONSAVEL: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.			
Extenso: Nove Reais e Setenta e Cinco Centavos				 ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE 14.816/D-CE			

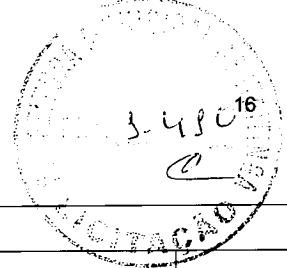
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
SERVIÇO: RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO					CÓDIGO: 3.1.2		UNIDADE: M
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
PEDREIRO		MOI2391	1,468326	0,450000	4,42	2,92	
SERVENTE		MOI2543	1,000000	0,450000	4,42	1,99	
(B) TOTAL							4,91
ENCARGOS SOCIAIS (88,81 %) 4,36			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			9,27	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			9,27	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							9,27
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
AREIA GROSSA		MTI0108	M3	35,00	0,002000	0,07	
CIMENTO PORTLAND		MTI0805	KG	0,50	0,820000	0,41	
CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGAD		C0838	M3	261,08	0,001000	0,26	
(F) TOTAL							0,74
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	10,01	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	10,01	
EDITAL: Nº 1502.01/2016		LOTE: CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016			DATA: 16/03/2016		
RODOVIA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		TRECHO: EM C.B.U.Q		SUBTRECHO: MUNICIPIO DE ITAITINGA			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA. CNPJ: 03.354.650/0001-23		RESPONSÁVEL: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.					
				 ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE 14.816/D-CE			
Extenso: Dez Reais e Um Centavo							



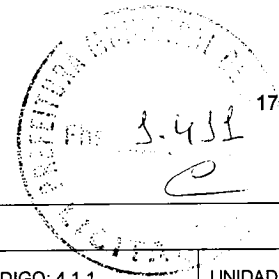
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
SERVIÇO: MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA					CÓDIGO: 3.1.3		UNIDADE: M
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
PEDREIRO		MOI2391	1,468326	0,150000	4,42	0,97	
SERVENTE		MOI2543	1,000000	0,300000	4,42	1,33	
(B) TOTAL							2,30
ENCARGOS SOCIAIS (88,81 %)			2,04	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			4,34
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			4,34
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							4,34
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA		MTI2520	M	6,00	1,000000	6,00	
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		C0588	M2	2,14	0,250000	0,54	
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. A		C2784	M3	16,69	0,020000	0,33	
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 C		C3324	M3	272,99	0,000700	0,19	
(F) TOTAL							7,06
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$		11,40
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$		11,40
EDITAL: Nº 1502.01/2016		LOTE: CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016			DATA: 16/03/2016		
RODOVIA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		TRECHO: EM C.B.U.Q		SUBTRECHO: MUNICIPIO DE ITAITINGA			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.		RESPONSAVEL: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.					
CNPJ: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Onze Reais e Quarenta Centavos		 ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE 14.816/D-CE					

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
SERVIÇO: BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)					CÓDIGO: 3.1.4		UNIDADE: M
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
PEDREIRO		MOI2391	1,468326	0,300000	4,42	1,95	
SERVENTE		MOI2543	1,000000	0,400000	4,42	1,77	
(B) TOTAL							3,72
ENCARGOS SOCIAIS (88,81 %)			3,30	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			7,02
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				7,02
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							7,02
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		C0588	M2	2,14	0,250000	0,54	
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. A		C2784	M3	16,69	0,020000	0,33	
AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF		C3127	M3	25,67	0,003000	0,08	
CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MO		C3251	M	20,04	1,000000	20,04	
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 C		C3324	M3	272,99	0,000700	0,19	
(F) TOTAL							21,18
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	28,20
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	28,20
EDITAL: Nº 1502.01/2016		LOTE: CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016			DATA: 16/03/2016		
RODOVIA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		TRECHO: EM C.B.U.Q		SUBTRECHO: MUNICIPIO DE ITAITINGA			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.			RESPONSÁVEL: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.				
CNPJ: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Vinte e Oito Reais e Vinte Centavos			 ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE 14.816/D-CE				


COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
SERVIÇO: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO					CÓDIGO: 3.2.1		UNIDADE: M2	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP EQ10725	1,00	0,050000		20,10	14,70	1,00		
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPE EQ10726	1,00	0,010000		50,64	24,39	0,51		
(A) TOTAL							1,51	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
CALCETEIRO		MOI0445	1,468326	0,200000	4,42	1,30		
SERVENTE		MOI2543	1,000000	0,500000	4,42	2,21		
(B) TOTAL							3,51	
ENCARGOS SOCIAIS (88,81 %) 3,12				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			6,63	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				8,14	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							8,14	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
(F) TOTAL								
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	8,14	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	8,14	
EDITAL: Nº 1502.01/2016		LOTE: CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016			DATA: 16/03/2016			
RODOVIA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		TRECHO: EM C.B.U.Q		SUBTRECHO: MUNICIPIO DE ITAITINGA				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.		RESPONSÁVEL: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.						
CNPJ: 03.354.650/0001-23								
Extenso: Oito Reais e Quatorze Centavos		 ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE 14.816/D-CE						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					CÓDIGO: 3.2.2		UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP EQ10724	0,05	1,000000		23,86	13,90	1,19	
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPE EQ10726	0,01	1,000000		50,64	24,39	0,51	
(A) TOTAL						1,70	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
CALCETEIRO		MOI0445	1,468326	0,300000	4,42	1,95	
SERVENTE		MOI2543	1,000000	0,600000	4,42	2,65	
(B) TOTAL						4,60	
ENCARGOS SOCIAIS (88,81 %) 4,09			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			8,69	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			10,39	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						10,39	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
AREIA VERMELHA		MT10111	M3	20,00	0,150000	3,00	
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		MT11600	M3	38,00	0,150000	5,70	
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇ		C0171	M3	305,20	0,043000	13,12	
(F) TOTAL						21,82	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	32,21	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	32,21	
EDITAL: Nº 1502.01/2016		LOTE: CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016			DATA: 16/03/2016		
RODOVIA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		TRECHO: EM C.B.U.Q		SUBTRECHO: MUNICIPIO DE ITAITINGA			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA. CNPJ: 03.354.650/0001-23			RESPONSÁVEL: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.				
				 ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE 14.816/D-CE			
Extenso: Trinta e Dois Reais e Vinte e Um Centavos							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
SERVIÇO: PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO						CÓDIGO: 4.1.1	UNIDADE: M2	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	EQ10694	1,00	1,000000		146,06	43,83	146,06	
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO	EQ10774	4,00	0,499260	0,500740	5,54	1,50	14,07	
TRATOR DE PNEUS	EQ10780	1,00	0,501265	0,498735	67,41	18,47	43,00	
VASSOURA MECÂNICA	EQ10785	1,00	0,501265	0,498735	6,11	1,91	4,02	
(A) TOTAL							207,15	
MAO DE OBRA				K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE				MOI2543	1,000000	3,000000	4,42	13,26
(B) TOTAL							13,26	
ENCARGOS SOCIAIS (88,81 %) 11,78				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			25,04	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1.687,50				CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			232,19	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							0,14	
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
(F) TOTAL								
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	0,14	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	0,14	
EDITAL: Nº 1502.01/2016		LOTE: CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016			DATA: 16/03/2016			
RODOVIA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		TRECHO: EM C.B.U.Q		SUBTRECHO: MUNICIPIO DE ITAITINGA				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA. CNPJ: 03.354.650/0001-23		RESPONSÁVEL: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.						
Extenso: Quatorze Centavos		 ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE 14.816/D-CE						


COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
SERVIÇO: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ					CÓDIGO: 4.2.1		UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	EQI0590	1,00	0,039000	0,961000	17,96		0,70
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	EQI0721	1,00	0,657895	0,342105	131,54	32,74	97,74
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPE	EQI0726	1,00	0,825000	0,375000	50,64	24,39	40,80
TRATOR DE PNEUS	EQI0780	1,00	1,000000		67,41	18,47	67,41
VASSOURA MECÂNICA	EQI0785	1,00	1,000000		6,11	1,91	6,11
VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM.	EQI0789	1,00	0,666667	0,333333	158,41	47,15	121,32
(A) TOTAL							334,08
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			MOI2543	1,000000	6,000000	4,42	26,52
(B) TOTAL							26,52
ENCARGOS SOCIAIS (88,81 %)		23,55	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				50,07
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		12,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				384,15
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							32,01
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
FILLER (PO CALCÁREO)			MTI2570	KG	0,08	44,000000	3,52
AREIA DE CAMPO			C3129	M3	4,58	0,308000	1,41
AREIA DE RIO			C3130	M3	5,79	0,308000	1,78
BRITA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS			C3252	M3	56,66	0,786000	44,53
USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENT			C3316	M3	43,24	1,050000	45,40
(F) TOTAL							96,64
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	128,65
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	128,65
EDITAL: Nº 1502.01/2016		LOTE: CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016			DATA: 16/03/2016		
RODOVIA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		TRECHO: EM C.B.U.Q		SUBTRECHO: MUNICIPIO DE ITAITINGA			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.		RESPONSÁVEL: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.					
CNPJ: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Cento e Vinte e Oito Reais e Sessenta e Cinco Centavos		 ENG. CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE 14.816/D-CE					




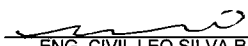
5.433
e


COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
SERVIÇO: AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C					CÓDIGO: 4.3.1		UNIDADE: T	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (88,81 %)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C				MT12569	T	1.477,00	1,000000	1.477,00
(F) TOTAL							1.477,00	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	1.477,00	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	1.477,00	
EDITAL: Nº 1502.01/2016		LOTE: CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016			DATA: 16/03/2016			
RODOVIA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		TRECHO: EM C.B.U.Q		SUBTRECHO: MUNICIPIO DE ITAITINGA				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA. CNPJ: 03.354.650/0001-23				RESPONSÁVEL: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.				
 ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE 14.816/D-CE								
Extenso: Um Mil Quatrocentos e Setenta e Sete Reais								

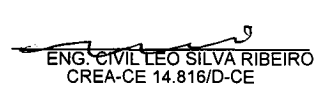
8.434
0

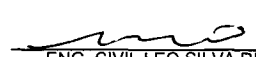
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
SERVIÇO: AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70					CÓDIGO: 4.3.2		UNIDADE: T
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (88,81 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70			MTI0798	T	1.766,00	1,000000	1.766,00
(F) TOTAL							1.766,00
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	1.766,00
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	1.766,00
EDITAL: Nº 1502.01/2016		LOTE: CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016			DATA: 16/03/2016		
RODOVIA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		TRECHO: EM C.B.U.Q		SUBTRECHO: MUNICIPIO DE ITAITINGA			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA. CNPJ: 03.354.650/0001-23			RESPONSÁVEL: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.				
Extenso: Um Mil Setecentos e Sessenta e Seis Reais				 ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE 14.816/D-CE			

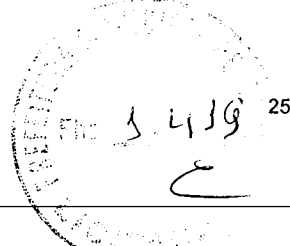
3.415²¹


COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
SERVIÇO: FILLER (PÓ CALCÁREO)					CÓDIGO: 4.4.1		UNIDADE: KG	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (88,81 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
FILLER (PÓ CALCÁREO)				MTI8893	KG	0,20	1,000000	0,20
(F) TOTAL							0,20	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	0,20	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	0,20	
EDITAL: Nº 1502.01/2016		LOTE: CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016			DATA: 16/03/2016			
RODOVIA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		TRECHO: EM C.B.U.Q		SUBTRECHO: MUNICIPIO DE ITAITINGA				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA. CNPJ: 03.354.650/0001-23			RESPONSÁVEL: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.					
				 ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE 14.816/D-CE				
Extenso: Vinte Centavos								


COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,32X + 31,52)					CÓDIGO: 4.5.1.1		UNIDADE: T	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
CAVALO MEC. C/TANQUE 3 EIXOS	EQ10563	1,00			140,25	29,76		
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (88,81 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
CONSTANTE DO TRANSPORTE 3			TPI2900	UN	31,52	1,000000	31,52	
(F) TOTAL							31,52	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
TRANSPORTE 3		TPI2901	40,00	40,00	TXKM	0,32	1,000000	12,80
(G) TOTAL							12,80	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	44,32	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	44,32	
EDITAL: Nº 1502.01/2016		LOTE: CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016			DATA: 16/03/2016			
RODOVIA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		TRECHO: EM C.B.U.Q		SUBTRECHO: MUNICIPIO DE ITAITINGA				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA. CNPJ: 03.354.650/0001-23				RESPONSÁVEL: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.				
 ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE 14.816/D-CE								
Extenso: Quarenta e Quatro Reais e Trinta e Dois Centavos								


COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,35 X + 35,02)					CÓDIGO: 4.5.T.2		UNIDADE: T	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
CAVALO MEC. C/TANQUE 3 EIXOS	EQI0563	1,00			140,25	29,76		
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (88,81 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
CONSTANTE DO TRANSPORTE 4				TPI2902	UN	35,02	1,000000	35,02
(F) TOTAL							35,02	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
TRANSPORTE 4		TPI2903	40,00	40,00	TXKM	0,30	1,000000	12,00
(G) TOTAL							12,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	47,02	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	47,02	
EDITAL: Nº 1502.01/2016		LOTE: CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016			DATA: 16/03/2016			
RODOVIA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		TRECHO: EM C.B.U.Q		SUBTRECHO: MUNICÍPIO DE ITAITINGA				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA. CNPJ: 03.354.650/0001-23				RESPONSÁVEL: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.				
Extenso: Quarenta e Sete Reais e Dois Centavos				 ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE 14.816/D-CE				

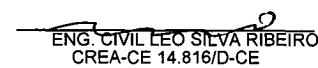
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y=0,67 X + 0,70) - DMT =1,00 KM						CÓDIGO: 4.6.12	UNIDADE: T	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 EQI0688	1,00			105,50	23,71			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (88,81 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
CONSTANTE DO TRANSPORTE 5			TPI2904	UN	0,60	1,000000	0,60	
(F) TOTAL							0,60	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
TRANSPORTE 5		TPI2905	1,00	1,00	TXKM	0,65	1,000000	0,65
(G) TOTAL							0,65	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	1,25	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	1,25	
EDITAL: Nº 1502.01/2016		LOTE: CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016			DATA: 16/03/2016			
RODOVIA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		TRECHO: EM C.B.U.Q		SUBTRECHO: MUNICIPIO DE ITAITINGA				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.		RESPONSÁVEL: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.						
CNPJ: 03.354.650/0001-23								
 ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE 14.816/D-CE								
Extenso: Um Real e Vinte e Cinco Centavos								




COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y=0,38X + 0,71) - DMT=30,0						CÓDIGO: 4.6.2.1	UNIDADE: T	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	EQ10688	1,00			105,50	23,71		
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (88,81 %)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
CONSTANTE DO TRANSPORTE 2				TPI2898	UN	0,70	1,000000	0,70
(F) TOTAL							0,70	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
TRANSPORTE 2		TPI2899	30,00	30,00	TXKM	0,34	1,000000	10,20
(G) TOTAL							10,20	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	10,90	
BONIFICAÇÃO %						R\$	0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	10,90	
EDITAL: N° 1502.01/2016		LOTE: CONCORRÊNCIA N° 1502.01/2016			DATA: 16/03/2016			
RODOVIA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		TRECHO: EM C.B.U.Q		SUBTRECHO: MUNICIPIO DE ITAITINGA				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.				RESPONSÁVEL: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.				
CNPJ: 03.354.650/0001-23								
Extenso: Dez Reais e Noventa Centavos				 ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE 14.816/D-CE				


COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,49X + 0,71) - D					CÓDIGO: 4.6.3.1		UNIDADE: T	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	EQ10688	1,00			105,50	23,71		
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (88,81 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
CONSTANTE DO TRANSPORTE				TPI2896	UN	0,70	1,000000	0,70
(F) TOTAL							0,70	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
TRANSPORTE		TPI2897	40,00	40,00	TXKM	0,36	1,000000	14,40
(G) TOTAL							14,40	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	15,10	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	15,10	
EDITAL: Nº 1502.01/2016		LOTE: CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016			DATA: 16/03/2016			
RODOVIA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		TRECHO: EM C.B.U.Q		SUBTRECHO: MUNICIPIO DE ITAITINGA				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.		RESPONSÁVEL: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.						
CNPJ: 03.354.650/0001-23								
Extenso: Quinze Reais e Dez Centavos		 ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE 14.816/D-CE						

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,57 X + 2,12) - DM					CÓDIGO: 4.6.4.1		UNIDADE: T		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.			
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA				
CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	EQI0688	1,00			105,50	23,71			
(A) TOTAL									
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA			
(B) TOTAL									
ENCARGOS SOCIAIS (88,81 %)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)					
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)									
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
CONSTANTE DO TRANSPORTE 6				TPI2906	UN	2,11	1,000000	2,11	
(F) TOTAL							2,11		
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
TRANSPORTE 6		TPI2907		10,00	10,00	TXKM	0,45	1,000000	4,50
(G) TOTAL							4,50		
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	6,61		
BONIFICAÇÃO %						R\$	0,00		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	6,61		
EDITAL: Nº 1502.01/2016		LOTE: CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016			DATA: 16/03/2016				
RODOVIA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		TRECHO: EM C.B.U.Q		SUBTRECHO: MUNICIPIO DE ITAITINGA					
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA. CNPJ: 03.354.650/0001-23				RESPONSÁVEL: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.					
Extenso: Seis Reais e Sessenta e Um Centavos				 ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE 14.816/D-CE					


COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
SERVIÇO: CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO						CÓDIGO: 00838	UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
BETONEIRA ELÉTRICA 580L	EQI0682	1,00	1,000000		18,90	13,07	18,90
(A) TOTAL							18,90
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			MOI2543	1,000000	27,000000	4,42	119,34
(B) TOTAL							119,34
ENCARGOS SOCIAIS (88,81 %) 105,99			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				225,33
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 4,51			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				244,23
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							54,15
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
AREIA MEDIA			MTI0109	M3	46,00	0,919700	42,31
CIMENTO PORTLAND			MTI0805	KG	0,50	254,000000	127,00
PEDRISCO			MTI1605	M3	45,00	0,836000	37,62
(F) TOTAL							206,93
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	261,08
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	261,08
EDITAL: Nº 1502.01/2016		LOTE: CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016			DATA: 16/03/2016		
RODOVIA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		TRECHO: EM C.B.U.Q		SUBTRECHO: MUNICIPIO DE ITAITINGA			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA. CNPJ: 03.354.650/0001-23		RESPONSÁVEL: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.					
Extenso: Duzentos e Sessenta e Um Reais e Oito Centavos				 ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE 14.816/D-CE			

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
SERVIÇO: CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					CÓDIGO: C0588		UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL BASE	CUSTO M.OBRA	
PINTOR		MOI2395	1,468326	0,160000	4,42	1,04	
(B) TOTAL							1,04
ENCARGOS SOCIAIS (88,81 %)			0,92	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			1,96
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			1,96
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							1,96
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
SUPERCAL		MTI2496	KG	0,60	0,300000	0,18	
(F) TOTAL							0,18
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	2,14	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	2,14	
EDITAL: Nº 1502.01/2016		LOTE: CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016			DATA: 16/03/2016		
RODOVIA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		TRECHO: EM C.B.U.Q		SUBTRECHO: MUNICIPIO DE ITAITINGA			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.		RESPONSÁVEL: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.					
CNPJ: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Dois Reais e Quatorze Centavos		 ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE 14.816/D-CE					


3.424 30
e

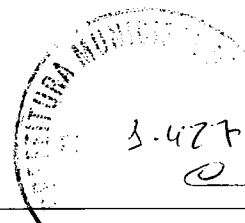
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M					CÓDIGO: C2784		UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			MOI2543	1,000000	2,000000	4,42	8,84
(B) TOTAL							8,84
ENCARGOS SOCIAIS (88,81 %) 7,85			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			16,69	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			16,69	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							16,69
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
(F) TOTAL							
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	16,69
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	16,69
EDITAL: Nº 1502.01/2016		LOTE: CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016			DATA: 16/03/2016		
RODOVIA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		TRECHO: EM C.B.U.Q		SUBTRECHO: MUNICIPIO DE ITAITINGA			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA. CNPJ: 03.354.650/0001-23		RESPONSÁVEL: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.					
Extenso: Dezesesseis Reais e Sessenta e Nove Centavos				 ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE 14.816/D-CE			

3.425


COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
SERVIÇO: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA					CÓDIGO: C3324		UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE		MOI2543	1,000000	10,000000	4,42	44,20	
(B) TOTAL							44,20
ENCARGOS SOCIAIS (88,81 %)			39,25	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			83,45
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			83,45
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							83,45
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
CIMENTO PORTLAND		MT10805	KG	0,50	365,000000	182,50	
AREIA DE RIO		C3130	M3	5,79	1,216000	7,04	
(F) TOTAL							189,54
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	272,99
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	272,99
EDITAL: Nº 1502.01/2016		LOTE: CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016			DATA: 16/03/2016		
RODOVIA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		TRECHO: EM C.B.U.Q		SUBTRECHO: MUNICIPIO DE ITAITINGA			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA. CNPJ: 03.354.650/0001-23				RESPONSÁVEL: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.			
Extenso: Duzentos e Setenta e Dois Reais e Noventa e Nove Centavos				 ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE 14.816/D-CE			

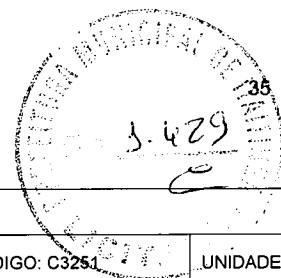
3.426

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO										
SERVIÇO: AREIA DE RIO					CÓDIGO: C3130		UNIDADE: M3			
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.				
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA					
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA HP 328	EQ10710 EQ10779	1,00 1,00	1,000000 0,335976	0,664024	184,36 459,31	37,88 83,86	184,36 210,00			
(A) TOTAL							394,36			
MAO DE OBRA				K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA			
SERVENTE				MOI2543	1,000000	3,000000	4,42	13,26		
(B) TOTAL							13,26			
ENCARGOS SOCIAIS (88,81 %)				11,78	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		25,04			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE				72,47	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		419,40			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							5,79			
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
(F) TOTAL										
TRANSPORTE				DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL										
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	5,79			
BONIFICAÇÃO %						R\$				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	5,79			
EDITAL: Nº 1502.01/2016		LOTE: CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016			DATA: 16/03/2016					
RODOVIA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		TRECHO: EM C.B.U.Q		SUBTRECHO: MUNICIPIO DE ITAITINGA						
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA. CNPJ: 03.354.650/0001-23		RESPONSÁVEL: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.								
Extenso: Cinco Reais e Setenta e Nove Centavos		 ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE 14.816/D-CE								

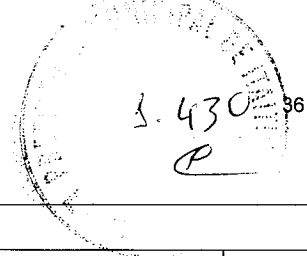


COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
SERVIÇO: AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF					CÓDIGO: C3127		UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	EQ10698	1,00	0,788314	0,211686	95,08	21,47	79,50
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	EQ10721	1,00	0,963606	0,036394	131,54	32,74	127,94
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPE	EQ10726	1,00	1,000000		50,64	24,39	50,64
MOTO NIVELADORA	EQ10756	1,00	0,747785	0,252215	152,01	41,07	124,03
(A) TOTAL							382,11
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			MOI2543	1,000000	8,000000	4,42	35,36
ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR			MOI6815	1,882353	1,000000	4,42	8,32
(B) TOTAL							43,68
ENCARGOS SOCIAIS (88,81 %)		38,79	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				82,47
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		98,76	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				464,58
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							4,70
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
FILLER (PO CALCÁREO)			MTI2570	KG	0,08	66,000000	5,28
AREIA DE RIO			C3130	M3	5,79	1,291000	7,47
USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO			C3315	M3	7,83	1,050000	8,22
(F) TOTAL							20,97
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	25,67
BONIFICAÇÃO %						R\$	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	25,67
EDITAL: Nº 1502.01/2016		LOTE: CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016			DATA: 16/03/2016		
RODOVIA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		TRECHO: EM C.B.U.Q		SUBTRECHO: MUNICIPIO DE ITAITINGA			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.		RESPONSÁVEL: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.					
CNPJ: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Vinte e Cinco Reais e Sessenta e Sete Centavos				 ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE 14.816/D-CE			

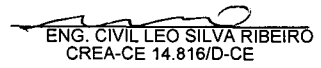
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
SERVIÇO: USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO					CÓDIGO: C3345		UNIDADE: M3		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.			
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA				
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111	EQ10708	1,00	0,231848	0,768152	123,49	30,73	52,24		
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO	EQ10774	1,00	1,000000		5,54	1,50	5,54		
USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	EQ10783	1,00	1,000000		46,06	22,47	46,06		
(A) TOTAL							103,84		
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA			
SERVENTE			MOI2543	1,000000	6,000000	4,42	26,52		
ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR			MOI6815	1,882353	1,000000	4,42	8,32		
(B) TOTAL							34,84		
ENCARGOS SOCIAIS (88,81 %)					30,94	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		65,78	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		21,65		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			169,62		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							7,83		
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
(F) TOTAL									
TRANSPORTE			DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL									
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	7,83		
BONIFICAÇÃO %						R\$			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	7,83		
EDITAL: Nº 1502.01/2016		LOTE: CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016			DATA: 16/03/2016				
RODOVIA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		TRECHO: EM C.B.U.Q		SUBTRECHO: MUNICIPIO DE ITAITINGA					
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.		RESPONSÁVEL: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.							
CNPJ: 03.354.650/0001-23									
						 ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE 14.816/D-CE			
Extenso: Sete Reais e Oitenta e Tres Centavos									




COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
SERVIÇO: CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBA					CÓDIGO: C3251		UNIDADE: M
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	EQI0753	1,00	0,100000		14,84	9,35	1,48
(A) TOTAL							1,48
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
PEDREIRO			MOI2391	1,468326	0,100000	4,42	0,65
SERVENTE			MOI2543	1,000000	0,600000	4,42	2,65
(B) TOTAL							3,30
ENCARGOS SOCIAIS (88,81 %)			2,93	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			6,23
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			7,71
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							7,71
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM AGREGA			C3269	M3	259,53	0,047500	12,33
(F) TOTAL							12,33
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	20,04
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	20,04
EDITAL: Nº 1502.01/2016		LOTE: CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016			DATA: 16/03/2016		
RODOVIA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		TRECHO: EM C.B.U.Q		SUBTRECHO: MUNICIPIO DE ITAITINGA			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA. CNPJ: 03.354.650/0001-23				RESPONSÁVEL: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.			
Extenso: Vinte Reais e Quatro Centavos				 ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE 14.816/D-CE			




COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
SERVIÇO: CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO					CÓDIGO: C3269		UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL 580L EQ10680	1,00	1,000000		17,15	12,66	17,15	
(A) TOTAL						17,15	
MAO DE OBRA		K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
SERVENTE		MOI2543	1,000000	6,000000	4,42	26,52	
(B) TOTAL						26,52	
ENCARGOS SOCIAIS (88,81 %)	23,55	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				50,07	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				67,22	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						67,22	
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
CIMENTO PORTLAND	MTI0805	KG	0,50	282,000000	141,00		
AREIA DE RIO	C3130	M3	5,79	0,897100	5,19		
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	C3253	M3	55,17	0,836000	46,12		
(F) TOTAL						192,31	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	259,53	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	259,53	
EDITAL: Nº 1502.01/2016		LOTE: CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016			DATA: 16/03/2016		
RODOVIA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		TRECHO: EM C.B.U.Q		SUBTRECHO: MUNICIPIO DE ITAITINGA			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA. CNPJ: 03.354.650/0001-23		RESPONSÁVEL: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.					
					 ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE 14.816/D-CE		
Extenso: Duzentos e Cinquenta e Nove Reais e Cinquenta e Tres Centavos							

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
SERVIÇO: BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS					CÓDIGO: C3253		UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111	EQI0708	1,00	0,731063	0,268937	123,49	30,73	98,54
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	EQI0732	1,00	1,000000		277,18	73,56	277,18
GRUPO GERADOR 145 KVA	EQI0740	1,00	1,000000		88,71	14,69	88,71
(A) TOTAL							464,43
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			MOI2543	1,000000	8,000000	4,42	35,36
ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR			MOI6815	1,882353	1,000000	4,42	8,32
(B) TOTAL							43,68
ENCARGOS SOCIAIS (88,81 %) 38,79				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			82,47
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 24,90				CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			546,90
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							21,96
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR			MTI2528	CJ	20.000,00	0,000300	6,00
ROCHA PARA BRITAGEM			C3235	M3	24,74	1,100000	27,21
(F) TOTAL							33,21
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	55,17
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	55,17
EDITAL: Nº 1502.01/2016		LOTE: CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016			DATA: 16/03/2016		
RODOVIA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		TRECHO: EM C.B.U.Q		SUBTRECHO: MUNICIPIO DE ITAITINGA			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.		RESPONSÁVEL: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.					
CNPJ: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Cinquenta e Cinco Reais e Dezesete Centavos		 ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE 14.816/D-CE					

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
SERVIÇO: ROCHA PARA BRITAGEM					CÓDIGO: C3235		UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
COMPRESSOR DE AR 250 PCM	EQ10728	1,00	1,000000		69,69	21,13	69,69
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	EQ10759	3,00	1,000000		14,53	12,65	43,59
(A) TOTAL							113,28
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
BLASTER			MOI0221	2,104072	1,000000	4,42	9,30
SERVENTE			MOI2543	1,000000	6,000000	4,42	26,52
(B) TOTAL							35,82
ENCARGOS SOCIAIS (88,81 %) 31,81				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			67,63
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 16,29				CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			180,91
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							11,11
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
CORDEL DETONANTE			MTI0860	M	2,72	1,240000	3,37
ESPOLETA			MTI2326	UN	2,20	0,009000	0,02
ESTOPIM			MTI2329	M	2,70	0,060000	0,16
DINAMITE 60%			MTI2507	KG	11,98	0,050000	0,60
SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM			MTI2535	JG	3.846,00	0,000500	1,92
DINAMITE GRANULADA			MTI2568	KG	14,00	0,540000	7,56
(F) TOTAL							13,63
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	24,74
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	24,74
EDITAL: Nº 1502.01/2016		LOTE: CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016			DATA: 16/03/2016		
RODOVIA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		TRECHO: EM C.B.U.Q		SUBTRECHO: MUNICIPIO DE ITAITINGA			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA. CNPJ: 03.354.650/0001-23		RESPONSÁVEL: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.					
 ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE 14.816/D-CE							
Extenso: Vinte e Quatro Reais e Setenta e Quatro Centavos							


3433
C

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
SERVIÇO: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4					CÓDIGO: C0171		UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL. BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			MOI2543	1,000000	8,000000	4,42	35,36
(B) TOTAL							35,36
ENCARGOS SOCIAIS (88,81 %) 31,40			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			66,76	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			66,76	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							66,76
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
AREIA MEDIA			MT10109	M3	46,00	1,216000	55,94
CIMENTO PORTLAND			MT10805	KG	0,50	365,000000	182,50
(F) TOTAL							238,44
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	305,20
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	305,20
EDITAL: Nº 1502.01/2016		LOTE: CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016			DATA: 16/03/2016		
RODOVIA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		TRECHO: EM C.B.U.Q		SUBTRECHO: MUNICIPIO DE ITAITINGA			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA. CNPJ: 03.354.650/0001-23		RESPONSÁVEL: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.					
Extenso: Trezentos e Cinco Reais e Vinte Centavos				 ENG. CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE 14.816/D-CE			




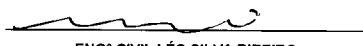
40
1434
C



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO										
SERVIÇO: AREIA DE CAMPO					CÓDIGO: C3129		UNIDADE: M3			
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.				
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA					
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180	EQ10710	2,00	0,616784	0,383216	184,36	37,88	256,45			
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA HP 328	EQ10779	1,00	1,000000		459,31	83,86	459,31			
(A) TOTAL							715,76			
MAO DE OBRA				K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA			
SERVENTE				MOI2543	1,000000	4,42	13,26			
(B) TOTAL							13,26			
ENCARGOS SOCIAIS (88,81 %)				11,78		(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		25,04		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE				161,77		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		740,80		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							4,58			
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
(F) TOTAL										
TRANSPORTE				DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL										
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	4,58			
BONIFICAÇÃO 25,11 %						R\$	1,15			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	5,73			
EDITAL: N° 1502.01/2016		LOTE: CONCORRÊNCIA N° 1502.01/2016			DATA: 16/03/2016					
RODOVIA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		TRECHO: EM C.B.U.Q		SUBTRECHO: MUNICIPIO DE ITAITINGA						
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.		RESPONSAVEL: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.								
CNPJ: 03.354.650/0001-23										
Extenso: Cinco Reais e Setenta e Tres Centavos		 ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE 14.816/D-CE								

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
SERVIÇO: BRITA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS					CÓDIGO: C3252		UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111	EQI0708	1,00	0,584782	0,415218	123,49	30,73	84,97
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	EQI0732	1,00	1,000000		277,18	73,56	277,18
GRUPO GERADOR 145 KVA	EQI0740	1,00	1,000000		88,71	14,69	88,71
(A) TOTAL							450,86
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			MOI2543	1,000000	4,000000	4,42	17,68
(B) TOTAL							17,68
ENCARGOS SOCIAIS (88,81 %) 15,70			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				33,38
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 24,90			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				484,24
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							19,45
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR			MTI2528	CJ	20.000,00	0,000500	10,00
ROCHA PARA BRITAGEM			C3235	M3	24,74	1,100000	27,21
(F) TOTAL							37,21
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	56,66
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	56,66
EDITAL: Nº 1502.01/2016		LOTE: CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016			DATA: 16/03/2016		
RODOVIA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		TRECHO: EM C.B.U.Q		SUBTRECHO: MUNICIPIO DE ITAITINGA			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.		RESPONSÁVEL: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.					
CNPJ: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Cinquenta e Seis Reais e Sessenta e Seis Centavos		 ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE 14.816/D-CE					

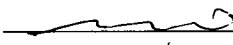
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
SERVIÇO: USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE					CÓDIGO: C3316		UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO	EQ10678	1,00	1,000000		136,72	22,23	136,72
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111	EQ10708	1,00	0,316673	0,683327	123,49	30,73	60,10
GRUPO GERADOR 145 KVA	EQ10740	1,00	1,000000		88,71	14,69	88,71
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO	EQ10774	2,00	1,000000		5,54	1,50	11,08
USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE	EQ10782	1,00	1,000000		713,28	51,43	713,28
(A) TOTAL							1.009,89
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			MOI2543	1,000000	8,000000	4,42	35,36
(B) TOTAL							35,36
ENCARGOS SOCIAIS (88,81 %) 31,40			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				66,76
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 24,90			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				1.076,65
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							43,24
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
(F) TOTAL							
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	43,24
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	43,24
EDITAL: Nº 1502.01/2016		LOTE: CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016			DATA: 16/03/2016		
RODOVIA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		TRECHO: EM C.B.U.Q		SUBTRECHO: MUNICIPIO DE ITAITINGA			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.		RESPONSÁVEL: LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.					
CNPJ: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Quarenta e Tres Reais e Vinte e Quatro Centavos		 ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE 14.816/D-CE					

3437



AO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ		
PREFEITURA DE ITAITINGA		
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA		
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA (COM DESONERAÇÃO)		
CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016		
LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA		
CONTRAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q. NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	1,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	17,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,99
B2	FERIADOS	4,69
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,94
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVA	1,35
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,74
B10	SÁLARIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,58
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,97
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,35
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,02
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,88
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,60
GRUPO D		
D1	REINCIDENCIA DE A SOBRE B	8,29
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,54
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	8,83
TOTAL (A + B + C + D)		88,81
Eusébio(CE), 18 de março de 2016.		
LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA  ENGº CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CREA Nº 14816/D-CE		

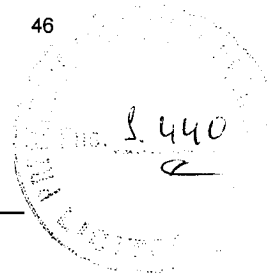
1.438

AO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ		
PREFEITURA DE ITAITINGA		
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA		
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA MENSALISTA (COM DESONERAÇÃO)		
OBJETO		
LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA		
CONTRAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q. NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	FGTS	8,00
A3	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A4	SESI	1,50
A5	SENAI	1,00
A6	SEBRAE	0,60
A7	INCRA	0,20
A8	SEGURO DE ACIDENTES	3,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO B		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	0,00
B2	FERIADOS	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,69
B4	13º SALÁRIO	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,93
B10	SÁLARIO MATERNIDADE	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	18,68
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,39
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,30
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,82
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,66
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	11,62
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	3,14
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	3,62
TOTAL (A + B + C + D)		50,72
Eusébio(CE), 18 de março de 2016.		
LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA  ENG° CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CREA N° 14816/D-CE		

1439
e

AO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	
PREFEITURA DE ITAITINGA	
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	
COMPOSIÇÃO DE BDI	
CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016	
LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	
CONTRAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q. NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA	
DESPESAS INDIRECTAS	%
AC Administração	4,56
G Garantias/seguros	0,64
R Riscos	0,85
TOTAL	1,06
DESPERAS FINANCEIRAS	
%	
DF Despesas financeiras	1,10
SUB- TOTAL B	1,01
BENEFICIO	
%	
L Lucro	7,00
SUB- TOTAL C	1,07
IMPOSTOS	
%	
11 PIS	0,65
12 COFINS	3,00
13 ISS	2,00
14 DESONERAÇÃO	2,00
SUB- TOTAL D	0,92
BDI COM TRIBUTOS (%) TOTAL	
24,23%	
Fórmula para cálculo do BDI:	
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	
Eusébio(CE), 18 de março de 2016.	
LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	
 <hr/> ENGº CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CREA Nº 14816/D-CE	

Handwritten signatures and initials



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Eusébio (CE), 18 de março de 2016.

À
Comissão Permanente de Licitação
Itaitinga - CE

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016 – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.**

Dados pessoais do(s) representante(s) e/ou procurador (es) da futura CONTRATADA, indicando(s) para assinatura do Contrato:

NOME : Léo Silva Ribeiro

NACIONALIDADE : Brasileiro

ESTADO CIVIL : Casado

PROFISSÃO : Engenheiro Civil

RG : 94009001601 SSP-CE

CPF : 850.784.413-87

DOMICÍLIO : Rua. Manoel Carlos Gouveia Nº 351, Casa 18, José de Alencar, Fortaleza-CE, CEP: 60830-615

CIDADE : Fortaleza

UF : Ceará

Atenciosamente,

LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA/03.354.650/0001-23



ENG.º LÉO SILVA RIBEIRO
CPF: 850.784.413-87
CREA / CE 14816D



Reconheço por Sempre
94009001601
850.784.413-87
LÉO SILVA RIBEIRO
Eusébio-CE

17 MAR 2016

Em Testemunho _____ Aceite

MARIA DILMA FERREIRA SAMPAIO CORRIGIDA Nº 1502.01/2016
JAIME POFFIRIO SAMPAIO JUNIOR - Esc. Substituta
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE



Eusébio (CE), 18 de março de 2016

47

À
Comissão Permanente de Licitação
Itaitinga – CE

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016** – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

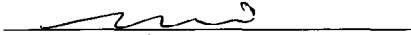
Prezados Senhores

TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA COMERCIAL

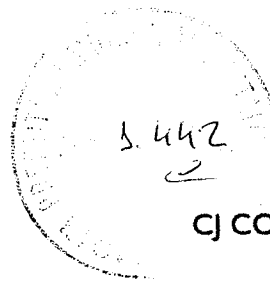
LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA. DECLARA QUE ESTE VOLUME DE DOCUMENTOS DE PROPOSTA DE PREÇOS CONTÊM 47 FOLHAS NUMERADAS EM ORDEM CRESCENTE E ESTÃO EM SUA TOTALIDADE CARIMBADAS, RUBRICADAS OU ASSINADAS PELO SIGNATÁRIO DO PRESENTE.

Atenciosamente,

LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA/03.354.650/0001-23


ENG.º LÉO SILVA RIBEIRO
CPF: 850.784.413-87
CREA / CE 14816D

CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016



CJ CONSTRUÇÕES

OK

ENVELOPE “B” - PROPOSTAS COMERCIAIS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – PMI
CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016
ENVELOPE “B” - PROPOSTAS COMERCIAIS
NOME DA LICITANTE; CJ CONSTRUÇÕES E
REPRESENTAÇÃO - ME

OK

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Itaitinga/CE, 18 de Março de 2016. ✓

À

Comissão Permanente de Licitação ✓

Itaitinga-CE.

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016 ✓

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S.as. Nossa Proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016**, pelo preço global de **R\$ 5.500.623,34** (*Cinco milhões, quinhentos mil, seiscentos e vinte e três reais e trinta e quatro centavos*).

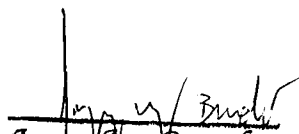
O prazo de vigência do contrato será de até **180** (*Cento e oitenta*) dias a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado se houver saldo financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sra. Joyce Ary Brandão, Carteira de Identidade nº. 91001008483, expedida em 24/09/98, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 422.539.503-00, como representante legal desta empresa. ✓

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

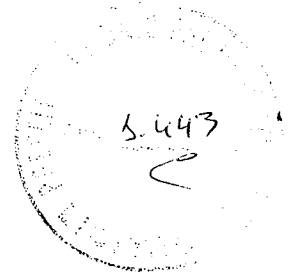
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

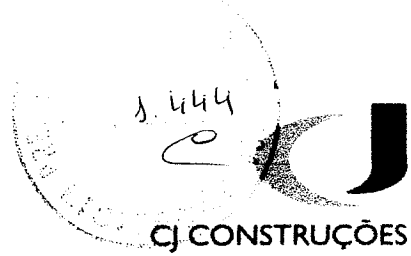

Joyce Ary Brandão
CPF: 422.539.503-00

CJ CONSTRUÇÃO R&P LTDA.

Joacy Demétrio de Souza Jr.
Eng. Civil - CREA-CE 9756/D



✓



OBRA: RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA
LOCAL: ITAITINGA-CE
DATA: 18/03/2016

01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				102.921,42
1.1.1	18583	ENGENHEIRO PLENO	HXMES	6,00	14.383,58	86.301,48
1.1.2	18591	ENCARREGADO DE TURMAFEITOR	HXMES	6,00	2.769,99	16.619,94
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				9.311,76
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	72,00	129,33	9.311,76
3		REUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE				366.181,00
3.1		CONTENÇÃO				
3.1.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	2.000,00	9,75	19.500,00
3.1.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	800,00	10,02	8.016,00
3.1.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1.000,00	13,69	13.690,00
3.1.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	500,00	31,75	15.875,00
3.2		RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA				
3.2.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	12.000,00	8,80	105.600,00
3.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.500,00	37,00	203.500,00
4		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				4.143.823,65
4.1		PINTURA DE LIGAÇÃO				
4.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	180.000,00	0,13	23.400,00
4.2		REVESTIMENTO BETUMINOSO				
4.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	9.000,00	132,63	1.193.670,00
4.3		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO				
4.3.1	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	216,00	1.477,01	319.034,16
4.3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CPA 50/70	T	1.269,00	1.770,76	2.247.094,44
4.4		AQUISIÇÃO DE FILLER				
4.4.1	I2570	FILLER (PÓ CALÇAREO)	KG	423,00	0,20	84,60
4.5		TRANSPORTES				
4.5.1		TRANSPORTES COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO				
4.5.1.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,32X + 31,52)-DMT=40KM	T	216,00	44,32	9.573,12
4.5.1.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,35X + 35,02)-DMT=40KM	T	1.269,00	49,02	62.206,38
4.6		TRANSPORTES LOCAL DOS INSUMOS DA MISTURA				
4.6.1		BRITA				
4.6.1.1	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,67X + 0,70)-DMT1KM	T	10.575,00	1,37	14.487,75
4.6.2		AREIA				
4.6.2.1	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,37X + 0,70)-DMT=30KM	T	8.883,00	11,80	104.819,40
4.6.3		FILLER				
4.6.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,70)-DMT=30KM	T	423,00	15,10	6.387,30
4.6.4		TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA				
4.6.4.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,56X + 2,11)=DMT=10KM	T	21.150,00	7,71	163.066,50
TOTAL SIMPLES						4.622.237,83
TOTAL NÃO BETUMINOSO						2.056.109,23
BDI=24,00%						493.466,22
TOTAL BETUMINOSO						2.566.128,60
BDI=15,00%						384.919,29
TOTAL GERAL						5.500.623,34

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 5.500.623,34 (Cinco milhões, quinhentos mil, seiscentos e vinte e três reais e trinta e quatro centavos).

Joyde Ary Brandão
Joyde Ary Brandão
 CPF: 422.539.503-00

CJ CONSTRUÇÃO REP. LTDA
Joacy Demétrio de Souza Jr.
Joacy Demétrio de Souza Jr.
 Eng. Civil - CREA-CE 9756/D



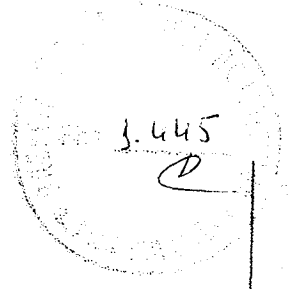
CJ CONSTRUÇÕES

OBRA: RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA
LOCAL: ITAITINGA-CE
DATA: 18/03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO																							
		1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS		TOTAL											
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	C/BDI							
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15%	19.143,38	15%	19.143,38	15%	19.143,38	15%	19.143,38	20%	25.524,51	20%	25.524,51												
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	11.546,58																						
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	25%	113.516,11	25%	113.516,11	25%	113.516,11	25%	113.516,11																
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			25%	1.226.847,44	25%	1.226.847,44	25%	1.226.847,44	25%	1.226.847,44	25%	1.226.847,44												
	TOTAL PARCIAL	2,62%	144.206,08	2,41%	132.659,49	24,72%	1.359.506,93	24,72%	1.359.506,93	22,77%	1.252.371,95	22,77%	1.252.371,95												
	TOTAL GERAL	2,62%	144.206,08	5,03%	276.865,57	29,75%	1.636.372,50	54,46%	2.995.879,43	77,23%	4.248.251,39	100,00%	5.500.623,34												

Joyce Ary Brandão
Joyce Ary Brandão
CPF: 422.539.503-00

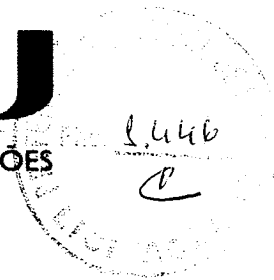
CJ CONSTRUÇÃO REP. LTDA.
Joacy Demétrio de Souza Jr.
Eng. Civil - CREA-CE 9756/D



Handwritten notes and signatures at the bottom of the page.

CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016

CJ CONSTRUÇÕES



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA-CE

DATA: 18/03/2016

02.01 Placa Padrao de obra							m2
Mao-de-Obra	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial	
MAO0101005 Servente	hora	2,00000		4,42		8,84	
Material Basico	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial	
MAT5906018 Prego 15x15	kg	0,15000		9,40		1,41	
Materiais Diversos	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial	
DIV2804524 Chapa de aço galvanizada esp. 0,3mm	m2	1,02000		29,50		30,09	
Mat. Pintura	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial	
PNT5004101 Esmalte Sintetico acetinado	l	1,00000		11,70		12,00	
Madeira	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial	
MD04090001 Pontalete 3" x 3" (7,5x7,5cm)	m	4,50000		15,43		69,44	
	Mao-de-Obra			>R\$		8,84	
	Material Basico			>R\$		1,41	
	Materiais Diversos			>R\$		30,09	
	Mat. Pintura			>R\$		11,70	
	Madeira			>R\$		69,44	
	Leis Sociais			>R\$		7,85	
	Custo Direto			>R\$		129,63	
	B.D.I. 0,0000%			>R\$		0,00	
	Total Geral			>R\$		129,33	
Leis Sociais	88,81%						
03.01.01 Recomposicao de meio-fio em pedra granitica							m
Mao-de-Obra	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial	
MAO0101001 Pedreiro	hora	0,45000		6,49		2,92	
MAO0101005 Servente	hora	0,45000		4,42		1,99	
Material Basico	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial	
MAT0401001 Cimento Portland	kg	0,82000		0,48		0,39	
MAT0503001 Areia grossa	m3	0,00200		46,00		0,09	
	Mao-de-Obra			>R\$		4,91	
	Material Basico			>R\$		0,48	
	Leis Sociais			>R\$		4,36	
	Custo Direto			>R\$		9,75	
	B.D.I. 0,0000%			>R\$		0,00	
	Total Geral			>R\$		9,75	
Leis Sociais	88,81%						
03.01.02 Recomposicao de meio-fio em concreto							m
Mao-de-Obra	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial	
MAO0101001 Pedreiro	hora	0,45000		6,49		2,92	
MAO0101005 Servente	hora	0,45000		4,42		1,99	
Material Basico	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial	
MAT0401001 Cimento Portland	kg	0,82000		0,48		0,39	
MAT0503001 Areia grossa	m3	0,00200		46,00		0,09	
Composicao Auxiliar	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial	
0603360 Concreto p/vibr., Fck 10MPa com agregado adquirido	m3	0,00100		274,81		0,27	
	Equipamentos			>R\$		0,02	
	Mao-de-Obra			>R\$		4,94	
	Material Basico			>R\$		0,68	
	Leis Sociais			>R\$		4,38	
	Custo Direto			>R\$		10,02	
	B.D.I. 0,0000%			>R\$		0,00	
	Total Geral			>R\$		10,02	
Leis Sociais	88,81%						

Handwritten notes and signatures:
 N/A
 04
 [Signature]

CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

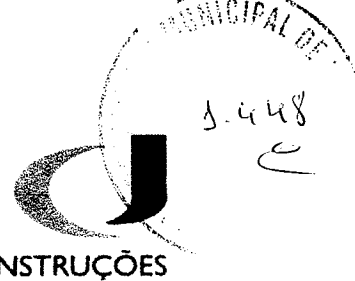
OBRA: RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA-CE

DATA: 18/03/2016

03.01.03 Meio-fio de Pedra Granítica							m	
Mao-de-Obra		Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial	
MA00101001	Pedreiro	hora	0,15000		6,49		0,97	
MA00101005	Servente	hora	0,30000		4,42		1,33	
Mat. Revestimento		Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial	
REV5702010	Meio-fio de granito	m	1,00000		8,25		8,25	
Composicao Auxiliar		Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial	
0408018	Argamassa de cal e areia tr 1:4	m3	0,00070		244,64		0,17	
2002001	Caiacao em duas demaos de Supercal	m2	0,25000		1,95		0,49	
2405004	Escavacao manual solo de la.cat.prof.ate 1,50m	m3	0,02000		22,11		0,44	
	Mao-de-Obra				>R\$		2,77	
	Material Basico				>R\$		0,13	
	Mat. Revestimento				>R\$		8,25	
	Mat. Pintura				>R\$		0,07	
	Leis Sociais				>R\$		2,47	
	Custo Direto				>R\$		13,69	
	B.D.I. 0,0000%				>R\$		0,00	
	Total Geral				>R\$		13,69	
Leis Sociais 88,81%								
03.01.04 Banqueta/Meio-fio de concreto para vias urbanas (1,00x0,35x0,15m)							m	
Mao-de-Obra		Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial	
MA00101001	Pedreiro	hora	0,30000		6,49		1,95	
MA00101005	Servente	hora	0,40000		4,42		1,77	
Composicao Auxiliar		Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial	
0408030	Argamassa de cimento e areia s/pen tr 1:4	m3	0,00070		314,59		0,22	
2002001	Caiacao em duas demaos de Supercal	m2	0,25000		1,95		0,49	
2309021	Confeccao de Banqueta/Meio-fio pre-moldada de concre m to para vias urbanas (1,00x0,35x0,15m)	m	1,00000		23,31		23,31	
2405004	Escavacao manual solo de la.cat.prof.ate 1,50m	m3	0,02000		22,11		0,44	
2607003	Areia asfalto usinada a quente-AAUQ (S/transp)	m3	0,00300		91,15		0,27	
	Equipamentos				>R\$		4,02	
	Mao-de-Obra				>R\$		10,72	
	Material Basico				>R\$		6,58	
	Materiais Diversos				>R\$		0,83	
	Mat. Pintura				>R\$		0,07	
	Leis Sociais				>R\$		9,53	
	Custo Direto				>R\$		31,75	
	B.D.I. 0,0000%				>R\$		0,00	
	Total Geral				>R\$		31,75	
Leis Sociais 88,81%								
03.02.01 Recomposicao de Pavimentacao em Pedra Tosca c/Reaproveitamento							m2	
Equipamentos		Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial	
EQ00130002	Compactador liso Tandem autopropelido (CHP)	hora	0,01000		68,78		0,69	
EQ01080008	Compactador de Placa vibratoria HP 7 (CHP)	hora	0,05000		29,86		1,49	
Mao-de-Obra		Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial	
MA00101005	Servente	hora	0,50000		4,42		2,21	
MA00101031	Calceteiro	hora	0,20000		6,49		1,30	
	Equipamentos				>R\$		2,18	
	Mao-de-Obra				>R\$		3,51	
	Leis Sociais				>R\$		3,11	
	Custo Direto				>R\$		8,80	
	B.D.I. 0,0000%				>R\$		0,00	
	Total Geral				>R\$		8,80	
Leis Sociais 88,81%								
03.02.02 Pavimentacao em pedra tosca sem reaproveitamento crejuntamento (Agregado adquirido)							m2	
Equipamentos		Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial	
EQ00130002	Compactador liso Tandem autopropelido (CHP)	hora	0,01000		68,78		0,69	

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]



CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA-CE

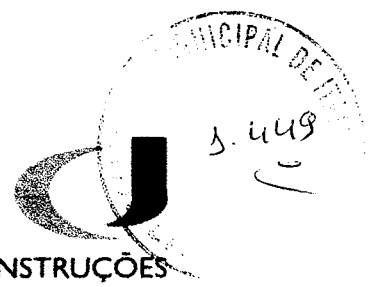
DATA: 18/03/2016

EQ01080010	Compactador de Placa vibratoria HP 4 (CHP)	hora	0,05000	14,70	0,74
Mao-de-Obra		Unid.	Quant.	R\$ Unitário	R\$ Parcial
MAO0101005	Servente	hora	0,60000	4,42	2,65
MAO0101031	Calceteiro	hora	0,30000	6,49	1,95
Material Basico		Unid.	Quant.	R\$ Unitário	R\$ Parcial
MAT0502015	Pedra-de-mao (Rachao)	m3	0,15000	43,00	6,45
MAT0503004	Areia vermelha	m3	0,15000	46,00	6,90
Composicao Auxiliar		Unid.	Quant.	R\$ Unitário	R\$ Parcial
0408030	Argamassa de cimento e areia s/pen tr 1:4	m3	0,04300	314,59	13,53
	Equipamentos			>R\$	1,43
	Mao-de-Obra			>R\$	6,50
	Material Basico			>R\$	23,29
	Leis Sociais			>R\$	5,78
	Custo Direto			>R\$	37,00
	B.D.I. 0,0000%			>R\$	0,00
	Total Geral			>R\$	37,00
Leis Sociais	88,81%				

04.01.01	Pintura de ligacao-execucao (S/transp)				m2
Equipamentos		Unid.	Quant.	R\$ Unitário	R\$ Parcial
EQ00170002	Trator de Pneus (CHP)	hora	0,00020	70,27	0,01
EQ00170003	Trator de Pneus (CHI)	hora	0,00030	19,27	0,01
EQ01200002	Vassoura Mecanica (CHP)	hora	0,00020	7,20	0,00
EQ01200003	Vassoura Mecanica (CHI)	hora	0,00030	2,25	0,00
EQ02040010	Tanque de estocagem de asfalto (CHP)	hora	0,00110	6,53	0,01
EQ04090002	Caminhao Distribuidor de ligante (CHP)	hora	0,00050	156,51	0,08
Mao-de-Obra		Unid.	Quant.	R\$ Unitário	R\$ Parcial
MAO0101005	Servente	hora	0,00270	4,42	0,01
	Equipamentos			>R\$	0,11
	Mao-de-Obra			>R\$	0,01
	Leis Sociais			>R\$	0,01
	Custo Direto			>R\$	0,13
	B.D.I. 0,0000%			>R\$	0,00
	Total Geral			>R\$	0,13
Leis Sociais	88,81%				

04.02.01	Concreto betuminoso usinado a quente-CBQU (S/transp)				m3
Equipamentos		Unid.	Quant.	R\$ Unitário	R\$ Parcial
EQ00120002	Compactador de pneus pres.var.autopr. (CHP)	hora	0,02910	143,21	4,17
EQ00120003	Compactador de pneus pres.var.autopr. (CHI)	hora	0,01430	35,55	0,51
EQ00130002	Compactador liso Tandem autopropelido (CHP)	hora	0,02780	68,78	1,91
EQ00130003	Compactador liso Tandem autopropelido (CHI)	hora	0,01570	24,75	0,39
EQ00180002	Vibro acabad. de mistura betum. (CHP)	hora	0,02960	180,07	5,33
EQ00180003	Vibro acabad. de mistura betum. (CHI)	hora	0,01390	52,40	0,73
EQ04100002	Caminhao Tanque 8.0001 (CHP)	hora	0,00260	95,09	0,25
EQ04100003	Caminhao Tanque 8.0001 (CHI)	hora	0,04090	21,48	0,88
Mao-de-Obra		Unid.	Quant.	R\$ Unitário	R\$ Parcial
MAO0101005	Servente	hora	0,52170	4,42	2,31
Materiais Diversos		Unid.	Quant.	R\$ Unitário	R\$ Parcial
DIV4301005	Filler (Po calcareo)	kg	44,00000	0,20	8,80
Composicao Auxiliar		Unid.	Quant.	R\$ Unitário	R\$ Parcial
2322001	Areia de campo-extracao	m3	0,30800	5,82	1,79
2322002	Areia de rio-extracao	m3	0,30800	5,82	1,79
2322007	Brita produzida para revestimentos betuminosos	m3	0,78600	62,08	48,79
2439002	Usinagem de Misturas Betuminosas a Quente	m3	1,05000	50,41	52,93
	Equipamentos			>R\$	91,94
	Mao-de-Obra			>R\$	7,56
	Materiais Diversos			>R\$	26,43

Handwritten signatures and initials:
 J.448
 KTH
 VA
 A



CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016

CJ CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA-CE

DATA: 18/03/2016

	Leis Sociais	.....>R\$	6,70
	Custo Direto.....>R\$		132,63
	B.D.I. 0,0000%.....>R\$		0,00
Leis Sociais 88,81%	Total Geral	.....>R\$	132,63

04.05.01.01 Transporte Comercial de Material Betuminoso a frio (Y=0,32X+31,52)-DMT=40km T

Transportes	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
TRA6107007 Constante do Transporte	un	31,52000		1,00		31,52
TRA6107136 Transporte DMT=40,00km	txkm	0,32000		40,00		12,80
	Transportes		.....>R\$			44,32
	Custo Direto.....>R\$					44,32
	B.D.I. 0,0000%.....>R\$					0,00
Leis Sociais 88,81%	Total Geral	.....>R\$				44,32

04.05.01.02 Transporte Comercial de Material Betuminosa a quente (Y=0,35X+35,02)-DMT=40km T

Transportes	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
TRA6107007 Constante do Transporte	un	35,02000		1,00		35,02
TRA6107136 Transporte DMT=40,00km	txkm	0,35000		40,00		14,00
	Transportes		.....>R\$			49,02
	Custo Direto.....>R\$					49,02
	B.D.I. 0,0000%.....>R\$					0,00
Leis Sociais 88,81%	Total Geral	.....>R\$				49,02

04.06.01.02 Transporte Local c/DMT ate 4,00 km (Y=0,67X+0,70)-DMT=1km T

Transportes	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
TRA6107007 Constante do Transporte	un	0,70000		1,00		0,70
TRA6107129 Transporte DMT=1,00km	txkm	0,67000		1,00		0,67
	Transportes		.....>R\$			1,37
	Custo Direto.....>R\$					1,37
	B.D.I. 0,0000%.....>R\$					0,00
Leis Sociais 88,81%	Total Geral	.....>R\$				1,37

04.06.02.01 Transporte Local c/DMT superior a 30,00km (Y=0,37X+0,70)-DMT=30km T

Transportes	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
TRA6107007 Constante do Transporte	un	0,70000		1,00		0,70
TRA6107131 Transporte DMT=30,00km	txkm	0,37000		30,00		11,10
	Transportes		.....>R\$			11,80
	Custo Direto.....>R\$					11,80
	B.D.I. 0,0000%.....>R\$					0,00
Leis Sociais 88,81%	Total Geral	.....>R\$				11,80

04.06.03.01 Transporte Local c/DMT entre 4,01km e 30km (Y=0,48X+0,70)-DMT=30km T

Transportes	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
TRA6107007 Constante do Transporte	un	0,70000		1,00		0,70
TRA6107131 Transporte DMT=30,00km	txkm	0,48000		30,00		14,40
	Transportes		.....>R\$			15,10
	Custo Direto.....>R\$					15,10
	B.D.I. 0,0000%.....>R\$					0,00
Leis Sociais 88,81%	Total Geral	.....>R\$				15,10

04.06.04.01 Transporte Local de Mistura Betuminosa a quente (Y=0,56X+2,11)-DMT=10km T

Transportes	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
TRA6107007 Constante do Transporte	un	2,11000		1,00		2,11
TRA6107114 Transporte DMT=10,00km	txkm	0,56000		10,00		5,60
	Transportes		.....>R\$			7,71
	Custo Direto.....>R\$					7,71

Handwritten signatures and initials.

CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016

CJ CONSTRUÇÕES

S. U 50

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA-CE

DATA: 18/03/2016

Leis Sociais 88,81%	B.D.I. 0,0000%.....>R\$	0,00
	Total Geral .....>R\$	7,71

COMP.AUX. Usinagem de Misturas Betuminosas a Quente m3

Equipamentos	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
EQ00020010 Carregadeira de pneus 111HP (CHP)	hora	0,02130		123,49		2,63
EQ00020011 Carregadeira de pneus 111HP (CHI)	hora	0,02220		30,73		0,68
EQ02040006 Aquecedor de fluidos termico (CHP)	hora	0,04350		148,82		6,47
EQ02040010 Tanque de estocagem de asfalto (CHP)	hora	0,08700		6,53		0,57
EQ02090002 Grupo Gerador (145KVA) (CHP)	hora	0,04350		90,37		3,93
EQ02140004 Usina de mistura betum.a quente (CHP)	hora	0,04350		763,73		33,22

Mao-de-Obra	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
MAO0101005 Servente	hora	0,34780		4,42		1,54
	Equipamentos					47,50
	Mao-de-Obra					1,54
	Leis Sociais					1,37
	Custo Direto.....>R\$					50,41
Leis Sociais 88,81%	B.D.I. 0,0000%.....>R\$					0,00
	Total Geral .....>R\$					50,41

COMP.AUX. Brita produzida para revestimentos betuminosos m3

Equipamentos	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
EQ00020010 Carregadeira de pneus 111HP (CHP)	hora	0,02570		123,49		3,17
EQ00020011 Carregadeira de pneus 111HP (CHI)	hora	0,02190		30,73		0,67
EQ02020002 Conjunto de Britagem 30m3/h (CHP)	hora	0,04760		322,92		15,37
EQ02090002 Grupo Gerador (145KVA) (CHP)	hora	0,04760		90,37		4,30

Mao-de-Obra	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
MAO0101005 Servente	hora	0,23810		4,42		1,05

Materiais Diversos	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
DIV2101037 Pecas de desgaste do britador	cj	0,00050		26.583,00		13,29

Composicao Auxiliar Unid. Quant. R\$ Unitario R\$ Parcial

2322004 Rocha para britagem	m3	1,10000		21,18		23,30
	Equipamentos					31,12
	Mao-de-Obra					4,52
	Materiais Diversos					22,43
	Leis Sociais					4,01

	Custo Direto.....>R\$					62,08
Leis Sociais 88,81%	B.D.I. 0,0000%.....>R\$					0,00
	Total Geral .....>R\$					62,08

COMP.AUX. Escavacao manual solo de la.cat.prof.ate 1,50m m3

Mao-de-Obra	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
MAO0101005 Servente	hora	2,65000		4,42		11,71
	Mao-de-Obra					11,71
	Leis Sociais					10,40

	Custo Direto.....>R\$					22,11
Leis Sociais 88,81%	B.D.I. 0,0000%.....>R\$					0,00
	Total Geral .....>R\$					22,11

COMP.AUX. Argamassa de cimento e areia s/pen tr 1:4 m3

Mao-de-Obra	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
MAO0101005 Servente	hora	10,00000		4,42		44,20

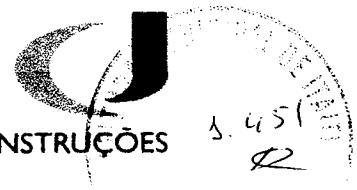
Material Basico Unid. Quant. R\$ Unitario R\$ Parcial

MAT0401001 Cimento Portland	kg	365,00000		0,48		175,20
MAT0503002 Areia media	m3	1,21600		46,00		55,94

NH
CS

CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016

CJ CONSTRUÇÕES



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA-CE

DATA: 18/03/2016

	Mao-de-Obra	.....>R\$	44,20
	Material Basico	.....>R\$	231,14
	Leis Sociais	.....>R\$	39,25
Custo Direto.....>R\$			314,59
	B.D.I. 0,0000%	.....>R\$	0,00
	Total Geral	.....>R\$	314,59

Leis Sociais 88,81%

COMP.AUX. Confeccao de Banqueta/Meio-fio pre-moldada de concreto para vias urbanas (1,00x0,35x0,15m) m

Equipamentos	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
EQ01414001 Mesa vibratoria e formas (CHP)	hora	0,10000		15,75		1,58

Mao-de-Obra	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
MAO0101001 Pedreiro	hora	0,10000		6,49		0,65
MAO0101005 Servente	hora	1,00000		4,42		4,42

Composicao Auxiliar	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
0603402 Concreto p/vibr., Fck 13,5MPa com agregado produzido (S/ transp.)	m3	0,04750		256,06		12,16

Equipamentos	.....>R\$	3,81
Mao-de-Obra	.....>R\$	6,51
Material Basico	.....>R\$	6,42
Materiais Diversos	.....>R\$	0,79
Leis Sociais	.....>R\$	5,78

Custo Direto.....>R\$	23,31
B.D.I. 0,0000%.....>R\$	0,00
Total Geral.....>R\$	23,31

Leis Sociais 88,81%

COMP.AUX. Concreto p/vibr., Fck 10MPa com agregado adquirido m3

Equipamentos	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
EQ01010013 Betoneira eletrica 580L CHP	hora	0,90000		19,99		17,99

Mao-de-Obra	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
MAO0101005 Servente	hora	6,00000		4,42		26,52

Material Basico	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
MAT0401001 Cimento Portland	kg	275,10000		0,48		132,05
MAT0502002 Brita 1	m3	0,24820		50,00		12,41
MAT0502003 Brita 2	m3	0,57920		50,00		28,96
MAT0503002 Areia media	m3	0,72450		46,00		33,33

Equipamentos	.....>R\$	17,99
Mao-de-Obra	.....>R\$	26,52
Material Basico	.....>R\$	206,75
Leis Sociais	.....>R\$	23,55

Custo Direto.....>R\$	274,81
B.D.I. 0,0000%.....>R\$	0,00
Total Geral.....>R\$	274,81

Leis Sociais 88,81%

COMP.AUX. Argamassa de cal e areia tr 1:4 m3

Mao-de-Obra	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
MAO0101005 Servente	hora	8,00000		4,42		35,36

Material Basico	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
MAT0401003 Cal hidratada	kg	182,00000		0,67		121,94
MAT0503002 Areia media	m3	1,21600		46,00		55,94

Mao-de-Obra	.....>R\$	35,36
Material Basico	.....>R\$	177,88
Leis Sociais	.....>R\$	31,40

Custo Direto.....>R\$	244,64
B.D.I. 0,0000%.....>R\$	0,00
Total Geral.....>R\$	244,64

Leis Sociais 88,81%

Handwritten notes and signatures:
 W/H
 027

CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016

CJ CONSTRUÇÕES



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA-CE

DATA: 18/03/2016

COMP.AUX. Caiacao em duas demaos de Supercal		m2				
Mao-de-Obra	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
MA00101005 Servente	hora	0,20000		4,42		0,88
Mat. Pintura	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
PNT5012102 Supercal	kg	0,30000		0,96		0,29
	Mao-de-Obra			>R\$		0,88
	Mat. Pintura			>R\$		0,29
	Leis Sociais			>R\$		0,78
	Custo Direto			>R\$		1,95
	B.D.I. 0,0000%			>R\$		0,00
	Total Geral			>R\$		1,95

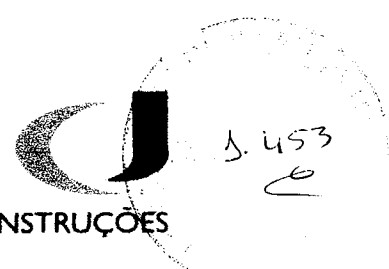
Leis Sociais 88,81%

COMP.AUX. Rocha para britagem		m3				
Equipamentos	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
EQ00030002 Compressor de Ar, de 250 PCM (CHP)	hora	0,05880		72,82		4,28
EQ00100004 Perfuratriz pneumatica (CHP)	hora	0,17650		14,93		2,64
Mao-de-Obra	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
MA00101005 Servente	hora	0,58820		4,42		2,60
MA00101092 Blaster	hora	0,05880		9,30		0,55
Materiais Diversos	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
DIV3001002 Cordel detonante	m	1,24000		2,72		3,37
DIV3001003 Espoleta detonadora	un	0,00900		2,35		0,02
DIV3001004 Estopim duplo	m	0,06000		2,75		0,17
DIV3001005 Dinamite 60%	kg	0,00500		14,25		0,07
DIV3001007 Serie de Brocas S.12 D=22mm	kg	0,00050		394,86		0,20
DIV3001011 Dinamite granulada	kg	0,54000		8,30		4,48
	Equipamentos			>R\$		6,92
	Mao-de-Obra			>R\$		3,15
	Materiais Diversos			>R\$		8,31
	Leis Sociais			>R\$		2,80
	Custo Direto			>R\$		21,18
	B.D.I. 0,0000%			>R\$		0,00
	Total Geral			>R\$		21,18

Leis Sociais 88,81%

COMP.AUX. Areia asfalto usinada a quente-AAUQ (S/transp)		m3				
Equipamentos	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
EQ00120002 Compactador de pneus pres.var.autopr. (CHP)	hora	0,02170		143,21		3,11
EQ00120003 Compactador de pneus pres.var.autopr. (CHI)	hora	0,02170		35,55		0,77
EQ00130002 Compactador liso Tandem autopropelido (CHP)	hora	0,02090		68,78		1,44
EQ00130003 Compactador liso Tandem autopropelido (CHI)	hora	0,02260		24,75		0,56
EQ00180002 Vibro acabad. de mistura betum. (CHP)	hora	0,02960		180,07		5,33
EQ00180003 Vibro acabad. de mistura betum. (CHI)	hora	0,01390		52,40		0,73
EQ04100002 Caminhao Tanque 8.0001 (CHP)	hora	0,00260		95,09		0,25
EQ04100003 Caminhao Tanque 8.0001 (CHI)	hora	0,04090		21,48		0,88
Mao-de-Obra	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
MA00101005 Servente	hora	0,52170		4,42		2,31
Materiais Diversos	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
DIV4301005 Filler (Po calcareo)	kg	66,00000		0,20		13,20
Composicao Auxiliar	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
2322001 Areia de campo-extracao	m3	0,90900		5,82		5,29
2322002 Areia de rio-extracao	m3	0,39600		5,82		2,30
2439002 Usinagem de Misturas Betuminosas a Quente	m3	1,05000		50,41		52,93
	Equipamentos			>R\$		70,23
	Mao-de-Obra			>R\$		4,09
	Materiais Diversos			>R\$		13,20

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]



CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016

CJ CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA-CE

DATA: 18/03/2016

	Leis Sociais	>R\$	3,63
	Custo Direto	>R\$	91,15
	B.D.I. 0,0000%	>R\$	0,00
	Total Geral	>R\$	91,15

Leis Sociais 88,81%

COMP.AUX. Areia de campo-extracao m3

Equipamentos	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
EQ00020008 Carregadeira de pneus 180HP (CHP)	hora	0,01390		205,08		2,85
EQ00160014 Trator de Esteira, c/lamina e escarif HP 155 (CHP)	hora	0,01320		205,20		2,71
EQ00160015 Trator de Esteira, c/lamina e escarif HP 155 (CHI)	hora	0,00070		45,91		0,03

Mao-de-Obra	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
MA00101005 Servente	hora	0,02780		4,42		0,12
	Equipamentos			>R\$		5,59
	Mao-de-Obra			>R\$		0,12
	Leis Sociais			>R\$		0,11
	Custo Direto			>R\$		5,82
	B.D.I. 0,0000%			>R\$		0,00
	Total Geral			>R\$		5,82

Leis Sociais 88,81%

COMP.AUX. Concreto p/vibr., Fck 13,5MPa com agregado produzido (S/ transp.) m3

Equipamentos	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
EQ01010001 Betoneira com motor a diesel 580L	hora	1,00000		17,55		17,55

Mao-de-Obra	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
MA00101005 Servente	hora	6,00000		4,42		26,52

Material Basico	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
MAT0401001 Cimento Portland	kg	282,00000		0,48		135,36

Composicao Auxiliar	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
2322002 Areia de rio-extracao	m3	0,89710		5,82		5,22
2322005 Brita produzida para usos diversos	m3	0,83600		57,25		47,86
	Equipamentos			>R\$		46,96
	Mao-de-Obra			>R\$		30,30
	Material Basico			>R\$		135,36
	Materiais Diversos			>R\$		16,53
	Leis Sociais			>R\$		26,91
	Custo Direto			>R\$		256,06
	B.D.I. 0,0000%			>R\$		0,00
	Total Geral			>R\$		256,06

Leis Sociais 88,81%

COMP.AUX. Areia de rio-extracao m3

Equipamentos	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
EQ00020008 Carregadeira de pneus 180HP (CHP)	hora	0,01390		205,08		2,85
EQ00160014 Trator de Esteira, c/lamina e escarif HP 155 (CHP)	hora	0,01320		205,20		2,71
EQ00160015 Trator de Esteira, c/lamina e escarif HP 155 (CHI)	hora	0,00070		45,91		0,03

Mao-de-Obra	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
MA00101005 Servente	hora	0,02780		4,42		0,12
	Equipamentos			>R\$		5,59
	Mao-de-Obra			>R\$		0,12
	Leis Sociais			>R\$		0,11
	Custo Direto			>R\$		5,82
	B.D.I. 0,0000%			>R\$		0,00
	Total Geral			>R\$		5,82

Leis Sociais 88,81%

COMP.AUX. Brita produzida para usos diversos m3

Equipamentos	Unid.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
--------------	-------	--------	-----	----------	-----	---------

Handwritten signatures and initials, including 'WAX' and '11'.

CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016

CJ CONSTRUÇÕES

S. 154

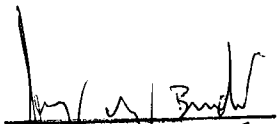
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

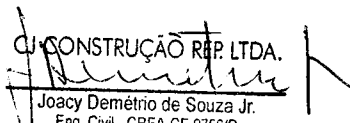
OBRA: RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA


LOCAL: ITAITINGA-CE

DATA: 18/03/2016

EQ00020008	Carregadeira de pneus 180HP (CHP)	hora	0,01580	205,08	3,24
EQ00020009	Carregadeira de pneus 180HP (CHI)	hora	0,02580	42,60	1,10
EQ02020002	Conjunto de Britagem 30m3/h (CHP)	hora	0,04170	322,92	13,47
EQ02090002	Grupo Gerador (145KVA) (CHP)	hora	0,04170	90,37	3,77
Mao-de-Obra		Unid.	Quant.	R\$ Unitário	R\$ Parcial
MA00101005	Servente	hora	0,20830	4,42	0,92
Material Diversos		Unid.	Quant.	R\$ Unitário	R\$ Parcial
DIV2101037	Pecas de desgaste do britador	cj	0,00040	26.583,00	10,63
Composicao Auxiliar		Unid.	Quant.	R\$ Unitário	R\$ Parcial
2322004	Rocha para britagem	m3	1,10000	21,18	23,30
	Equipamentos			>R\$	29,19
	Mao-de-Obra			>R\$	4,39
	Material Diversos			>R\$	19,77
	Leis Sociais			>R\$	3,90
	Custo Direto			>R\$	57,25
	B.D.I. 0,0000%			>R\$	0,00
	Total Geral			>R\$	57,25
Leis Sociais	88,81%				

x

Joyce Ary Brandão
CPF: 422.589.503-00

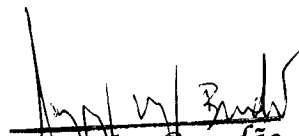
CJ CONSTRUÇÃO RFP LTDA.

Joacy Demétrio de Souza Jr.
Eng. Civil - CREA-CE 9756/D

S. 455


CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016

OBRA: RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA
 LOCAL: ITAITINGA-CEARÁ
 DATA: 18/03/2016

COMPOSIÇÃO DE BDI.		
COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)		
ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		% sobre CD
A-	Administração Central	4,15%
B-	Custos Financeiros	1,13%
C-	Riscos	0,70%
D-	Seguros e Garantias Contratuais	0,40%
Sub-total 1		6,38%
LUCRO		% sobre CD
E-	Lucro Operacional	7,00%
Sub-total 2		7,00%
TRIBUTOS		% sobre CD
F-	PIS	0,65%
G-	COFINS	3,00%
H-	ISSQN	2,50%
I-	PREVIDÊNCIA (Desoneração)	2,00%
Sub-total 3		8,15%
BDI COM TRIBUTOS (%)		24,00%


 Joyce Ary Brandão
 CPF: 422.539.503-00

CJ CONSTRUÇÃO REP. LTDA.

 Joacy Demétrio de Souza Jr.
 Eng. Civil - CREA-CE 9756/D





CJ CONSTRUÇÕES

3.456
e

CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016

OBRA: RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA
LOCAL: ITAITINGA-CEARÁ
DATA: 18/03/2016

COMPOSIÇÃO DO B.D.I. - AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO E TRANSPORTE

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)		
ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
% sobre CD		
A-	Administração Central	3,39%
C-	Custos Financeiros	0,85%
D-	Riscos	0,80%
E-	Seguros e Garantias Contratuais	0,35%
Sub-total 1		5,39%
LUCRO		% sobre CD
F-	Lucro Operacional	5,10%
Sub-total 2		5,10%
TRIBUTOS		% sobre CD
G-	PIS	0,65%
H-	COFINS	3,00%
I-	ISSQN	0,00%
J-	PREVIDÊNCIA (Desoneração)	0,00%
Sub-total 3		3,65%
BDI COM TRIBUTOS (%)		15,00%

x

Joyce Ary Brandão
CPF: 422.838.900-30

CJ CONSTRUÇÃO REP. LTDA.

Joacy Demétrio de Souza Jr.
Eng. Civil - CREA-CE 9756/D

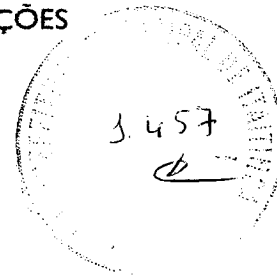
Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including a large 'X' and various initials.



CJ CONSTRUÇÕES

CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016

OBRA: RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA
LOCAL: ITAITINGA-CEARÁ
DATA: 18/03/2016



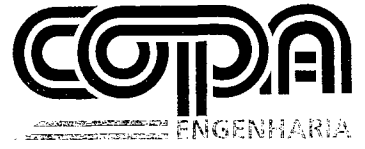
PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS - COM DESONERAÇÃO		
HORISTAS		
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%
A.2	Fundo de garantia por tempo de serviço - FGTS	8,00%
A.3	Serviço Social da Indústria (SESI)	1,50%
A.4	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	1,00%
A.5	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20%
A.6	Salário Educação	2,50%
A.7	Seguro contra os acidentes de trabalho	3,00%
A.8	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,60%
B	ENC. SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	47,96%
B.1	Descanso Semanal remunerado	17,88%
B.2	Feriados	3,72%
B.3	Auxílio Enfermidade	0,92%
B.4	13º Salário	11,01%
B.5	Licença paternidade	0,08%
B.6	Faltas justificadas	0,73%
B.7	Dias de chuva	1,67%
B.8	Auxílio Acidente de trabalho	0,12%
B.9	Férias gozadas	11,80%
B.10	Salário maternidade	0,03%
C	ENC.SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,35%
C.1	Aviso Prévio Indenizado	7,12%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40%
C.3	Férias Indenizadas	2,40%
C.4	Depósito de rescisão s/justa causa	4,83%
C.5	Indenização Adicional	0,60%
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,70%
D.1	Reincidência do Grupo A sobre B	8,06%
D.2	Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre o aviso prévio Indenizado	0,64%
TOTAL (A+B+C+D)		88,81%

Jacy Demétrio de Souza Jr.
Jacy Demétrio de Souza Jr.
CPF: 422.000.000-00

CJ CONSTRUÇÃO REE LTDA.
Jacy Demétrio de Souza Jr.
Jacy Demétrio de Souza Jr.
Eng. Civil - CREA-CE 9756/D

3



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA N.º 1502.01/2016

PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q. NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

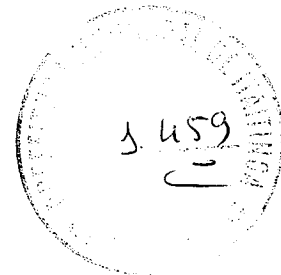
DATA: 18 / 03 / 2015

HORA: 09:00 h

Eusébio(CE), 18 de março 2016.

Faltou a composição unitária.

À
Prefeitura Municipal de Itaitinga
Comissão Permanente de Licitação
Itaitinga-Ce.



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1502.01-2016

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1502.01-2016** cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA,,** conforme projeto em anexo, pelo menor preço por item na empreitada global de **R\$5.390.865,97(cinco milhões, trezentos e noventa mil, oitocentos e sessenta e cinco reais e noventa e sete centavos)**, com prazo de execução de **180 (cento e oitenta) dias.** ✓

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Eng.º **Eduardo Aguiar Benevides**, Carteira de Identidade **N.º 39.795/D** expedida em **04/10/2011**, Órgão Expedidor CREA-CE e CPF **n.º 888.132.663-91**, como representante legal desta empresa.

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

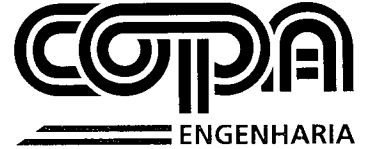
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Eusébio(CE), 18 de março de 2016


COPA ENGENHARIA LTDA
Eduardo Aguiar Benevides
Eng. Civil - RNP 060038996-0

000003



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

QUADRO RESUMO DE PREÇOS - LOCALIDADES

OBRA: RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA/CE

5.460
e

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	58.980,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.218,88
3.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE	344.380,00
4.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	4.115.595,33
TOTAL PARCIAL - R\$		4.528.174,21
TOTAL NÃO BETUMINOSOS - R\$		1.987.709,92
B.D.I - 24,23% - R\$		481.622,11
TOTAL MATERIAL BETUMINOSO - R\$		2.540.464,29
B.D.I - 15,00% - R\$		381.069,64
TOTAL GLOBAL - R\$		5.390.865,97

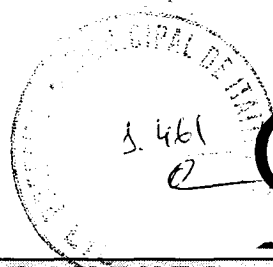
Importa o presente o orçamento R\$ 5.390.865,97 (cinco milhões, trezentos e noventa mil, oitocentos e sessenta e cinco reais e noventa e sete centavos).

Eusébio(CE), 18 de março de 2016

COPA ENGENHARIA LTDA

 Eduardo Aguiar Benevides
 Eng. Civil - RNP 060038998-0

Handwritten notes and signatures:
 A vertical line with a circle at the top.
 A signature that looks like 'Ade' with an arrow pointing to the right.
 A small circle to the right.
 A signature that looks like 'JA' at the bottom right.



000004



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

PLANILHA DE ORÇAMENTO

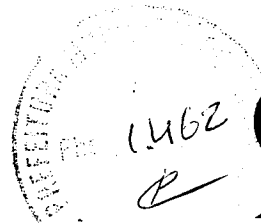
OBRA: RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA

MUNICÍPIO: ITAITINGA/CE

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL - R\$
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				58.980,00
1.1.1	I8563	ENGENHEIRO PLENO	HXMÊS	6,00	7.500,00	45.000,00
1.1.2	I8591	ENCARREGADOR/FEITOR	HXMÊS	6,00	2.330,00	13.980,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				9.218,88
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	72,00	128,04	9.218,88
3.0		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE				344.380,00
3.1		COTENÇÃO				56.985,00
3.1.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	2.000,00	9,67	19.340,00
3.1.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	800,00	9,95	7.960,00
3.1.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1.000,00	13,77	13.770,00
3.1.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	500,00	31,83	15.915,00
3.2		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA				287.395,00
3.1.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	12.000,00	8,71	104.520,00
3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.500,00	33,25	182.875,00
4.0		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				4.115.595,33
4.1		PINTURA DE LIGAÇÃO				25.200,00
4.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/ TRANSP)	M2	180.000,00	0,14	25.200,00
4.2		REVESTIMENTO BETUMINOSO				1.192.950,00
4.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ(S/ TRANSP)	M3	9.000,00	132,55	1.192.950,00
4.3		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO				2.540.464,29
4.3.1	I2589	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	216,00	1.462,24	315.843,84
4.3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1.269,00	1.753,05	2.224.620,45
4.4		AQUISIÇÃO DE FILLER				84,60
4.4.1	I2570	FILLER(PÓ CALCÁREO)	KG	423,00	0,20	84,60
4.5		TRANSPORTES				71.062,65
4.5.1		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO				71.062,65
4.5.1.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO Á FRIO(Y=0,32X + 31,52) DMT = 40,00 KM	T	216,00	43,88	9.478,08
4.5.1.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO Á QUENTE(Y=0,35X + 35,02) DMT = 40,00 KM	T	1.269,00	48,53	61.584,57
4.6		TRANSPORTE LOCAL DOS INSUMOS DA MISTURA				285.833,79
4.6.1	BRITA					14.382,00

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
 CEP: 61760-000 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - C.G.F.: 06.996.759-8
 Fone: +55 85 3454.1000 - Fax: +55 85 3252.1112 www.copaengenharia.com.br

COPA ENGENHARIA LTDA
 Eduardo Aguiar Benevides
 Eng. Civil - RFP 00012996-0



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA

MUNICÍPIO: ITAITINGA/CE

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL - R\$
4.6.1.1	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM ($Y=0,67X + 0,70$) DMT = 1,00 KM	T	10.575,00	1,36	14.382,00
4.6.2		AREIA				103.753,44
4.6.2.1	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 20,00 KM ($Y=0,37X + 0,70$) DMT = 30,00 KM	T	8.883,00	11,68	103.753,44
4.6.3		FILLER				6.323,85
4.6.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30 K ($Y=0,48X + 0,70$) DMT = 30,00 KM	T	423,00	14,95	6.323,85
4.6.4		TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA				161.374,50
4.6.4.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA Á QUENTE ($Y=0,56 X + 2,11$) DMT = 10,00 KM	T	21.150,00	7,63	161.374,50

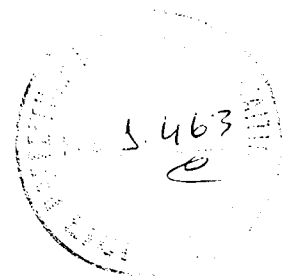
TOTAL PARCIAL - R\$	4.528.174,21
TOTAL NÃO BETUMINOSOS - R\$	1.987.709,92
B.D.I - 24,23% - R\$	481.622,11
TOTAL MATERIAL BETUMINOSO - R\$	2.540.464,29
B.D.I - 15,00% - R\$	381.069,64
TOTAL GLOBAL - R\$	5.390.865,97

Importa o presente o orçamento R\$ 5.390.865,97 (cinco milhões, trezentos e noventa mil, oitocentos e sessenta e cinco reais e noventa e seis centavos).

Eusébio(CE), 18 de março de 2016

COPA ENGENHARIA LTDA

 Eduardo Aguiar Benevides
 CREA - CIVIL - RNP 000000000-0



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
MUNICÍPIO? NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA
ITAITINGA/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI			
1.0			
1.1	AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,92%
1.2	DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,20%
1.3	R	RISCO	0,90%
2.0			
2.1	G	GARANTIA/SEGUROS	0,72%
2.2	L	LUCRO	8,00%
3.0			
3.1	I.1	PIS	0,65%
3.2	I.2	COFINS	3,00%
3.3	I.3	ISS	1,50%
3.4	I.4	CRPB	2,00%

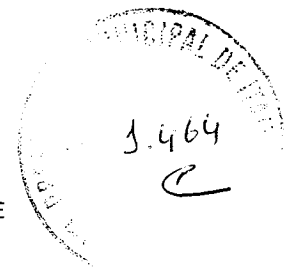
$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (I_1 + I_2 + I_3))} - 1 \right]$$

B.D.I = 24,23%

Eusébio(CE), 18 de março de 2016

COPA ENGENHARIA LTDA

 Eduardo Aguiar Benevides
 Eng. Civil - RNP 060038996-0



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA

MUNICÍPIO: ITAITINGA/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI			
1.0			
1.1	AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45%
1.2	DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
1.3	R	RISCO	0,85%
2.0			
2.1	G	GARANTIA/SEGUROS	0,48%
2.2	L	LUCRO	4,86%
3.0			
3.1	I.1	PIS	0,65%
3.2	I.2	COFINS	3,00%
3.3	I.3	ISS	0,00%
3.4	I.4	ISS	0,00%

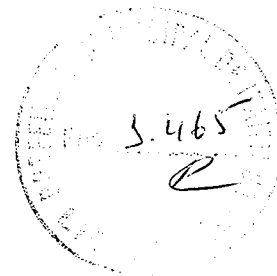
$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (I1 + I2 + I3))} - 1 \right]$$

BDI = 15,00%

Eusébio(CE), 18 de março de 2016

COPA ENGENHARIA LTDA
 Eduardo Aguiar Benevides
 Eng. Civil - RNP 060038998-0

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

 RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA
 ITAITINGA/CE


DISCRIMINAÇÃO	%
A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
A1 - INSS	0,00
A2 - FGTS	8,00
A3 - SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A4 - SESI	1,50
A5 - SENAI	1,00
A6 - SEBRAE	0,60
A7 - INCRA	0,20
A8 - SEGURO DE ACIDENTES	3,00
B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,96
B.1 - DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,88
B.2 - FERIADOS	3,72
B.3 - AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92
B.4 - 13º SALÁRIO	11,01
B.5 - LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B.6 - FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B.7 - DIAS DE CHUVA	1,67
B.8 - AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B.9 - FÉRIAS GOZADAS	11,80
B.10 - SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,35
C.1 - AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,12
C.2 - AVISO PRÉVIO SINALIZADO	0,40
C.3 - FÉRIAS INDENIZADAS	2,40
C.4 - DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,83
C.5 - INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60
D. TAXA DE REINCIDÊNCIA	8,70
D.1 - REICIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE GRUPO B	8,06
D.2 - REICIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REICIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,64
TOTAL DAS LEIS SOCIAIS	88,81

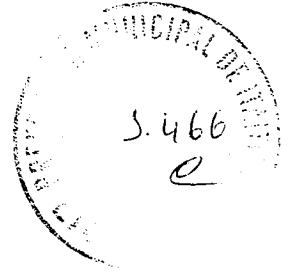
Eusébio(CE), 18 de março de 2016

 COPA ENGENHARIA LTDA

 Euzébio Aguiar Benevides
 Eng. Civil - RNP 060038996-0



COPA ENGENHARIA LTDA
 Eduardo Aguiar Benevides
 Eng. Civil - RNP 060038996-0



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA

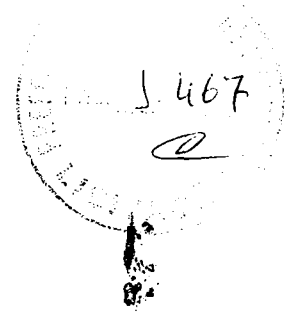
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL DOS ITENS		PRAZO													
		R\$	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS			
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	73.270,85	1,36%	10.990,63	15,0%	10.990,63	15,0%	10.990,63	15,0%	10.990,63	15,0%	10.990,63	15,0%	14.654,17	20,0%	14.654,17	20,0%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.452,61	0,21%	11.452,61	100,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE	427.823,27	7,94%	106.955,82	25%	106.955,82	25%	106.955,82	25%	106.955,82	25%	106.955,82	25%	0,00	0%	0,00	0%
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	4.878.319,22	90,49%	0,00	0%	0,00	0%	1.219.579,81	25%	1.219.579,81	25%	1.219.579,81	25%	1.219.579,81	25%	1.219.579,81	25%
TOTAL PARCIAL				129.399,06		117.946,45		1.337.526,25		1.337.526,25		1.337.526,25		1.234.233,98		1.234.233,98	
TOTAL ACUMULADO				129.399,06		247.345,51		1.584.871,76		2.922.398,01		4.156.631,99		5.390.865,97		5.390.865,97	
PORCENTAGEM PARCIAL				2,40%		2,19%		24,81%		24,81%		22,89%		22,89%		22,89%	
PORCENTAGEM ACUMULADA				2,40%		4,59%		29,40%		54,21%		77,11%		100,00%		100,00%	

Eusébio(CE), 18 de março de 2016

(Handwritten signatures and initials)



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA N.º 1502.01/2016
DATA DE REALIZAÇÃO: 18/03/16



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do representante da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do contrato:

NOME : EDUARDO AGUIAR BENEVIDES

NACIONALIDADE : BRASILEIRA

ESTADO CIVIL : CASADO

PROFISSÃO : ENGENHEIRO CIVIL

RG : 39.795-D CREA/CE

CPF : 888.132.663-91

DOMICÍLIO : RUA TIBÚRCIO CAVALCANTE, Nº. 700 - APTO. 800, BAIRRO MEIRELES

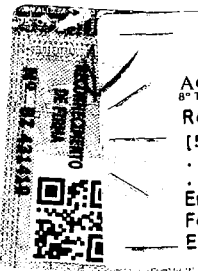
CIDADE : FORTALEZA

UF : CEARÁ

FONE : (85) 3454 1000

E-MAIL : EBENEVIDES@COPAENGENHARIA.COM.BR

FAX : _____



ESTADO DO CEARÁ
 Cartório Aguiar, 8º Tabelionato de Notas e Protesto
 Tabela: Antônio Claudio Mota de Aguiar
 Av. Des. Moreira, 1000-A, Aldeota, Fortaleza, Ce - CEP: 60170-001
 Fone 85 3466-7777 - Site: www.cartorioaguiar.com.br

AGUIAR
 8º Tabelionato

Reconheço por SEMELHANÇA a firma de:
 [5Y0i12X2]-EDUARDO AGUIAR BENEVIDES.....

Em testemunho da verdade - Valor Total dos Serviços: R\$3,85.
 Fortaleza, 15 de Março de 2016 às 13:54:52 - Código do Ato: 002001
 Escrevente Autorizado: CARLIANE COSTA SILVA PEREIRA.

Eusébio(CE), 15 de março de 2016.

COPA ENGENHARIA LTDA
 Eduardo Aguiar Benevides
 Eng. Civil - RNP 060038996-0




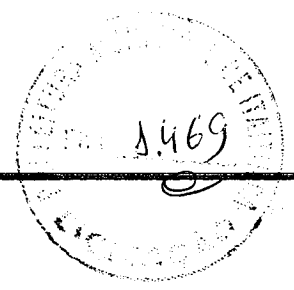
TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume contém 000011 páginas, rubricadas e numeradas em ordem crescente que visam atender o item **6. DAS PROPOSTAS COMERCIAIS**, do Edital da CONCORRÊNCIA Nº. 1502.01/2016, da empresa **COPA ENGENHARIA LTDA.**

Eusébio(CE), 18 de março de 2016.

COPA ENGENHARIA LTDA


Eduardo Aguiar Benevides
Eng. Civil - RNP 050039396-0



1

MAV

Engenharia

MAV Engenharia e Empreendimentos Ltda.

"Construindo com qualidade e seriedade"

PROPOSTA COMERCIAL CONCORRÊNCIA N° 1502.01/2016

mavengenharia@bol.com.br

[07 637 778/0001 55]
MAV ENGENHARIA E
EMPREENDEIMENTOS LTDA
RUA MILITARES, SALA 07
ARACATI - CEP 6110-430
FC. CALHEIROS

MAV Engenharia e Empr. Ltda.
Felipe H. Almeida Nascimento
Eng. Civil - CREA 14.195/D-CE
Sócio - Administrador

Declaro que a proposta é verdadeira e autêntica.
Assinatura: Felipe H. Almeida Nascimento

5470
e

Fortaleza-Ce, 18 de Março de 2016.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE
RUA CORONEL VIRGÍLIO TÁVORA, 1710, BAIRRO ANTÔNIO MIGUEL
ITAITINGA-CE

Att:
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Ref.: CONCORRÊNCIA N° 1502.01/2016

07 637 778/0001 55
MAV ENGENHARIA E
EMPREENHIMENTOS LTDA
RUA MILAGRES, 24 SALA 07
ALDEOTA CEP. 60.110-430
FORTALEZA - CEARA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q. NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

Prezados Senhores,


Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA N° 1502.01/2016, pelo Preço Global de R\$ 5.273.768,45 (cinco milhões, duzentos e setenta e três mil, setecentos e sessenta e oito reais e quarenta e cinco centavos). O prazo de vigência do contrato será de até 180 (cento e oitenta) dias a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado se houver saldo financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação em referência, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Felipe Henrique Almeida Nascimento, Engenheiro Civil, CREA 14.195/D-CE, Carteira de Identidade N° 1.499.679, Órgão Expedidor SSP-RN, CPF N° 025.444.114-90 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, Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,


MAV Engenharia e Empr. Ltda.
Felipe H. Almeida Nascimento
Eng. Civil - CREA 14.195/D-CE
Sócio - Administrador



INSCRIÇÃO PROVISIONAL PARA
So. Oficial de 2015
Av. Pe. Antonio Inosa, 100 - Aldeota
Fortaleza-CE - Tel: (85) 3304-9400
Reconheço por SEMELHANÇA a(s) Firma(s) de
LICITADOR-FELIPE HENRIQUE ALMEIDA NASCIMENTO
NASCIMENTO.....
Dou fe,
Fortaleza-CE, 17 de Março de 2016.
Em testemunho da verdade.

RECONHECIMENTO DE FIRMA
Nº BY 341843

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBRA : RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q. NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA
LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

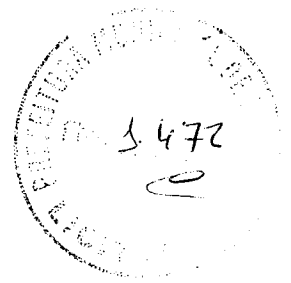
CONCORRENCIA Nº 1502.01/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTDE.	PÇ UNIT. S/ BDI	PÇ TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 98.187,06
1.1.1	I8583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	6,00	R\$ 13.721,94	R\$ 82.331,64
1.1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS	6,00	R\$ 2.642,57	R\$ 15.855,42
		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 8.885,52
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	72,00	R\$ 123,41	R\$ 8.885,52
3		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE				R\$ 355.377,00
3.1		CONTENÇÃO				
3.1.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	2.000,00	R\$ 9,33	R\$ 18.660,00
3.1.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	800,00	R\$ 9,59	R\$ 7.672,00
3.1.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.000,00	R\$ 13,26	R\$ 13.260,00
3.1.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	500,00	R\$ 30,69	R\$ 15.345,00
3.2		RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA				
3.2.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	12.000,00	R\$ 8,39	R\$ 100.680,00
3.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAPROVEITAMENTO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.500,00	R\$ 36,32	R\$ 199.760,00
4		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				R\$ 3.964.603,05
4.1		PINTURA DE LIGAÇÃO				
4.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	180.000,00	R\$ 0,13	R\$ 23.400,00
4.2		REVESTIMENTO BETUMINOSO				
4.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	9.000,00	R\$ 127,69	R\$ 1.149.210,00
4.3		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO				
4.3.1	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	216,00	R\$ 1.409,07	R\$ 304.359,12
4.3.2	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	1.269,00	R\$ 1.689,31	R\$ 2.143.734,39
4.4		AQUISIÇÃO DE FILLER				
4.4.1	I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	423,00	R\$ 0,19	R\$ 80,37
4.5		TRANSPORTES				
4.5.1		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO				
4.5.1.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,32X + 31,52)	T	216,00	R\$ 42,42	R\$ 9.162,72
4.5.1.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,35X + 35,02)	T	1.269,00	R\$ 46,76	R\$ 59.338,44
4.6		TRANSPORTE LOCAL DOS INSUMOS DA MISTURA				

MAV Engenharia e Empr. Ltda.
 Felipe H. Almeida Nascimento
 Eng. Civil - CREA 14.195/D-CE
 Sócio - Administrador

Rua dos Milagres, nº 24, Sala 07 - Aldeota - CEP. 60.110-430 - Fortaleza-CE

Tel/Fax: 0xx(85) 3181.2965 / 9121.1932 CNPJ: 07.637.778/0001-55 e-mail: mavengenharia@bol.com.br



PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBRA : RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q. NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA
LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ


CONCORRENCIA Nº 1502.01/2016

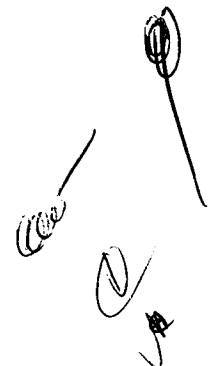
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTDE.	PÇ	UNIT. S/ BDI	PÇ TOTAL
4.6.1		BRITA					
4.6.1.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,67X + 0,70)	T	10.575,00	R\$	1,30	R\$ 13.747,50
4.6.2		AREIA					
4.6.2.1	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,37X + 0,70)	T	8.883,00	R\$	11,26	R\$ 100.022,58
4.6.3		FILLER					
4.6.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,70)	T	423,00	R\$	14,41	R\$ 6.095,43
4.6.4		TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
4.6.4.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,56X + 2,11)	T	21.150,00	R\$	7,35	R\$ 155.452,50

TOTAL SIMPLES S/ BDI	R\$ 4.427.052,63
TOTAL MATERIAL NÃO BETUMINOSOS	R\$ 1.978.959,12
BDI = 24,23%	R\$ 479.501,79
TOTAL MATERIAL BETUMINOSO	R\$ 2.448.093,51
BDI = 15,00%	R\$ 367.214,03
TOTAL GERAL	R\$ 5.273.768,45

Importa a presente planilha em **R\$ 5.273.768,45** (cinco milhões duzentos e setenta e três mil, setecentos e sessenta e oito reais e quarenta e cinco centavos).

FORTALEZA-CE. 18 DE MARÇO DE 2016.


 MAV Engenharia e Empr. Ltda.
 Felipe H. Almeida Nascimento
 Eng. Civil - CREA 14.195/D-CE
 Sócio - Administrador



5.473



OBRA : RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM C.B.U.Q. NO MUNICIPIO DE ITAITINGA LOCAL: ITAITINGA - CEARA

CONCORRÊNCIA N° 1502.01/2016

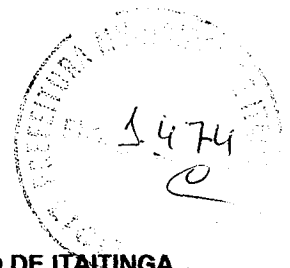
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS		TOTAL SEM BDI (R\$)
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15,00%	R\$ 14.728,06	15,00%	R\$ 14.728,06	15,00%	R\$ 14.728,06	15,00%	R\$ 14.728,06	20,00%	R\$ 19.637,41	20,00%	R\$ 19.637,41	R\$ 98.187,06
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 8.885,52	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ 8.885,52
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE	25,00%	R\$ 88.844,25	25,00%	R\$ 88.844,25	25,00%	R\$ 88.844,25	25,00%	R\$ 88.844,25	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ 385.377,00
4	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	25,00%	R\$ 991.150,76	25,00%	R\$ 991.150,76	22,83%	R\$ 1.010.788,17	25,00%	R\$ 991.150,76	R\$ 3.984.603,05
	TOTAL PARCIAL R\$	2,84%	R\$ 112.457,83	2,34%	R\$ 103.572,31	24,73%	R\$ 1.094.723,07	24,73%	R\$ 1.094.723,07	22,83%	R\$ 1.010.788,17	22,83%	R\$ 1.010.788,17	
	TOTAL GERAL R\$	2,84%	R\$ 112.457,83	4,88%	R\$ 216.030,14	29,61%	R\$ 1.310.753,21	54,34%	R\$ 2.405.476,28	77,17%	R\$ 3.416.264,45	100,00%	R\$ 4.427.052,63	R\$ 4.427.052,63

FORTALEZA-CE, 18 DE MARÇO DE 2016.

MAV Engenharia e Empreendimentos Ltda.
 Felipe H. Almeida Nascimento
 Eng. Civil - CREM 14.195/D-CR
 Sócio e Administrador

Rua dos Milagres, n° 24, Sala 07 - Aldeota - CEP. 60.110-430 - Fortaleza-CE
 Tel/Fax: 0xx(85) 3181.2965 / 21.1932 CNPJ: 07.637.778/0001-55 e-mail: mavengenharia@bol.com.br

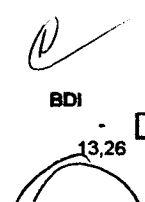


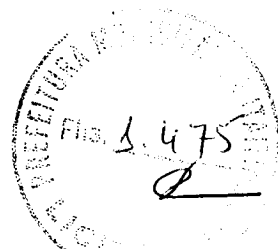
OBRA : RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q. NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA
LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

CONCORRENCIA Nº 1502.01/2016

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
18583	ENGENHEIRO PLENO					13.721,94	HxMES
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO PLENO	HxMES	1,000	13.721,94	13.721,94		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13.721,940				
	Mão de Obra + LS 50,72%			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
							Total Geral
							13.721,94
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR					2.642,57	HxMES
	MAO DE OBRA						
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMES	1,000	2.642,57	2.642,57		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2.642,570				
	Mão de Obra + LS 50,72%			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
							Total Geral
							2.642,57
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					123,41	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,908	4,42	8,43		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,430				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	64,78	66,08		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	8,59	8,59		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	7,16	32,22		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,01	0,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	107,490				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
							Total Geral
							123,41
C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA					9,33	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,429	6,49	2,78		
	SERVENTE	H	0,429	4,42	1,90		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,680				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0020	43,88	0,09		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,810	0,49	0,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,490				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
							Total Geral
							9,33
127	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO					9,59	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,429	6,49	2,78		
	SERVENTE	H	0,429	4,42	1,90		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,680				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0020	43,88	0,09		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,820	0,49	0,40		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO						
	ADQUIRIDO	M3	0,001	258,53	0,26		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,750				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
							Total Geral
							9,59
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA					13,26	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,1431	6,49	0,9287		
	SERVENTE	H	0,2862	4,42	1,2650		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,1937				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,0000	8,36	8,3600		
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	2,30	0,5750		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	4,81	0,0962		
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
							Total Geral
							13,26


 MAV Engenharia e Empr. Ltda.
 Felipe Almeida Nascimento
 Eng. Civil - CREA 14.195/D-CE
 Sócio - Administrador



OBRA : RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q. NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA
LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

CONCORRENCIA N° 1502.01/2016

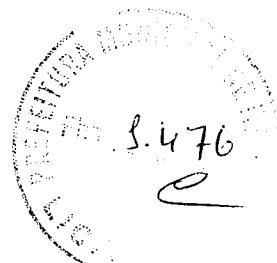
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C0366	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	147,87	0,10			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,1312					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,19		1,9449	9,13		-	13,26	
	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)					30,69	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,2862	6,49	1,86			
	SERVENTE	H	0,3816	4,42	1,69			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,5500					
	MATERIAL/SERVIÇO							
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	2,64	0,66				
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	4,81	0,10				
AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	28,77	0,09				
CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1.00 x 0,35 x 0,15 m)	M	1,0000	23,04	23,04				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	141,19	0,10				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,9900						
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
3,55		3,1528	23,99		-	30,69		
C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO							
	Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,050	26,71	1,3355			
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	41,02	0,4102			
	T O T A L Equipam.	R\$	1,746					
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,2175	6,49	1,41			
	SERVENTE	H	0,477	4,42	2,1083			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,518					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
3,52		3,126	23,99	1,7460	-	6,39		
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)							
	Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,070	10,76	0,7532			
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,083	42,32	3,5126			
	T O T A L Equipam.	R\$	4,266					
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,4770	6,49	3,10			
	SERVENTE	H	0,572	4,42	2,5282			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,628					
	MATERIAL/SERVIÇO							
AREIA VERMELHA	M3	0,150	30,34	4,55				
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	62,01	9,30				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TR: 1:4	M3	0,043	176,01	7,57				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,420						
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
5,63		5,000	21,42	4,2660	-	36,32		
C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)							
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHAO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	-	22,44	-			
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	-	1,13	-				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
5,63		5,000	21,42	4,2660	0,13	36,32		

MAV Engenharia e Empr. Ltda.
Felipe H. Almeida Nascimento
Eng. Civil - CREA 14.195/D-CE
Sócio - Administrador



Engenharia
MAV Engenharia e Empreendimentos Ltda.
 "Construindo com qualidade e seriedade"



OBRA : RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q. NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA
LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

CONCORRENCIA Nº 1502.01/2016

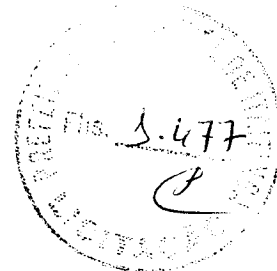
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	8,21	0,0025				
	VASSOURA MECANICA (CHI)	H	0,0003	1,74	0,0005				
	CAMINHAO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	109,71	0,0549				
	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0010	4,32	0,0043				
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	51,52	0,0103				
	VASSOURA MECANICA (CHP)	H	0,0002	8,59	0,0017				
	T O T A L Equipam.	R\$	0,074						
	MAO DE OBRA								
	SERVEnte	H	0,007	4,42	0,0309				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,031						
	Mão de Obra		0,03						
	Total L.S.		0,027						
	Mat./Serv.								
	Equipam.				0,0740				
	BDI								
	Total Geral								0,13
C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)								
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0408	11,09	0,4525				
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	27,27	0,3900				
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	H	0,0156	13,06	0,2037				
	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	21,89	0,3043				
	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0026	69,41	0,1805				
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	94,80	2,7587				
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	48,86	1,3583				
	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0295	88,82	2,6202				
	T O T A L Equipam.	R\$	8,268						
	MAO DE OBRA								
	SERVEnte	H	0,668	4,42	2,9526				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,953						
	Mão de Obra		2,95						
	Total L.S.		5,458						
	Mat./Serv.			111,01					
	Equipam.				8,2680				
	BDI								
	Total Geral								127,69
									M3
									127,69
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	44,0000	1,01	44,44				
	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,3080	2,88	0,88				
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,3080	4,77	1,47				
	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,7860	36,82	28,94				
	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,0500	33,60	35,28				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	111,010						
	Mão de Obra		2,95						
	Total L.S.		5,458						
	Mat./Serv.			111,01					
	Equipam.				8,2680				
	BDI								
	Total Geral								127,69
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C								
	MATERIAL/SERVIÇO								
	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,000	1.409,07	1.409,0700				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.409,070						
	Mão de Obra								
	Total L.S.			1.409,07					
	Mat./Serv.			1.409,07					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								1.409,07
10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70								
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,000	1.689,31	1.689,3100				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.689,310						
	Mão de Obra								
	Total L.S.			1.689,31					
	Mat./Serv.			1.689,31					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								1.689,31
12570	FILLER (PO CALCÁREO)								
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	1,000	0,19	0,1900				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,190						
	Mão de Obra								
	Total L.S.			0,19					
	Mat./Serv.			0,19					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								0,19
10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,32 X + 31,52) DEFAULT								
	TRANSPORTE	TxKM	0,320	0,57	0,1824				
	Mão de Obra								
	Total L.S.			0,19					
	Mat./Serv.			0,19					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								0,19

Rua dos Milagres, nº 24, Sala 07 - Aldeota - CEP. 60.110-430 - Fortaleza - CE

Tel/Fax: 0xx(85) 3181.2965 / 9121.1932 CNPJ: 07.637.778/0001-55 e-mail: mavengenharia@bol.com.br

MAV Engenharia e Empr. Ltda.
 Avenida Nascimento
 14.195/D-CE
 Administrador



OBRA : RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q. NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA
 LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

CONCORRENCIA Nº 1502.01/2016

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	31,520	1,34	42,2388				
	T O T A L DEFAULT	R\$	42,419						
	Mão de Obra		Total L.S.	Default	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	42,42		-	42,42		
10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,35X + 35,02)					46,76			
	DEFAULT								
	TRANSPORTE	TxKM	0,350	0,9254	0,3239				
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	35,020	1,3261	46,4400				
	T O T A L DEFAULT	R\$	46,764						
	Mão de Obra		Total L.S.	Default	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	46,76		-	46,76		
C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,67 X + 0,70)					1,30			
	DEFAULT								
	TRANSPORTE	TxKM	0,670	0,95	0,6365				
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,700	0,95	0,6650				
	T O T A L DEFAULT	R\$	1,302						
	Mão de Obra		Total L.S.	Default	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	1,30		-	1,30		
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,37 X + 0,70)					11,26			
	DEFAULT								
	TRANSPORTE	TxKM	0,370	10,52	3,8924				
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,700	10,52	7,3640				
	T O T A L DEFAULT	R\$	11,266						
	Mão de Obra		Total L.S.	Default	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	11,26		-	11,26		
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,48 X + 0,70)					14,41			
	DEFAULT								
	TRANSPORTE	TxKM	0,480	12,21	5,8608				
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,700	12,21	8,5470				
	T O T A L DEFAULT	R\$	14,408						
	Mão de Obra		Total L.S.	Default	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	14,41		-	14,41		
226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,56 X + 2,11)					7,35			
	DEFAULT								
	TRANSPORTE	TxKM	0,560	2,35	1,3160				
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	2,110	2,86	6,0346				
	T O T A L DEFAULT	R\$	7,351						
	Mão de Obra		Total L.S.	Default	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	7,35		-	7,35		

FORTALEZA-CE, 18 DE MARÇO DE 2016.

MAV Engenharia e Empr. Ltda.
 Felipe H. Almeida Nascimento
 Eng. Civil - CREA 14.195/D-CE
 Sócio - Administrador

OBRA : RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q. NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA
LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

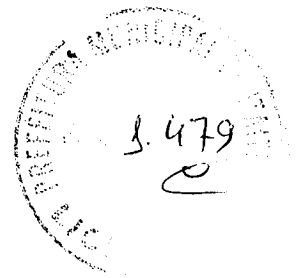
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%
B2	FERIADOS	3,72%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92%
B4	13º SALÁRIO	11,01%
B5	Licença Paternidade	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	47,96%
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,12%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40%
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	2,40%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	15,35%
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	0,64%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,70%
GRUPO E		
E1		0,00%
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%

TOTAL (A+B+C+D+E)

88,81%

FORTALEZA-CE, 18 DE MARÇO DE 2016.

MAV Engenharia e Empr. Ltda.
 Felipe H. Almeida Nascimento
 Eng. Civil - CREA 14.195/D-CE
 Sócio - Administrador



**OBRA : RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q. NO
 MUNICÍPIO DE ITAITINGA
 LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ**

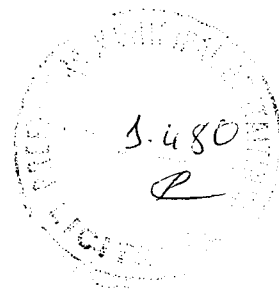
CONCORRÊNCIA Nº 1502.01/2016

BDI DE SERVIÇOS

DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,56%
GARANTIA/SEGUROS	0,67%
RISCOS	0,85%
GRUPO A =	6,08%
DESPESAS FINANCEIRAS	
DESPESAS FINANCEIRAS	1,10%
GRUPO B =	1,10%
LUCRO	
LUCRO	7,00%
GRUPO C =	7,00%
IMPOSTOS	
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	2,00%
DESONERAÇÃO (CONFORME LEI 12.844/13)	2,00%
GRUPO D =	7,65%
$BDI = \{ [(1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L)] / (1-I) \} - 1$	24,23%

FORTALEZA-CE, 18 DE MARÇO DE 2016.

MAV Engenharia e Empr. Ltda.
 Felipe H. Almeida Nascimento
 Eng. Civil - CRA 14.195/D-CE
 Sócio - Administrador



**OBRA : RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q. NO
 MUNICÍPIO DE ITAITINGA
 LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ**

CONCORRÊNCIA 1502.01/2016

BDI DE MATERIAIS

DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
GARANTIA/SEGUROS	0,25%
RISCOS	0,85%
GRUPO A =	5,10%
DESPESAS FINANCEIRAS	
DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
GRUPO B =	0,85%
LUCRO	
LUCRO	2,40%
GRUPO C =	2,40%
IMPOSTOS	
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	
DESONERAÇÃO (CONFORME LEI 12.844/13)	2,00%
GRUPO D =	5,65%
$BDI = \{ [(1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L)] / (1-I) \} - 1$	15,00%

FORTALEZA-CE, 18 DE MARÇO DE 2016.

MAV Engenharia e Empr. Ltda.
 Felipe H. Almeida Nascimento
 Eng. Civil - CREA 14.195/D-CE
 Sócio - Administrador