

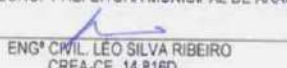
SERVIÇO: CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 2.00m)				CÓDIGO: 05.03.01		UNIDADE: M	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA		K ou R	QUANTIDADE	SAL BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (87.01 %)				(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			
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	240,66	8,500000	2.045,61			
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,67	99,298000	682,32			
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	40,42	19,800000	800,32			
CONCRETO P/IBR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	271,15	2,160000	585,68			
ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	43,97	12,000000	527,64			
(F) TOTAL							
4.621,57							
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	4.621,57
BONIFICAÇÃO 28,29 %						R\$	1.307,44
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	5.929,01
EDITAL: CP N° 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019			
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		ENG° CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Cinco Mil, Novecentos e Vinte e Nove Reais e Um Centavo							

SERVIÇO: BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3,00 X 2,00m)					CÓDIGO: 05.03.02		UNIDADE: UN
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							
(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		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS		M3	240,66	17,248000	4.150,90		
		M2	40,42	31,790000	1.284,95		
(F) TOTAL						5.435,85	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	5.435,85
BONIFICAÇÃO 28,29 %						R\$	1.537,80
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	6.973,65
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:	DATA: 10/01/2019				
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA	SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:	ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Seis Mil Novecentos Setenta e Tres Reais e Sessenta e Cinco Centavos							

(Handwritten signatures and initials)

38
1165
P.M.A. PGM - C. S. S. S.

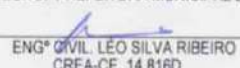
SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) - (AREIA)					CÓDIGO: 05.04.01		UNIDADE: T
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)					(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				0,81	1,000000	0,81	
(F) TOTAL							
0,81							
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
TRANSPORTE	3,90		3,90	KM	0,43	1,000000	1,68
(G) TOTAL							
1,68							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	2,49	
BONIFICAÇÃO 28,29 %					R\$	0,70	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	3,19	
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019			
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.8160			
Extenso: Tres Reais e Dezenove Centavos							

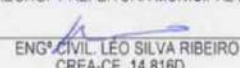
SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) - PEDRA					CÓDIGO: 05.04.02		UNIDADE: T
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)					(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					0,81	1,000000	0,81
(F) TOTAL							
0,81							
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
TRANSPORTE	4,85		4,85	KM	0,43	1,000000	2,09
(G) TOTAL							
2,09							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	2,90
BONIFICAÇÃO 28,29 %						R\$	0,82
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	3,72
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019			
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENG.º CWIL. LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Tres Reais e Setenta e Dois Centavos							

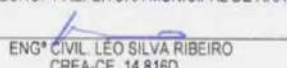
SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0.29X) - CIMENTO				CÓDIGO: 05.04.03		UNIDADE: T	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL. BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)				(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.	
(F) TOTAL							
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
TRANSPORTE	5,40		5,40	KM	0,29	1,000000	1,57
(G) TOTAL							1,57
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	1,57
BONIFICAÇÃO 28,29 %						R\$	0,44
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	2,01
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019			
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Dois Reais e Um Centavo							

SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - MADEIRA				CÓDIGO: 05.04.04		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 (87,01 %)				(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	
(F) TOTAL							
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
TRANSPORTE	5,40		5,40	KM	0,29	1,000000	1,57
(G) TOTAL							1,57
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	1,57
BONIFICAÇÃO 28,29 %						R\$	0,44
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	2,01
EDITAL: CP Nº 05.2018		LOTE:	DATA: 10/01/2019				
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA	SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:	ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Dois Reais e Um Centavo							

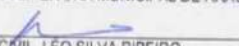
[Handwritten signatures and initials]

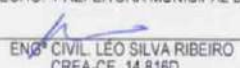
SERVIÇO: REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO				CÓDIGO: 06.01.01		UNIDADE: M2	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	1,00	0,001100		16,70		0,02	
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	1,00	0,002200		28,01		0,06	
COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	1,00	0,001700		26,34		0,04	
GRADE DE DISCOS (CHI)	1,00	0,000400		1,44			
MOTO NIVELADORA (CHI)	1,00			38,66			
TRATOR DE PNEUS (CHI)	1,00	0,000400		13,00		0,01	
CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	1,00	0,004000		100,00		0,40	
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	1,00	0,000400		146,16		0,06	
COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	1,00	0,000900		138,03		0,12	
GRADE DE DISCOS (CHP)	1,00	0,002200		4,49		0,01	
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE				CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
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\$	
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019			
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENG. CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extensão:							

SERVIÇO: REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO				CÓDIGO: 06.01.01		UNIDADE: M2		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
MOTO NIVELADORA (CHP) TRATOR DE PNEUS (CHP)	1,00 1,00	0,002600 0,002200		185,84 73,86		0,48 0,16		
(A) TOTAL						1,36		
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL BASE	CUSTO M.OBRA		
SERVENTE			1,000000	0,012600	4,88	0,06		
(B) TOTAL						0,06		
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)			0,05	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		0,11		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		1,47		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						1,47		
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)						RS	1,47	
BONIFICAÇÃO 28,29 %						RS	0,42	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						RS	1,89	
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019				
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA.		RESPONSAVEL:		 ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extensõ: Um Real e Oitenta e Nove Centavos								


SERVIÇO: LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA				CÓDIGO: 06.01.02		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			1,000000	1,300000	4,88	6,34	
(B) TOTAL							6,34
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 5,52			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				11,86
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				11,86
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							11,86
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
AREIA GROSSA			M3	50,00	1,150000	57,50	
(F) TOTAL							57,50
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	69,36
BONIFICAÇÃO 28,29%						R\$	19,62
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	88,98
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019			
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENG. CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Oitenta e Oito Reais e Noventa e Oito Centavos							



SERVIÇO: ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)				CÓDIGO: 06.02.01		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	1,00	0,010400		16,70		0,17	
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	1,00	0,016700		28,01		0,47	
COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	1,00	0,015000		25,57		0,38	
GRADE DE DISCOS (CHI)	1,00	0,002600		1,44			
MOTO NIVELADORA (CHI)	1,00			38,66			
TRATOR DE PNEUS (CHI)	1,00	0,002600		13,00			
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	1,00	0,026700		100,00		0,03	
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	1,00	0,001900		146,16		2,67	
COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	1,00	0,003500		134,80		0,28	
GRADE DE DISCOS (CHP)	1,00	0,015900		4,49		0,47	
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE				CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
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)						RS	
BONIFICAÇÃO %						RS	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						RS	
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019			
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENG.º CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso:							

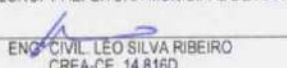
SERVIÇO: ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)				CÓDIGO: 06.02.01		UNIDADE: M3		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
MOTO NIVELADORA (CHP)	1,00	0,018500		185,84		3,44		
TRATOR DE PNEUS (CHP)	1,00	0,015900		73,86		1,17		
(A) TOTAL						9,15		
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
SERVENTE			1,000000	0,092600	4,88	0,45		
(B) TOTAL						0,45		
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)			0,39	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		0,84		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		9,99		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)(D)							9,99	
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
DESMATAMENTO DE JAZIDA				M2	0,28	1,000000	0,28	
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA				M3	3,39	1,200000	4,07	
EXPURGÓ DE JAZIDA				M3	2,53	0,200000	0,51	
(F) TOTAL						4,86		
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	14,85	
BONIFICAÇÃO 28,29 %						R\$	4,20	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	19,05	
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019				
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENG.º CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extensio: Dezenove Reais e Cinco Centavos								

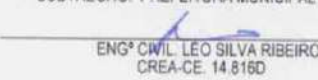


SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81)				CÓDIGO: 06.02.02		UNIDADE: T	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)				(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				0,81	1,000000	0,81	
(F) TOTAL							0,81
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
TRANSPORTE	5,45		5,45	T	0,55	1,000000	3,00
(G) TOTAL							3,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	3,81
BONIFICAÇÃO 28,29 %						R\$	1,08
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	4,89
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019			
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Quatro Reals e Oitenta e Nove Centavos							


SERVIÇO: BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)				CÓDIGO: 06.03.01		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	1,00	0,006700		16,70		0,11	
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	1,00	0,011500		28,01		0,32	
COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	1,00	0,008700		25,57		0,22	
MOTO NIVELADORA (CHI)	1,00	0,004100		38,66		0,16	
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	1,00	0,006700		100,00		0,67	
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	1,00	0,001900		146,16		0,28	
COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	1,00	0,004700		134,80		0,63	
MOTO NIVELADORA (CHP)	1,00	0,009200		185,84		1,71	
(A) TOTAL						4,10	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			1,000000	0,040000	4,88	0,20	
(B) TOTAL						0,20	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)			0,17	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		0,37	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		4,47	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						4,47	
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
BRITA PRODUZIDA PARA BASES		M3	54,84	0,461000	25,28		
DESMATAMENTO DE JAZIDA		M2	0,28	0,700000	0,20		
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		M3	3,39	1,003000	3,40		
EXPURGO DE JAZIDA		M3	2,53	0,140000	0,35		
USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS		M3	10,41	1,100000	11,45		
(F) TOTAL						40,68	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(F)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	45,15	
BONIFICAÇÃO 28,29 %					R\$	12,77	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	57,92	
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:	DATA: 10/01/2019				
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA	SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:	ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Cinquenta e Sete Reais e Noventa e Dois Centavos							

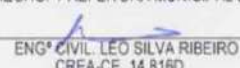
SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) - AREJA				CÓDIGO: 06.03.02		UNIDADE: T	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)				(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				0,81	1,000000	0,81	
(F) TOTAL							0,81
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
TRANSPORTE	3,90		3,90	T	0,55	1,000000	2,15
(G) TOTAL							2,15
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	2,96
BONIFICAÇÃO 28,29 %						R\$	0,84
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	3,80
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019			
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Três Reais e Oitenta Centavos							

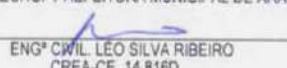
SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) - BRITA				CÓDIGO: 06.03.03		UNIDADE: T	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)				(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				0,81	1,000000	0,81	
(F) TOTAL							0,81
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
TRANSPORTE	30,10		30,10	T	0,55	1,000000	16,56
(G) TOTAL							16,56
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	17,37
BONIFICAÇÃO 28,29 %						R\$	4,91
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	22,28
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019			
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENG. CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Vinte e Dois Reais e Vinte e Oito Centavos							

SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,77X + 0,81)				CÓDIGO: 06.03.04		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 (87,01 %)				(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				0,81	1,000000	0,81	
(F) TOTAL							0,81
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
TRANSPORTE	2,00		2,00	T	0,77	1,000000	1,54
(G) TOTAL							1,54
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	2,35	
BONIFICAÇÃO 28,29 %					R\$	0,66	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	3,01	
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019			
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Tres Reais e Um Centavo							

SERVIÇO: IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)				CÓDIGO: 07.01.01		UNIDADE: M2	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	1,00			36,88			
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	1,00			2,05			
TRATOR DE PNEUS (CHI)	1,00	0,000300		13,00			
VASSOURA MECÂNICA (CHI)	1,00	0,000300		2,51			
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	1,00	0,000800		172,93		0,14	
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	1,00	0,001500		7,57		0,01	
TRATOR DE PNEUS (CHP)	1,00	0,000400		73,86		0,03	
VASSOURA MECÂNICA (CHP)	1,00	0,000400		8,01			
(A) TOTAL							0,18
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			1,000000	0,007700	4,88	0,04	
(B) TOTAL							0,04
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 0,03			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			0,07	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			0,25	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						0,25	
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\$	0,25	
BONIFICAÇÃO 28,29 %					R\$	0,07	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	0,32	
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019			
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Trinta e Dois Centavos							

SERVIÇO: ASFALTO DILUIDO - CM 30				CÓDIGO: 07.01.02		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 (87,01 %)				(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			
CM-30	T	3.330,04	1,000000	3.330,04			
(F) TOTAL							3.330,04
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	3.330,04
BONIFICAÇÃO 15,00 %						R\$	499,51
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	3.829,55
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019			
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Tres Mil Oitocentos e Vinte e Nove Reais e Cinquenta e Cinco Centavos							

SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) -				CÓDIGO: 07.01.03		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 (87,01 %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS					
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			6,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
CONSTANTE					34,57	1,000000	34,57	
(F) TOTAL							34,57	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
TRANSPORTE		159,80		159,80	KM	0,35	1,000000	55,93
(G) TOTAL							55,93	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	90,50	
BONIFICAÇÃO 15,00 %						R\$	13,58	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	104,08	
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019				
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Cento e Quatro Reais e Oito Centavos								

SERVIÇO: TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)				CÓDIGO: 07.02.01		UNIDADE: M2	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	1,00	0,001000		36,88		0,04	
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	1,00	0,000400		28,01		0,01	
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	1,00	0,000400		18,27		0,01	
ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	1,00			2,38			
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	1,00			2,05			
TRATOR DE PNEUS (CHI)	1,00	0,001700		13,00		0,02	
VASSOURA MECÂNICA (CHI)	1,00	0,001700		2,51			
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	1,00	0,000900		172,93		0,16	
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	1,00	0,001600		146,16		0,23	
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	1,00	0,001500		63,02		0,09	
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE				CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
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\$	
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019			
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extensõ:							


SERVIÇO: TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)				CÓDIGO: 07.02.01		UNIDADE: M2	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	1,00	0,001900		7,60		0,01	
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	1,00	0,003800		7,57		0,03	
TRATOR DE PNEUS (CHP)	1,00	0,000200		73,86		0,01	
VASSOURA MECÂNICA (CHP)	1,00	0,000200		8,01			
(A) TOTAL						0,61	
MAO DE OBRA		K ou R	QUANTIDADE	SAL BASE	CUSTO M.OBRA		
SERVENTE		1,000000	0,023000	4,88	0,11		
(B) TOTAL						0,11	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)		0,10	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			0,21	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			0,82	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							0,82
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS		M3	65,88	0,008000	0,53		
(F) TOTAL						0,53	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	1,35
BONIFICAÇÃO 28,29 %						R\$	0,38
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	1,73
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:	DATA: 10/01/2019				
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA	SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Um Real e Setenta e Tres Centavos							

SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,64X + 3,22)					CÓDIGO: 07.02.02		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 (87,01 %)							(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			3,22	1,000000	3,22		
(F) TOTAL							3,22
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
TRANSPORTE	30,09		30,09	T	0,64	1,000000	19,26
(G) TOTAL							19,26
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	22,48
BONIFICAÇÃO 28,29 %						R\$	6,36
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	28,84
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:	DATA: 10/01/2019				
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA	SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Vinte e Oito Reais e Oitenta e Quatro Centavos							

SERVIÇO: AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - (BDI = 15,00%)				CÓDIGO: 07.02.03		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 (87,01 %)				(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		
RR-2C		T	1.670,84	1,000000	1.670,84		
(F) TOTAL							
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	1.670,84	
BONIFICAÇÃO 15,00 %					R\$	250,63	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	1.921,47	
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019			
OBRA: PAV. ASFÁLTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUÇÃO LTDA		RESPONSÁVEL:		ENGº CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Um Mil Novecentos e Vinte e Um Reais e Quarenta e Sete Centavos							

SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) -				CÓDIGO: 07.02.04		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 (87,01 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		6,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
CONSTANTE				34,57	1,000000	34,57	
(F) TOTAL							34,57
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
TRANSPORTE	159,80		159,80	KM	0,35	1,000000	55,93
(G) TOTAL							55,93
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	90,50	
BONIFICAÇÃO 15,00 %					R\$	13,58	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	104,08	
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019			
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.8160			
Extenso: Cento e Quatro Reais e Oito Centavos							

SERVIÇO: TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)			CÓDIGO: 07.03.01		UNIDADE: M2	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	1,00	0,003300		36,88		0,12
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	1,00	0,002500		28,01		0,07
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	1,00	0,003100		18,27		0,06
ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	1,00			2,38		
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	1,00			2,05		
TRATOR DE PNEUS (CHI)	1,00	0,005700		13,00		0,07
VASSOURA MECÂNICA (CHI)	1,00	0,005700		2,51		0,01
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	1,00	0,002700		172,93		0,47
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	1,00	0,003500		146,16		0,51
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	1,00	0,002900		63,02		0,18
(A) TOTAL						
MAO DE OBRA		K ou R	QUANTIDADE	SAL BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL						
ENCARGOS SOCIAIS (%)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						
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\$		
BONIFICAÇÃO %				R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$		
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019		
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE		
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D		
Extensao:						

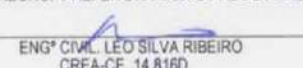
SERVIÇO: TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)				CÓDIGO: 07.03.01		UNIDADE: M2	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	1,00	0,006000		7,60		0,05	
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	1,00	0,012000		7,57		0,09	
TRATOR DE PNEUS (CHP)	1,00	0,000200		73,86		0,01	
VASSOURA MECÂNICA (CHP)	1,00	0,000200		8,01			
(A) TOTAL						1,64	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			1,000000	0,071900	4,88	0,35	
(B) TOTAL						0,35	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)			0,30	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		0,65	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		2,29	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						2,29	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS			M3	65,88	0,025000	1,65	
(F) TOTAL						1,65	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	3,94
BONIFICAÇÃO 28,29 %						R\$	1,11
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	5,05
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019			
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Cinco Reais e Cinco Centavos							

SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,64X + 3,22)				CÓDIGO: 07.03.02		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 (87,01 %)							(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				3,22	1,000000	3,22			
							(F) TOTAL		
TRANSPORTE			DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
TRANSPORTE			30,09		30,09	T	0,64	1,000000	19,26
							(G) TOTAL		
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	22,48	
BONIFICAÇÃO 28,29 %							R\$	6,36	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	28,84	
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019					
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE					
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		[Signature] ENGº CIVIL. LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D					
Extenso: Vinte e Oito Reais e Oitenta e Quatro Centavos									

63 1190
 D.M.T. F.G.M. - 0
 53

SERVIÇO: AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/TSD - (BDI = 15,00%)				CÓDIGO: 07.03.03		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 (87,01 %)				(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	
RR-2C			T	1.670,84	1,000000	1.670,84	
(F) TOTAL							1.670,84
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	1.670,84	
BONIFICAÇÃO 15,00 %					R\$	250,63	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	1.921,47	
EDITAL: CP N° 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019			
OBRA: PAV. ASFÁLTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		ENG° CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Um Mil Novecentos e Vinte e Um Reais e Quarenta e Sete Centavos							

(Handwritten signatures and initials)

SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) -					CÓDIGO: 07.03.04		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 (87,01 %)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			6,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CONSTANTE					34,57	1,000000	34,57
(F) TOTAL							34,57
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
TRANSPORTE	159,80		159,80	KM	0,35	1,000000	55,93
(G) TOTAL							55,93
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	90,50
BONIFICAÇÃO 15,00 %						R\$	13,58
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	104,08
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019			
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extensão: Cento e Quatro Reais e Oito Centavos							

SERVIÇO: APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANS)				CÓDIGO: 07.04.01		UNIDADE: M2		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	1,00			36,88				
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	1,00	0,000600		16,70		0,01		
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	1,00			2,05				
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	1,00	0,000700		172,93		0,12		
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	1,00	0,000100		100,00		0,01		
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	1,00	0,001400		7,57		0,01		
(A) TOTAL							0,15	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
SERVENTE			1,000000	0,003400	4,88	0,02		
(B) TOTAL							0,02	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)			0,01	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			0,03	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			0,18	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							0,18	
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\$	0,18	
BONIFICAÇÃO 28,29 %						R\$	0,05	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	0,23	
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019				
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Vinte e Quatro Centavos								


SERVIÇO: AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/TSD - (BDI = 15,00%)					CÓDIGO: 07.04.02		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 (87,01 %)					(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
RR-2C				T	1.670,84	1,000000	1.670,84
(F) TOTAL							1.670,84
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	1.670,84
BONIFICAÇÃO 15,00 %						R\$	250,63
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	1.921,47
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019			
OBRA: PAV. ASFÁLTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUÇÃO LTDA		RESPONSÁVEL:		ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Um Mil Novecentos e Vinte e Um Reais e Quarenta e Sete Centavos							



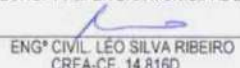
PMA - PGM - C.E.T.O.
67
1194
A

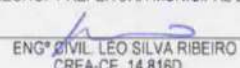
SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) -					CÓDIGO: 07.04.03		UNIDADE: T
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
							(A) TOTAL
MAO DE OBRA				K ou R	QUANTIDADE	SAL BASE	CUSTO M.OBRA
							(B) TOTAL
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 6,00				CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CONSTANTE					34,57	1,000000	34,57
							(F) TOTAL 34,57
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
TRANSPORTE	159,80		159,80	KM	0,35	1,000000	55,93
							(G) TOTAL 55,93
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	90,50
BONIFICAÇÃO 15,00 %						R\$	13,58
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	104,08
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019			
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.8160			
Extenso: Cento e Quatro Reais e Oito Centavos							

[Handwritten signatures and initials]


SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					CÓDIGO: 07.05.01		UNIDADE: M2	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	1,00	0,010000		63,02		0,63		
(A) TOTAL						0,63		
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
CALCETEIRO			1,000000	0,150000	7,20	1,08		
SERVENTE			1,000000	0,400000	4,88	1,95		
(B) TOTAL						3,03		
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)			2,64	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			5,67	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			6,30	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						6,30		
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
AREIA VERMELHA			M3	46,00	0,150000	6,90		
PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)			UN	0,71	32,000000	22,72		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4			M3	329,70	0,020000	6,59		
(F) TOTAL						36,21		
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	42,51	
BONIFICAÇÃO 28,29 %						R\$	12,03	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	54,54	
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019				
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPÍEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Cinquenta e Quatro Reais e Cinquenta e Quatro Centavos								

SERVIÇO: FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA				CÓDIGO: 08.01.01		UNIDADE: M2	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	1,00			14,00		0,04	
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	1,00	0,001400		29,38		0,01	
VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	1,00	0,001400		9,79		0,44	
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	1,00	0,007100		61,61		0,74	
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	1,00	0,005700		130,41		0,32	
VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	1,00	0,005700		55,48			
(A) TOTAL						1,55	
MAO DE OBRA		K ou R	QUANTIDADE	SAL. BASE	CUSTO M. OBRA		
SERVENTE		1,000000	0,057100	4,88	0,28		
TECNICO PRE MARCADOR		1,000000	0,007100	14,00	0,10		
(B) TOTAL						0,38	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)		0,33	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			0,71	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			2,26	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						2,26	
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	4,51	0,550000	2,48			
TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	10,00	0,500000	5,00			
(F) TOTAL						7,48	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	9,74
BONIFICAÇÃO 28,29 %						R\$	2,76
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	12,50
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019			
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		ENGº CIVIL. LEO SILVA RIBEIRO			
				CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Doze Reais e Cinquenta Centavos							

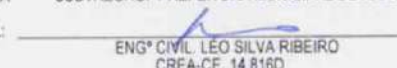
SERVIÇO: TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO				CÓDIGO: 08.01.02		UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	1,00	0,025000		61,61		1,54	
(A) TOTAL						1,54	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL BASE	CUSTO M.OBRA	
PEDREIRO			1,000000	0,025000	7,20	0,18	
SERVENTE			1,000000	0,140000	4,88	0,68	
(B) TOTAL						0,86	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 0,75			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			1,61	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			3,15	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						3,15	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
TACHAS BIDIRECIONAIS			UN	8,00	1,000000	8,00	
(F) TOTAL						8,00	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	11,15
BONIFICAÇÃO 28,29 %						R\$	3,15
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	14,30
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019			
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENGº CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Quatorze Reais e Trinta Centavos							

SERVIÇO: PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO				CÓDIGO: 06.02.01		UNIDADE: M2		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	1,00	0,900000		16,57		14,91		
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	1,00	0,100000		86,05		8,61		
(A) TOTAL						23,52		
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL BASE	CUSTO M.OBRA		
CARPINTEIRO			1,000000	0,100000	7,20	0,72		
SERVENTE			1,000000	1,000000	4,88	4,88		
(B) TOTAL						5,60		
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)			4,87	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		10,47		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		33,99		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							33,99	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO			M	18,76	3,000000	56,28		
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"			UN	0,48	2,000000	0,96		
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"			UN	0,84	3,000000	2,52		
TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"			M	7,88	1,000000	7,88		
PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO			M2	300,00	1,000000	300,00		
CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)			M3	251,35	0,018000	4,52		
(F) TOTAL						372,16		
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	406,15	
BONIFICAÇÃO 28,29 %						R\$	114,90	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	521,05	
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019				
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Quinhentos e Vinte e Um Reais e Cinco Centavos								

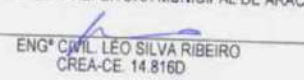
SERVIÇO: INDENIZAÇÃO DE JAZIDA				CÓDIGO: 09.01.01		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)				(C) 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	
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA			M3	1,12	1,000000	1,12	
(F) TOTAL							1,12
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	1,12
BONIFICAÇÃO 28,29 %						R\$	0,32
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	1,44
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019			
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Um Real e Quarenta e Quatro Centavos							

SERVIÇO: CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL				CÓDIGO: C0836		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			1,000000	10,000000	4,88	48,80	
(B) TOTAL							48,80
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 42,46			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			91,26	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			91,26	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						91,26	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
AREIA MEDIA			M3	48,00	0,778000	35,79	
BRITA			M3	56,00	0,965800	54,08	
CIMENTO PORTLAND			KG	0,50	220,000000	110,00	
(F) TOTAL							199,87
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	291,13
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	291,13
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019			
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENGº CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Duzentos e Noventa e Um Reais e Treze Centavos							

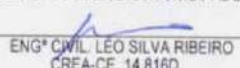
SERVIÇO: PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. E				CÓDIGO: C1915		UNIDADE: M2		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA				K ou R	QUANTIDADE	SAL. BASE	CUSTO M. OBRA	
PEDREIRO				1,000000	1,000000	7,20	7,20	
SERVENTE				1,000000	1,150000	4,88	5,61	
(B) TOTAL								12,81
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)				11,15	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			23,96
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE				1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			23,96
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								23,96
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
AREIA MEDIA				M3	46,00	0,018200	0,84	
CIMENTO PORTLAND				KG	0,50	5,480000	2,74	
(F) TOTAL								3,58
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	27,54	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	27,54	
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019				
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.8160				
Extenso: Vinte e Sete Reals e Cinquenta e Quatro Centavos								


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			1,000000	0,200000	7,20	1,44	
(B) TOTAL							1,44
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)			1,25	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		2,69	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		2,69	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							2,69
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
SUPERCAL			KG	1,06	0,300000	0,32	
(F) TOTAL							0,32
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	3,01
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	3,01
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019			
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extensõ: Tres Reais e Um Centavo							



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			1,000000	2,650000	4,88	12,93	
(B) TOTAL							12,93
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 11,25			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				24,18
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				24,18
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							24,18
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\$	24,18	
BONIFICAÇÃO 27,35 %					R\$	6,61	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	30,79	
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:	DATA: 10/01/2019				
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA	SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:	 ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extensõ: Trinta Reais e Setenta e Nove Centavos							

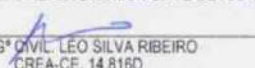
(Handwritten signatures and initials)

SERVIÇO: AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)				CÓDIGO: C3127		UNIDADE: M3		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	1,00	0,064000		16,70		1,07		
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	1,00	0,044700		28,01		1,25		
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	1,00	0,046000		18,27		0,84		
MOTO NIVELADORA (CHI)	1,00	0,052000		38,66		2,01		
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	1,00	0,002700		100,00		0,27		
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	1,00	0,022000		146,16		3,22		
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	1,00	0,020700		63,02		1,30		
MOTO NIVELADORA (CHP)	1,00	0,014700		185,84		2,73		
(A) TOTAL						12,69		
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SALBASE	CUSTO M.OBRA		
SERVENTE			1,000000	0,666700	4,88	3,25		
(B) TOTAL						3,25		
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)			2,83	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		6,08		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		18,77		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							18,77	
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
FILLER (PO CALCÁREO)				KG	0,20	66,000000	13,20	
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO				M3	6,21	1,291000	8,02	
USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO				M3	10,75	1,050000	11,29	
(F) TOTAL						32,51		
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	51,28	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	51,28	
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019				
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENGº CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Cinquenta e Um Reais e Vinte e Oito Centavos								



SERVIÇO: AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO				CÓDIGO: C3130		UNIDADE: M ³	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	1,00			40,21		0,03	
TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	1,00	0,000700		39,71		3,29	
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	1,00	0,013900		237,02		2,64	
TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	1,00	0,013200		200,00			
(A) TOTAL						5,96	
MAO DE OBRA				K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
SERVENTE				1,000000	0,027800	4,88	0,14
(B) TOTAL						0,14	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 0,12				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		0,26	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00				CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		6,22	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)				(F) TOTAL		6,22	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
(G) TOTAL							
TRANSPORTE				DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID
							CUSTO UNIT.
							CONSUMO
							CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$ 6,22	
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 6,22	
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019			
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO			
				CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Seis Reais e Vinte e Dois Centavos							

SERVIÇO: USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO				CÓDIGO: C3315		UNIDADE: M3		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	1,00	0,045300		25,78		1,17		
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	1,00			2,05				
USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	1,00			14,20				
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	1,00	0,021300		136,03		2,90		
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	1,00	0,133300		7,57		1,01		
USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	1,00	0,066700		30,30		2,02		
(A) TOTAL						7,10		
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL BASE	CUSTO M.OBRA		
SERVENTE			1,000000	0,400000	4,88	1,95		
(B) TOTAL						1,95		
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)		1,70	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			3,65		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			10,75		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						10,75		
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\$	10,75		
BONIFICAÇÃO %					R\$			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	10,75		
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019				
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Dez Reais e Setenta e Cinco Centavos								

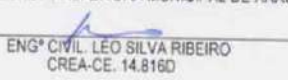
SERVIÇO: CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBA					CÓDIGO: C3251		UNIDADE: M
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	1,00			6,25		1,35	
MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	1,00	0,100000		13,49			
(A) TOTAL						1,35	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
PEDREIRO			1,000000	0,100000	7,20	0,72	
SERVENTE			1,000000	1,000000	4,88	4,88	
(B) TOTAL						5,60	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)			4,87	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		10,47	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		11,82	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						11,82	
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
CONCRETO P/VIBR.. FCK=13.5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	265,21	0,047500	12,60			
(F) TOTAL						12,60	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	24,42
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	24,42
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019			
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Vinte e Quatro Reais e Quarenta e Dois Centavos							

SERVIÇO: CONCRETO P/VIBR. FCK=13.5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)				CÓDIGO: C3269		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	1,00 1,00	1,000000		7,77 13,69		13,69	
(A) TOTAL						13,69	
MAO DE OBRA		K ou R	QUANTIDADE	SAL. BASE	CUSTO M.OBRA		
SERVENTE		1,000000	6,000000	4,88	29,28		
(B) TOTAL						29,28	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 25,48		(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			54,76		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			68,45		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)					68,45		
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
CIMENTO PORTLAND		KG	0,50	282,000000	141,00		
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		M3	6,21	0,897100	5,57		
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	60,03	0,836000	50,19		
(F) TOTAL						196,76	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	265,21
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	265,21
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019			
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Duzentos e Sessenta e Cinco Reais e Vinte e Um Centavos							


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 (CHI)	1,00	0,015800		25,78		0,41	
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	1,00			86,13			
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	1,00			10,54			
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	1,00	0,025800		136,03		3,51	
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	1,00	0,041700		363,82		15,17	
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	1,00	0,041700		106,22		4,43	
(A) TOTAL						23,52	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			1,000000	0,208300	4,88	1,02	
(B) TOTAL						1,02	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)			0,89	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		1,91	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		25,43	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						25,43	
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR				CJ	26.583,00	0,000400	10,63
ROCHA PARA BRITAGEM				M3	21,80	1,100000	23,98
(F) TOTAL						34,61	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	60,04
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	60,04
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019			
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO			
Extensõ: Sessenta Reais e Quatro Centavos				CREA-CE. 14.816D			

SERVIÇO: ROCHA PARA BRITAGEM				CÓDIGO: C3235		UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	1,00			15,93		4,62 1,72
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	1,00			7,65		
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	1,00	0,058800		78,58		
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	1,00	0,176500		9,74		
(A) TOTAL						6,34
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
BLASTER			1,000000	0,058800	10,40	0,61
SERVENTE			1,000000	0,588200	4,88	2,87
(B) TOTAL						3,48
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)			3,03			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS
						6,51
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)
						12,85
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						12,85
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
CORDEL DETONANTE		M	2,72	1,240000	3,37	
ESPOLETA		UN	2,35	0,009000	0,02	
ESTOPIM		M	2,75	0,069000	0,17	
DINAMITE 60%		KG	14,25	0,050000	0,71	
SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM		JG	394,86	0,000500	0,20	
DINAMITE GRANULADA		KG	8,30	0,540000	4,48	
(F) TOTAL						8,95
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS
(G) TOTAL						
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	21,80
BONIFICAÇÃO %					R\$	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	21,80
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:	DATA: 10/01/2019			
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA	SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:	ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO			
			CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Vinte e Um Reais e Oitenta Centavos						



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			1,000000	10,000000	4,88	48,80		
(B) TOTAL							48,80	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)			42,46	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			91,26	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			91,26	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							91,26	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
CIMENTO PORTLAND			KG	0,50	365,000000	182,50		
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO			M3	6,21	1,216000	7,55		
(F) TOTAL							190,05	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$ 281,31	
BONIFICAÇÃO %							R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$ 281,31	
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019				
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Duzentos e Oitenta e Um Reais e Trinta e Um Centavos								



SERVIÇO: ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA				CÓDIGO: C3211		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	1,00	0,000100		40,21		1,75 1,50	
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	1,00			39,71			
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	1,00	0,007400		237,02			
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	1,00	0,007500		200,00			
(A) TOTAL						3,25	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			1,000000	0,015000	4,88	0,07	
(B) TOTAL						0,07	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 0,06			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			0,13	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				3,38	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						3,38	
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\$	3,38	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	3,38	
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019			
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Tres Reais e Trinta e Oito Centavos							

SERVIÇO: CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)				CÓDIGO: C3268		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	1,00			7,77		13,69	
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	1,00	1,000000		13,69			
(A) TOTAL						13,69	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			1,000000	6,000000	4,88	29,28	
(B) TOTAL						29,28	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)			25,48	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		54,76	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			68,45	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						68,45	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
CIMENTO PORTLAND			KG	0,50	254,000000	127,00	
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO			M3	6,21	0,919700	5,71	
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS			M3	60,03	0,836000	50,19	
(F) TOTAL						182,90	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	251,35
BONIFICAÇÃO %						R\$	-0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	251,35
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019			
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Duzentos e Cinquenta e Um Reais e Trinta e Cinco Centavos							

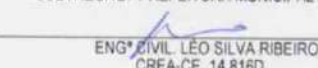
SERVIÇO: ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm				CÓDIGO: C0214		UNIDADE: KG	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA		K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		1,000000	0,080000	5,60	0,45		
ARMADOR/FERREIRO		1,000000	0,080000	7,20	0,58		
(B) TOTAL							1,03
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)		0,90	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			1,93	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			1,93	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							1,93
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	9,97	0,020000	0,20		
AÇO CA-25		KG	4,05	1,200000	4,87		
(F) TOTAL							5,07
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	7,00	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	7,00	
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:	DATA: 10/01/2019				
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA	SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:	ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Sete Reals							

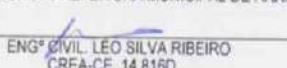
SERVIÇO: FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA: ESP. = 12mm UTIL. 3 X				CÓDIGO: C1405		UNIDADE: M2		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL. BASE	CUSTO M.OBRA		
AJUDANTE DE CARPINTEIRO			1,000000	1,350000	5,60	7,56		
CARPINTEIRO			1,000000	1,350000	7,20	9,72		
(B) TOTAL								17,28
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)			15,04	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				32,32
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				32,32
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								32,32
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)			M2	18,37	0,430000	7,90		
DESMOLDANTE PARA FORMAS			L	6,60	0,100000	0,66		
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"			M	14,79	2,000000	29,58		
PREGO 18X27			KG	9,40	0,250000	2,35		
SARRAFO DE 1"x4"			M	4,74	1,530000	7,25		
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm			M	6,18	1,600000	9,89		
(F) TOTAL								57,63
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	89,95	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	89,95	
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019				
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO				
				CREA-CE. 14.816D				
Extensão: Oitenta e Nove Reais e Noventa e Cinco Centavos								


SERVIÇO: PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA				CÓDIGO: C3227		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	1,00			15,93		4,62 1,72	
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	1,00			7,85			
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	1,00	0,058800		78,58			
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	1,00	0,176500		9,74			
(A) TOTAL						6,34	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL BASE	CUSTO M.OBRA	
BLASTER			1,000000	0,058800	10,40	0,61	
SERVENTE			1,000000	0,588200	4,88	2,87	
(B) TOTAL						3,48	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)		3,03		(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		6,51	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		12,85	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						12,85	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
CORDEL DETONANTE			M	2,72	1,240000	3,37	
ESPOLETA			UN	2,35	0,009000	0,02	
ESTOPIM			M	2,75	0,060000	0,17	
DINAMITE 60%			KG	14,25	0,050000	0,71	
SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM			JG	394,86	0,000500	0,20	
DINAMITE GRANULADA			KG	8,30	0,540000	4,48	
(F) TOTAL						8,95	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	21,80
BONIFICAÇÃO %						R\$	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	21,80
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019			
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		ENGº CIVIL. LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Vinte e Um Reais e Oitenta Centavos							

PMA - PGM - E.E.L.O.S.
1217
90
A

SERVIÇO: ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRA					CÓDIGO: C0057		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	
PEDREIRO			1,000000	5,000000	7,20	36,00	
SERVENTE			1,000000	7,000000	4,88	34,16	
(B) TOTAL							70,16
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 61,05			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			131,21	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				131,21	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						131,21	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA			M3	21,80	1,150000	25,07	
			M3	281,31	0,300000	84,39	
(F) TOTAL							109,46
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	240,67	
BONIFICAÇÃO %					R\$	-0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	240,67	
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019			
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extensão: Duzentos e Quarenta Reais e Sessenta e Sete Centavos							


SERVIÇO: ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm				CÓDIGO: C0216		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		
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		1,000000	0,080000	5,60	0,45		
ARMADOR/FERREIRO		1,000000	0,080000	7,20	0,58		
(B) TOTAL							1,03
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)		0,90	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			1,93	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			1,93	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						1,93	
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	9,97	0,020000	0,20		
AÇO CA-50		KG	3,96	1,150000	4,55		
(F) TOTAL							4,75
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	6,68	
BONIFICAÇÃO 27,35 %					R\$	1,83	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	8,51	
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:	DATA: 10/01/2019				
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA	SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:	 ENG. CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Oito Reais e Cinquenta e Um Centavos							

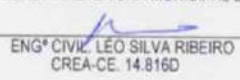
SERVIÇO: FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS C					CÓDIGO: C1402		UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
AJUDANTE DE CARPINEIRO			1,000000	1,200000	5,50	6,72	
CARPINEIRO			1,000000	1,200000	7,20	8,64	
(B) TOTAL							15,36
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)			13,36	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		28,72	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		28,72	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							28,72
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)			M2	14,42	0,200000	2,88	
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"			M	14,79	0,430000	6,36	
PREGO 18X27			KG	9,40	0,200000	1,88	
SARRAFO DE 1"x4"			M	4,74	0,120000	0,57	
(F) TOTAL							11,69
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	40,41
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	40,41
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019			
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENG. CIVIL. LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extensio: Quarenta Reais e Quarenta e Um Centavos							

SERVIÇO: CONCRETO P/IBR.. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)				CÓDIGO: C3270		UNIDADE: M3		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	1,00			7,77		13,69		
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	1,00	1,000000		13,69				
(A) TOTAL						13,69		
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
SERVENTE			1,000000	6,000000	4,88	29,28		
(B) TOTAL						29,28		
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 25,48			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			54,76		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			68,45		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						68,45		
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
CIMENTO PORTLAND			KG	0,50	294,000000	147,00		
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO			M3	6,21	0,887000	5,51		
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS			M3	60,03	0,836000	50,19		
(F) TOTAL						202,70		
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$ 271,15		
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 271,15		
EDITAL: CP N° 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019				
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENG° CIVIL. LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Duzentos e Setenta e Um Reais e Quinze Centavos								



SERVIÇO: ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES				CÓDIGO: C3351		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		
CARPINTEIRO		1,000000	0,500000	7,20	3,60		
SERVENTE		1,000000	1,000000	4,88	4,88		
(B) TOTAL							8,48
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)		7,38	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				15,86
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				15,86
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							15,86
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
PREGO 18X30		KG	9,77	2,000000	19,54		
ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA		M	6,52	1,000000	6,52		
SARRAFO DE 1" x 6"		M	3,42	0,600000	2,05		
(F) TOTAL							28,11
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	43,97
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	43,97
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:	DATA: 10/01/2019				
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA	SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:	ENGº CIVIL. LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Quarenta e Tres Reais e Noventa e Sete Centavos							

SERVIÇO: DESMATAMENTO DE JAZIDA				CÓDIGO: C3160		UNIDADE: M2		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	1,00			39,71		0,26		
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	1,00	0,001300		200,00				
(A) TOTAL						0,26		
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
SERVENTE			1,000000	0,002600	4,88	0,01		
(B) TOTAL						0,01		
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)			0,01	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		0,02		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			0,28		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						0,28		
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\$	0,28	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	0,28	
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019				
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extensõ: Vinte e Oito Centavos								

SERVIÇO: EXPURGO DE JAZIDA				CÓDIGO: C3218		UNIDADE: M3		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	1,00 1,00	0,011600		39,71 200,00		2,32		
(A) TOTAL						2,32		
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
SERVENTE			1,000000	0,023300	4,88	0,11		
(B) TOTAL						0,11		
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 0,10			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			0,21		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			2,53		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						2,53		
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\$	2,53	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	2,53	
EDITAL: CP N° 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019				
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENG° CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Dois Reais e Cinquenta e Tres Centavos								



SERVIÇO: BRITA PRODUZIDA PARA BASES				CÓDIGO: C3139		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	1,00	0,011100		25,78		0,29	
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	1,00			86,13			
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	1,00			10,54			
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	1,00	0,025900		136,03		3,52	
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	1,00	0,037000		363,82		13,46	
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	1,00	0,037000		106,22		3,93	
(A) TOTAL						21,20	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			1,000000	0,185200	4,88	0,90	
(B) TOTAL						0,90	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)			0,78	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		1,68	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		22,88	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							22,88
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR			CJ	26.583,00	0,000300	7,97	
ROCHA PARA BRITAGEM			M3	21,80	1,100000	23,98	
(F) TOTAL						31,95	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	54,83	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	54,83	
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019			
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Cinquenta e Quatro Reais e Oitenta e Tres Centavos							

SERVIÇO: USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS				CÓDIGO: C3244		UNIDADE: M3		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	1,00	0,009600		16,70		0,16		
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	1,00	0,001200		40,21		0,05		
GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	1,00			11,31				
USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	1,00			37,45				
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	1,00	0,030400		100,00		3,04		
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	1,00	0,012100		237,02		2,87		
GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	1,00	0,013300		130,72		1,74		
USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	1,00	0,013300		136,62		1,82		
(A) TOTAL						9,68		
MAO DE OBRA		K ou R	QUANTIDADE	SAL BASE	CUSTO M.OBRA			
SERVENTE		1,000000	0,080000	4,88	0,39			
(B) TOTAL						0,39		
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)		0,34	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			0,73		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			10,41			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						10,41		
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\$	10,41	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	10,41	
EDITAL: CP Nº 08.2018		LOTE:		DATA: 10/01/2019				
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA.		RESPONSÁVEL:		ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extensõ: Dez Reais e Quarenta e Um Centavos								



SERVIÇO: BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS				CÓDIGO: C3252		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	1,00	0,021900		25,78		0,56	
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	1,00			86,13			
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	1,00			10,54			
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	1,00	0,025700		136,03		3,50	
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	1,00	0,047600		363,82		17,32	
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	1,00	0,047600		106,22		5,06	
(A) TOTAL						26,44	
MAO DE OBRA		K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
SERVENTE		1,000000	0,238100	4,88	1,16		
(B) TOTAL						1,16	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 1,01						(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS	2,17
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				28,61
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						28,61	
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR		CJ	26.583,00	0,000500	13,29		
ROCHA PARA BRITAGEM		M3	21,80	1,100000	23,98		
(F) TOTAL						37,27	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	65,88
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	65,88
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:	DATA: 10/01/2019				
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA	SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:	ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Sessenta e Cinco Reais e Oitenta e Otto Centavos							

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		1,000000	10,000000	4,88	48,80		
(B) TOTAL							48,80
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 42,46		(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				91,26	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				91,26	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)		(F) TOTAL				91,26	
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
AREIA MEDIA		M3	46,00	1,216000	55,94		
CIMENTO PORTLAND		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\$	329,70
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	329,70
EDITAL: CP Nº 06.2018		LOTE:	DATA: 10/01/2019				
OBRA: PAV. ASFALTICA (TSD) E PARALELEPIPEDO		TRECHO: ESTRADA DA BEIRADA		SUBTRECHO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extensõ: Trezentos e Vinte e Nove Reais e Setenta Centavos							

A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
 COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024 E 024.1 (DESONERADA)

LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23 Eusébio(CE), 22 de janeiro de 2019.
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 06/2018 - SEINFRA/CELOS

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (TSD) E EM PARALELEPÍEDO DA ESTRADA DA BEIRADA

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024 E 024.1 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1		TABELA 024	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45%	17,71%	46,45%	17,71%
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,72%	0,00%	3,72%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91%	0,69%	0,91%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,92%	8,33%	10,92%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%	0,00%	1,65%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%	7,96%	10,42%	7,96%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43%	11,78%	15,43%	11,78%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35%	4,85%	6,35%	4,85%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%	2,72%	3,56%	2,72%
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%	4,84%	3,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%	0,53%	0,41%
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33%	3,39%	17,65%	6,95%
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%	2,98%	17,09%	6,52%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53%	0,41%	0,56%	0,43%
TOTAL GERAL (A+B+C+D)		87,01%	49,68%	116,33%	73,24%

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

ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO
 CPF: 850.784.413-87
 CREA Nº 14.816D-CE

PMA - PGM - E - F - E
102
1229
01
601

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/13 - TCU PLENÁRIO
Eusébio(CE), 22 de janeiro de 2019.

LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 06/2018 - SEINFRA/CELOS
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (TSD) E EM PARALELEPÍEDO DA ESTRADA DA BEIRADA

TIPO DE OBRA:	RODOVIAS E FERROVIAS	MIN	MED	MAX	BDI S/ CPRB	BDI C/ CPRB
		19,60%	20,97%	24,23%	22,04%	28,29%
ITEM	DESCRIÇÃO	MIN	MED	MAX	ADOTADO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,80%	4,01%	4,67%	3,80%
S e G	SEGUROS E GARANTIAS		0,32%	0,40%	0,74%	0,32%
R	RISCOS		0,50%	0,56%	0,97%	0,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		1,02%	1,11%	1,21%	1,02%
L	LUCRO		6,64%	7,30%	8,69%	6,64%
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DE IMPOSTOS			7,65%	
IMPOSTOS	PIS				0,65%	
	COFINS				3,00%	
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO)	4,00% x 100,0% =			4,00%	

FÓRMULA INDICADA PELO TCU

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3)} - 1$$

CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB

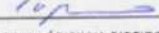
$$BDI = \frac{(1 + 3,80\% + 0,32\% + 0,50\% + -) \times (1 + 102\%) \times (1 + 6,64\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 4,00\%)} - 1 = 22,04\%$$

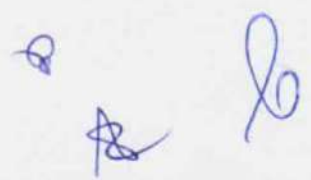
CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB

PERCENTUAL DA CPRB = 4,50%

$$BDI = \frac{(1 + 3,80\% + 0,32\% + 0,50\% + 0,00\%) \times (1 + 102\%) \times (1 + 6,64\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 4,00\% + 4,50\%)} - 1 = 28,29\%$$

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


ENGº CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO
CPF: 850.784.413-87
CREA Nº 14.816D-CE



RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

À
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 06/2018-SEINFRA/CELOS.

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras e serviços de PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (TSD) E EM PARALELEPÍPEDO DA ESTRADA DA BEIRADA, no Município de Aracati, objeto da referida Concorrência Pública.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

ITEM	NOME	FUNÇÃO	EXPERIÊNCIA	DECLARO QUE AUTORIZO E ESTAREI DISPONÍVEL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
01	LEO SILVA RIBEIRO	ENGENHEIRO CIVIL	14 ANOS	<i>[Signature]</i>
02	RAIMUNDO DE OLIVEIRA NETO	ENCARREGADO GERAL	16 ANOS	<i>[Signature]</i>
03	MARCELO MARTINS DE SOUZA	ENCARREGADO DE LABORATORIO	10 ANOS	<i>Marcelo Martins de Souza</i>
04	CARLOS JOSÉ DA SILVA	TOPÓGRAFO	12 ANOS	<i>Carlos José da Silva</i>
05	ISMAEL DA SILVA CARLOTO	ADMINISTRATIVO	6 ANOS	<i>Ismael da Silva Carloto</i>
06	CARLA ODELANIA COSTA DA SILVA	SEGURANÇA DO TRABALHO	4 ANOS	<i>Carla Odeleana Costa S</i>

Eusébio (CE), 22 de janeiro de 2019.

Atenciosamente,

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

[Signature]
ENG.º CIVIL LEO SILVA RIBEIRO
CPF: 850.784.413-87
CREA / CE 14816D

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

À
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

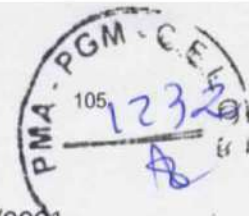
Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 06/2018-SEINFRA/CELOS.

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução das obras e serviços de PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (TSD) E EM PARALELEPÍEDO DA ESTRADA DA BEIRADA, no município de Aracati, objeto da referida Concorrência Pública.

Item	Discriminação	Modelo	Ano de Fabricação	Estado de Conservação	Quantidade
01	Betoneira Elétrica 580L	Metalpama	2008	Bom	1
02	Bomba Submersível ABS	ABS	2007	Boa	1
03	Caminhão c/ Carroceria	Volvo	2008	Bom	1
04	Caminhão Comerc. Equip. Guindaste.	Volvo	2012	Bom	1
05	Caminhão Tanque 6.000 L	Volvo	2008	Regular	1
06	Carregadeira de Pneus HP	Case	2011	Bom	2
07	Guindaste Hidráulico	Volvo	2011	Bom	1
08	Máquina de Solda	Ford	2013	Bom	1
09	Nível	BOSCH	2011	Bom	1
10	Teodolito	NIKON	2010	Bom	1
11	Trator de Esteiras c/ Esca.	Caterpillar	2005	Bom	1
12	Trator de Esteiras c/ Lâmina	Caterpillar	2005	Bom	1
13	Veículo Utilitário	Kombi	2005	Bom	1
14	Vibrador de Imersão c/ Mot.	CMS	2012	Bom	1

R
R
R
R




A **LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.**, inscrita no CNPJ nº 03.354.650/0001-23, sediada na Rua Rufino Ferreira Silva, nº 212 – “C”, Bairro Santa Clara, Loteamento Parque Elisabeth, CEP: 61.760-970, Eusébio-CE, por seu Sócio Diretor o Sr. Léo Silva Ribeiro, portador da Carteira de Identidade nº 14816D CREA/CE e do CPF nº 850.784.413-87, DECLARA que os equipamentos estarão à disposição para executarem os serviços relacionados de PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (TSD) E EM PARALELEPÍPEDO DA ESTRADA DA BEIRADA, no Município de Aracati.

Eusébio (CE), 22 de janeiro de 2019.

Atenciosamente,

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



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

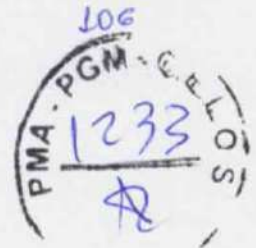
LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 06/2018 - SENFRA/CELOS
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (TSD) E EM PARALELO/PIPEDO DA ESTRADA DA BEIRADA

Eusébio(CE), 22 de janeiro de 2019.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COM IPI	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	248.178,28	8,1%	34.744,96 14,00%	34.744,96 14,00%	34.744,96 14,00%	34.744,96 14,00%	34.744,96 14,00%	34.744,96 14,00%	39.708,52 16,00%					
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	65.986,31	2,2%	65.986,31 100,00%											
3.	MOVIMENTO DE TERRA	925.530,89	30,3%	185.106,18 20,00%	370.212,36 40,00%	185.106,18 20,00%	185.106,18 20,00%								
4.	SERVIÇOS AUXILIARES	2.718,76	0,1%	1.369,38 50,00%	1.369,38 50,00%										
5.	OBRAS DE DRENAGEM	152.469,10	5,0%	15.246,91 10,00%	15.246,91 10,00%	30.493,82 20,00%	30.493,82 20,00%	30.493,82 20,00%	30.493,82 20,00%	30.493,82 20,00%					
6.	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	784.424,80	25,7%	78.442,48 10,00%	78.442,48 10,00%	156.884,96 20,00%	156.884,96 20,00%	392.212,40 50,00%	392.212,40 50,00%						
7.	REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO	761.922,93	24,9%	76.192,29 10,00%	76.192,29 10,00%	152.384,59 20,00%	152.384,59 20,00%	380.961,47 50,00%	380.961,47 50,00%						
8.	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	58.819,85	1,9%			5.881,99 10,00%	5.881,99 10,00%	47.055,88 80,00%	47.055,88 80,00%	5.881,99 10,00%					
9.	SERVIÇOS DIVERSOS	54.280,01	1,6%							54.280,01 100,00%					
TOTAL GERAL		3.054.350,93		287.206,83	421.573,61	389.712,82	559.614,50	380.390,31	885.468,52	130.364,34					
PERCENTUAL				9,40%	13,80%	12,76%	18,32%	12,45%	28,99%	4,27%					
ACUMULADO				287.206,83	708.780,43	1.098.513,25	1.658.127,76	2.038.518,07	2.923.986,59	3.054.350,93	3.054.350,93	3.054.350,93	3.054.350,93	3.054.350,93	3.054.350,93
PERCENTUAL ACUMULADO				9,40%	23,21%	35,97%	54,29%	66,74%	95,73%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

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

ENGR CIVIL LEO SILVA RIBEIRO
CPF: 850.784.413-87
CREA Nº 14.8160-CE



(Handwritten signatures and initials)

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Eusébio (CE), 22 de janeiro de 2019.

À
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 06/2018-SEINFRA/CELOS.

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. – CNPJ: 03.354.650/0001-23



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



TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA COMERCIAL

Eusébio (CE), 22 de janeiro de 2019.

À
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI


Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº06/2018-SEINFRA/CELOS.

TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA COMERCIAL

A **LOMACON LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO LTDA.** DECLARA QUE ESTE VOLUME DE DOCUMENTOS DE PROPOSTA DE PREÇOS CONTÉM 108 FOLHAS NUMERADAS EM ORDEM CRESCENTE E ESTÃO EM SUA TOTALIDADE CARIMBADAS, RUBRICADAS OU ASSINADAS PELO SIGNATÁRIO DO PRESENTE.

Atenciosamente,

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



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