

SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) BOTA FORA - DMT				CÓDIGO: 03.02.0001		UNIDADE: T	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	1,00			106,64	33,87		
(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 3		5,00	5,00	TXKM	0,29	1,000000	1,45
(G) TOTAL						1,45	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	1,45
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	1,45
EDITAL: CP2018.04.05.01		LOTE:		DATA: 26/12/2018			
RODOVIA: PAV DA ESTRADA QUE LIGA SUIPÉ A TABUBA		TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE		SUBTRECHO: CEARÁ			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:					
Extenso: Um Real e Quarenta e Cinco Centavos							

SERVIÇO: COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N				CÓDIGO: 03.02.05		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	3,00	0,500000	0,500000	111,48	24,81	204,44	
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	1,00	1,000000		144,21	37,02	144,21	
GRADE DE DISCOS	1,00	0,500000	0,500000	3,94	1,26	2,60	
MOTO NIVELADORA	1,00	0,300000	0,700000	171,36	45,51	83,27	
TRATOR DE PNEUS	1,00	0,500000	0,500000	81,40	21,81	51,61	
(A) TOTAL						486,13	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			1,000000	3,000000	4,88	14,64	
(B) TOTAL						14,64	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)			12,74			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS	27,38
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			178,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)	513,51
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						2,88	
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\$	2,88
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	2,88
EDITAL: CP2018.04.05.01		LOTE:		DATA: 26/12/2018			
RODOVIA: PAV DA ESTRADA QUE LIGA SUIPÉ A TABUBA		TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE		SUBTRECHO: CEARÁ			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:					
Extensão: Dois Reais e Oitenta e Oito Centavos							

SERVIÇO: BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA				CÓDIGO: 03.03.01		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	2,00	1,000000		111,48	24,81	222,96	
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	1,00	1,000000		151,00	38,36	151,00	
COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	1,00	1,000000		139,29	35,85	139,29	
MOTO NIVELADORA	1,00	1,000000		171,36	45,51	171,36	
(A) TOTAL						684,61	
MAO DE OBRA		K ou R		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE		1,000000		3,000000	4,88	14,64	
(B) TOTAL						14,64	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)		12,74		(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		27,38	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		56,68		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		711,99	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						12,56	
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	57,16	0,350000	20,01			
DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,95	0,700000	0,67			
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	3,15	1,003000	3,16			
EXPURGO DE JAZIDA	M3	5,18	0,140000	0,73			
USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	10,20	1,000000	10,20			
(F) TOTAL						34,77	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	47,33	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	47,33	
EDITAL: CP2018.04.05.01		LOTE:		DATA: 26/12/2018			
RODOVIA: PAV DA ESTRADA QUE LIGA SUIPÉ A TABUBA		TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE		SUBTRECHO: CEARÁ			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:					
Extensão: Quarenta e Sete Reais e Trinta e Três Centavos							

SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) BOTA FORA - DMT				CÓDIGO: 03.03.02		UNIDADE: T	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	1,00			106,64	33,87		
(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 3		25,00	25,00	TXKM	0,29	1,000000	7,25
(G) TOTAL						7,25	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	7,25	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	7,25	
EDITAL: CP2018.04.05.01		LOTE:		DATA: 26/12/2018			
RODOVIA: PAV DA ESTRADA QUE LIGA SUIPÉ A TABUBA		TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE		SUBTRECHO: CEARÁ			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:					
Extenso: Sete Reais e Vinte e Cinco Centavos							

SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) BASE - DMT = 41					CÓDIGO: 03.03.03		UNIDADE: T
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	1,00			106,64	33,87		
(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 3		41,00	41,00	TXKM	0,29	1,000000	11,89
(G) TOTAL						11,89	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	11,89
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	11,89
EDITAL: CP2018.04.05.01		LOTE:		DATA: 26/12/2018			
RODOVIA: PAV DA ESTRADA QUE LIGA SUIPÉ A TABUBA		TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE		SUBTRECHO: CEARÁ			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:					
Extenso: Onze Reais e Oitenta e Nove Centavos							

SERVIÇO: ENSAIOS DE BASE EM SOLO BRITA				CÓDIGO: 03.03.04		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							
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			
ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	87,83	0,001600	0,14			
ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN	54,90	0,001600	0,09			
ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN	49,40	0,001600	0,08			
ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL -SOLOS	UN	104,30	0,001600	0,17			
ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	UN	43,91	0,005000	0,22			
ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS -ENERGIA NORMAL -	UN	126,26	0,001600	0,20			
ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UN	32,93	0,005000	0,16			
ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	UN	49,40	0,001700	0,08			
(F) TOTAL						1,14	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	1,14
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	1,14
EDITAL: CP2018.04.05.01		LOTE:		DATA: 26/12/2018			
RODOVIA: PAV DA ESTRADA QUE LIGA SUIPÉ A TABUBA		TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE		SUBTRECHO: CEARÁ			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:					
Extenso: Um Real e Quatorze Centavos							

SERVIÇO: IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO					CÓDIGO: 04.01.01		UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	1,00	1,000000		171,89	52,20	171,89	
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO	1,00	1,000000		5,54	1,50	5,54	
TRATOR DE PNEUS	1,00	0,334177	0,665823	81,40	21,81	41,72	
VASSOURA MECÂNICA	1,00	0,257058	0,742942	6,11	1,91	2,99	
(A) TOTAL						222,14	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			1,000000	0,007600	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 820,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			222,21	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						0,27	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
(F) TOTAL							
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	0,27	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	0,27	
EDITAL: CP2018.04.05.01		LOTE:		DATA: 26/12/2018			
RODOVIA: PAV DA ESTRADA QUE LIGA SUIPÉ A TABUBA		TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE		SUBTRECHO: CEARÁ			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:					
Extenso: Vinte e Sete Centavos							

SERVIÇO: ASFALTO DILUÍDO - CM 30				CÓDIGO: 04.01.02		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	2.837,68	1,000000	2.837,68		
(F) TOTAL						2.837,68	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	2.837,68	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	2.837,68	
EDITAL: CP2018.04.05.01 LOTE: DATA: 26/12/2018 RODOVIA: PAV DA ESTRADA QUE LIGA SUIPÉ A TABUBA TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL:  Extenso: Dois Mil Oitocentos e Trinta e Sete Reais e Sessenta e Oito Centavos							



SERVIÇO: PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO				CÓDIGO: 04.02.01		UNIDADE: M2	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	1,00	1,000000		171,89	52,20	171,89	
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO	4,00	0,499260	0,500740	5,54	1,50	14,07	
TRATOR DE PNEUS	1,00	0,501265	0,498735	81,40	21,81	51,68	
VASSOURA MECÂNICA	1,00	0,501265	0,498735	6,11	1,91	4,02	
(A) TOTAL						241,66	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			1,000000	3,000000	4,88	14,64	
(B) TOTAL						14,64	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 12,74			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			27,38	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1.687,50			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			269,04	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						0,16	
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\$	0,16	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	0,16	
EDITAL: CP2018.04.05.01		LOTE:		DATA: 26/12/2018			
RODOVIA: PAV DA ESTRADA QUE LIGA SUIPÉ A TABUBA		TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE		SUBTRECHO: CEARÁ			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:					
Extenso: Dezesesseis Centavos							

SERVIÇO: AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C				CÓDIGO: 04.02.02		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			
EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1.355,09	1,000000	1.355,09			
(F) TOTAL						1.355,09	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$ 1.355,09	
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 1.355,09	
EDITAL: CP2018.04.05.01		LOTE:		DATA: 26/12/2018			
RODOVIA: PAV DA ESTRADA QUE LIGA SUIPÉ A TABUBA		TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE		SUBTRECHO: CEARÁ			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:					
Extensão: Um Mil Trezentos e Cinquenta e Cinco Reais e Nove Centavos							

SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) C					CÓDIGO: 04.03.01		UNIDADE: T
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAVALO MEC. C/TANQUE 3 EIXOS	1,00			163,39	34,44		
(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 DO TRANSPORTE 3	UN	34,57	1,000000	34,57			
(F) TOTAL						34,57	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
TRANSPORTE 3		76,00	76,00	TXKM	0,35	1,000000	26,60
(G) TOTAL						26,60	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	61,17
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	61,17
EDITAL: CP2018.04.05.01		LOTE:		DATA: 26/12/2018			
RODOVIA: PAV DA ESTRADA QUE LIGA SUIPÉ A TABUBA		TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE		SUBTRECHO: CEARÁ			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:					
Extenso: Sessenta e Um Reais e Dezesete Centavos							

SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ($\gamma = 0,35X + 34,57$) R					CÓDIGO: 04.03.02		UNIDADE: T	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
CAVALO MEC. C/TANQUE 3 EIXOS	1,00			163,39	34,44			
(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 DO TRANSPORTE 3		UN	34,57	1,000000	34,57			
(F) TOTAL						34,57		
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
TRANSPORTE 3		76,00	76,00	TXKM	0,35	1,000000	26,60	
(G) TOTAL						26,60		
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	61,17		
BONIFICAÇÃO %					R\$			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	61,17		
EDITAL: CP2018.04.05.01		LOTE:		DATA: 26/12/2018				
RODOVIA: PAV DA ESTRADA QUE LIGA SUIPÉ A TABUBA		TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE		SUBTRECHO: CEARÁ				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:						
Extensão: Sessenta e Um Reais e Dezesete Centavos								

SERVIÇO: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ				CÓDIGO: 04.04.01		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	1,00	0,039000	0,961000	17,96		0,70	
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	1,00	0,657895	0,342105	151,00	38,36	112,47	
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	1,00	0,825000	0,375000	73,73	30,01	57,34	
TRATOR DE PNEUS	1,00	1,000000		81,40	21,81	81,40	
VASSOURA MECÂNICA	1,00	1,000000		6,11	1,91	6,11	
VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM.	1,00	0,666667	0,333333	168,10	51,62	129,27	
(A) TOTAL						387,29	
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 12,86		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				442,05	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						34,37	
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
FILLER (PO CALCÁREO)	KG	0,20	44,000000	8,80			
AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	5,19	0,308000	1,60			
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	6,49	0,308000	2,00			
BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	60,09	0,786000	47,23			
USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	49,65	1,050000	52,13			
(F) TOTAL						111,76	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	146,13	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	146,13	
EDITAL: CP2018.04.05.01		LOTE:		DATA: 26/12/2018			
RODOVIA: PAV DA ESTRADA QUE LIGA SUIPÉ A TABUBA		TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE		SUBTRECHO: CEARÁ			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:					
Extenso: Cento e Quarenta e Seis Reais e Treze Centavos							

SERVIÇO: AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70				CÓDIGO: 04.04.02		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			
CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	1.921,55	1,000000	1.921,55			
(F) TOTAL						1.921,55	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	1.921,55	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	1.921,55	
EDITAL: CP2018.04.05.01		LOTE:		DATA: 26/12/2018			
RODOVIA: PAV DA ESTRADA QUE LIGA SUIPÉ A TABUBA		TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE		SUBTRECHO: CEARÁ			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:					
Extensão: Um Mil Novecentos e Vinte e Um Reais e Cinquenta e Cinco Centavos							

SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ($Y = 0,38 X + 38,41$)						CÓDIGO: 04.05.01.11		UNIDADE: T
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
CAVALO MEC. C/TANQUE 3 EIXOS	1,00			163,39	34,44			
(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 DO TRANSPORTE 4			UN	38,41	1,000000	38,41		
(F) TOTAL							38,41	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
TRANSPORTE 4		36,00	36,00	TXKM	0,38	1,000000	13,68	
(G) TOTAL							13,68	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	52,09	
BONIFICAÇÃO %						R\$	0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	52,09	
EDITAL: CP2018.04.05.01 LOTE: DATA: 26/12/2018 RODOVIA: PAV DA ESTRADA QUE LIGA SUIPÉ A TABUBA TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extenso: Cinquenta e Dois Reais e Nove Centavos								

SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) BRITA - DMT = 2					CÓDIGO: 04.05.01		UNIDADE: T
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	1,00			106,64	33,87		
(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.	CUSTO TRANS	
TRANSPORTE 3		20,00	20,00	TXKM	0,29	5,80	
(G) TOTAL						5,80	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	5,80	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	5,80	
EDITAL: CP2018.04.05.01 LOTE: DATA: 26/12/2018 RODOVIA: PAV DA ESTRADA QUE LIGA SUIPÉ A TABUBA TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extensão: Cinco Reais e Oitenta Centavos							

SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) AREIA - DMT = 2						UNIDADE: T	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	1,00			106,64	33,87		
(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 3		25,00	25,00	TXKM	0,29	1,000000	7,25
(G) TOTAL						7,25	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$ 7,25	
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 7,25	
EDITAL: CP2018.04.05.01		LOTE:		DATA: 26/12/2018			
RODOVIA: PAV DA ESTRADA QUE LIGA SUIPÉ A TABUBA		TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE		SUBTRECHO: CEARÁ			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:					
Extenso: Sete Reais e Vinte e Cinco Centavos							

SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) FILLER - DMT =						CÓDIGO: 410000		UNIDADE: T
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	1,00			106,64	33,87			
(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 3		25,00	25,00	TXKM	0,29	1,000000	7,25	
(G) TOTAL						7,25		
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	7,25	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	7,25	
EDITAL: CP2018.04.05.01 LOTE: DATA: 26/12/2018 RODOVIA: PAV DA ESTRADA QUE LIGA SUIPÉ A TABUBA TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL:  Extensão: Sete Reais e Vinte e Cinco Centavos								

SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) C						UNIDADE: T	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAVALO MEC. C/TANQUE 3 EIXOS	1,00			163,39	34,44		
(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 DO TRANSPORTE 3		UN	34,57	1,000000	34,57		
(F) TOTAL						34,57	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
TRANSPORTE 3		42,00	42,00	TXKM	0,35	1,000000	14,70
(G) TOTAL						14,70	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	49,27	
BONIFICAÇÃO %					R\$	0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	49,27	
EDITAL: CP2018.04.05.01		LOTE:		DATA: 26/12/2018			
RODOVIA: PAV DA ESTRADA QUE LIGA SUIPÉ A TABUBA		TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE		SUBTRECHO: CEARÁ			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:					
Extenso: Quarenta e Nove Reais e Vinte e Sete Centavos							

SERVIÇO: BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)					CÓDIGO: 05.01.01		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		
PEDREIRO		1,475410	0,200000	4,88	1,44		
SERVENTE		1,000000	0,400000	4,88	1,95		
(B) TOTAL						3,39	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 2,95			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			6,34	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				6,34	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						6,34	
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	2,33	0,250000	0,58			
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	24,18	0,020000	0,48			
AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF	M3	36,73	0,003000	0,11			
CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 X 0,35	M	24,30	1,000000	24,30			
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	281,65	0,000700	0,20			
(F) TOTAL						25,67	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	32,01	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	32,01	
EDITAL: CP2018.04.05.01		LOTE:		DATA: 26/12/2018			
RODOVIA: PAV DA ESTRADA QUE LIGA SUIPÉ A TABUBA		TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE		SUBTRECHO: CEARÁ			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:					
Extensão: Trinta e Dois Reais e Um Centavo							

SERVIÇO: DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT					CÓDIGO: 05.01.02		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		
ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM		KG	6,07	1,850000	11,23		
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		M2	2,33	1,100000	2,56		
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X		M2	81,57	0,650000	53,02		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M		M3	24,18	0,220000	5,32		
CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO		M3	272,33	0,100000	27,23		
(F) TOTAL						99,36	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	99,36	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	99,36	
EDITAL: CP2018.04.05.01 LOTE: DATA: 26/12/2018 RODOVIA: PAV DA ESTRADA QUE LIGA SUIPÉ A TABUBA TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL:  Extensão: Noventa e Nove Reais e Trinta e Sels Centavos							

SERVIÇO: SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA						UNIDADE: M2	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92	1,00	1,000000		64,47	21,71	64,47	
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR.	1,00	0,969201	0,030799	114,23	31,84	111,69	
VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	1,00	1,000000		55,48	18,62	55,48	
(A) TOTAL						231,64	
MAO DE OBRA		K ou R		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE		1,000000		8,000000	4,88	39,04	
(B) TOTAL						39,04	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 33,97				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		73,01	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 77,00				CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		304,65	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						3,96	
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	22,26	0,580000		12,91	
(F) TOTAL						15,39	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$ 19,35	
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 19,35	
EDITAL: CP2018.04.05.01		LOTE:		DATA: 26/12/2018			
RODOVIA: PAV DA ESTRADA QUE LIGA SUIPÉ A TABUBA		TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE		SUBTRECHO: CEARÁ			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:					
Extensão: Dezenove Reais e Trinta e Cinco Centavos							

SERVIÇO: FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA						UNIDADE: M2	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	1,00			16,23		0,03	
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	1,00	0,001400		24,12		0,02	
VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	1,00	0,001400		12,66		0,02	
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92	1,00	0,007100		64,47	21,71	0,46	
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR.	1,00	0,005700		114,23	31,84	0,65	
VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	1,00	0,005700		55,48	18,62	0,32	
(A) TOTAL						1,48	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			1,000000	0,057100	4,88	0,28	
TÉCNICO PRE MARCADOR			2,868852	0,007100	4,88	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)		2,19	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						2,19	
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	4,51	0,550000	2,48			
SOLVENTE (TOLUENO)	L	3,78	0,040000	0,15			
TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	L	20,43	0,600000	12,26			
(F) TOTAL						14,89	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	17,08	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	17,08	
EDITAL: CP2018.04.05.01 LOTE: DATA: 26/12/2018 RODOVIA: PAV DA ESTRADA QUE LIGA SUIPÉ A TABUBA TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL:							
Extenso: Dezesete Reais e Oito Centavos							

SERVIÇO: PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO				CÓDIGO: 0502.01		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	0,100000	18,21		16,39	
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136	1,00	0,100000	0,900000	86,15	23,59	29,85	
(A) TOTAL						46,24	
MAO DE OBRA		K ou R		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
CARPINTEIRO		1,475410		0,100000	4,88	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)		56,71	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						56,71	
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO		CUSTO MATER	
PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO		M	18,76	1,900000		35,64	
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	491,00	1,000000		491,00	
CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO		M3	222,08	0,018000		4,00	
(F) TOTAL						542,00	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	598,71
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	598,71
EDITAL: CP2018.04.05.01		LOTE:		DATA: 26/12/2018			
RODOVIA: PAV. ASFÁLTICA ABERTURA DE VIA NO PECÉM		TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE		SUBTRECHO: CEARÁ			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:					
Extenso: Quinhentos e Noventa e Oito Reais e Setenta e Um 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	46,00	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 28,96 %					R\$	84,31	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	375,44	
EDITAL: CP2018.04.05.01		LOTE:		DATA: 26/12/2018			
RODOVIA: PAV DA ESTRADA QUE LIGA SUIPÉ A TABUBA		TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE		SUBTRECHO: CEARÁ			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:					
Extenso: Trezentos e Setenta e Cinco Reais e Quarenta e Quatro 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		1,475410	1,000000	4,88	7,20		
SERVENTE		1,000000	1,000000	4,88	4,88		
(B) TOTAL						12,08	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)		10,51	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			22,59	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			22,59	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						22,59	
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.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	26,17	
BONIFICAÇÃO 28,96 %					R\$	7,58	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	33,75	
EDITAL: CP2018.04.05.01 LOTE: DATA: 26/12/2018 RODOVIA: PAV DA ESTRADA QUE LIGA SUIPÉ A TABUBA TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL:  Extensão: Trinta e Tres Reais e Setenta e Cinco Centavos							