

SERVIÇO: ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA						CÓDIGO: 03.02.04	UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
TRATOR DE ESTEIRAS C/ESCARIFICADOR HP 155	1,00	1,000000		226,37	50,59	226,37	
(A) TOTAL						226,37	
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	160,23	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				226,37	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						1,41	
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\$	1,41	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	1,41	
EDITAL: CP2018.04.05.01 LOTE: DATA: 26/12/2018 RODOVIA: Av. do Contorno Oeste do Pecém TRECHO: São Gonçalo do Amarante - CE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extenso: Um Real e Quarenta e Um Centavos							

SERVIÇO: COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N				CÓDIGO: 839105		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. PE 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.
(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: Av. do Contorno Oeste do Pecém TRECHO: São Gonçalo do Amarante - CE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extensão: Dois Reais e Oitenta e Oito Centavos							

SERVIÇO: INDENIZAÇÃO DE JAZIDA				CÓDIGO: 03.02.06		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 %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 1,12	
EDITAL: CP2018.04.05.01 LOTE: DATA: 26/12/2018 RODOVIA: Av. do Contorno Oeste do Pecém TRECHO: São Gonçalo do Amarante - CE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extensão: Um Real e Doze Centavos							

SERVIÇO: BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA				CÓDIGO: 0303.01		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\$	0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	47,33	
EDITAL: CP2018.04.05.01		LOTE:		DATA: 26/12/2018			
RODOVIA: Av. do Contorno Oeste do Pecém		TRECHO: São Gonçalo do Amarante - CE		SUBTRECHO: CEARÁ			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:					
Extensão: Quarenta e Sete Reais e Trinta e Tres Centavos							

SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) BASE - JAZIDA P					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.	CUSTO TRANS	
TRANSPORTE 3		25,00	25,00	TXKM	0,29	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: Av. do Contorno Oeste do Pecém TRECHO: São Gonçalo do Amarante - CE 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 - USINA (P)					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.	CUSTO TRANS	
TRANSPORTE 3		26,00	26,00	TXKM	0,29	7,54	
(G) TOTAL						7,54	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	7,54	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	7,54	
EDITAL: CP2018.04.05.01 LOTE: DATA: 26/12/2018 RODOVIA: Av. do Contorno Oeste do Pecém TRECHO: São Gonçalo do Amarante - CE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extenso: Sete Reais e Cinquenta e Quatro Centavos							

SERVIÇO: ENSAIOS DE BASE EM SOLO BRITA				CÓDIGO: 03.0084		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.	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: Av. do Contorno Oeste do Pecém TRECHO: São Gonçalo do Amarante - CE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL:  Extensão: Um Real e Quatorze Centavos							

SERVIÇO: ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADAS DE ATERRO						CÓDIGO: 03.395	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		
ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS		UN	87,83	0,001300	0,11		
ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS		UN	54,90	0,001300	0,07		
ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS		UN	49,40	0,001300	0,06		
ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL -SOLOS		UN	104,30	0,005000	0,52		
ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - EMPREGO DO OLEO - SOLOS		UN	60,38	0,006100	0,37		
ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS -ENERGIA NORMAL -		UN	126,26	0,001300	0,16		
(F) TOTAL						1,29	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	1,29	
BONIFICAÇÃO %					R\$	0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	1,29	
EDITAL: CP2018.04.05.01		LOTE:		DATA: 26/12/2018			
RODOVIA: Av. do Contorno Oeste do Pecém		TRECHO: São Gonçalo do Amarante - CE		SUBTRECHO: CEARÁ			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:					
Extensão: Um Real e Vinte e Nove Centavos							

SERVIÇO: IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO				CÓDIGO: 101.01		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: Av. do Contorno Oeste do Pecém TRECHO: São Gonçalo do Amarante - CE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extensão: 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: Av. do Contorno Oeste do Pecém		TRECHO: São Gonçalo do Amarante - CE		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: 14.2010		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)						0,15	
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\$	0,15	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	0,15	
EDITAL: CP2018.04.05.01 LOTE: DATA: 26/12/2018 RODOVIA: Av. do Contorno Oeste do Pecém TRECHO: São Gonçalo do Amarante - CE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extensor: Quinze 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: Av. do Contorno Oeste do Pecém		TRECHO: São Gonçalo do Amarante - CE		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: 04.05.01		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.	CUSTO TRANS	
TRANSPORTE 3		60,00	60,00	TXKM	0,35	21,00	
(G) TOTAL						21,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	55,57	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	55,57	
EDITAL: CP2018.04.05.01 LOTE: DATA: 26/12/2018 RODOVIA: Av. do Contorno Oeste do Pecém TRECHO: São Gonçalo do Amarante - CE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extenso: Cinquenta e Cinco Reais e Cinquenta e Sete Centavos							

SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) R					CÓDIGO: 04.05.01		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.	CUSTO TRANS	
TRANSPORTE 3		20,00	20,00	TXKM	0,35	7,00	
(G) TOTAL						7,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	41,57	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	41,57	
EDITAL: CP2018.04.05.01		LOTE:		DATA: 26/12/2018			
RODOVIA: Av. do Contorno Oeste do Pecém		TRECHO: São Gonçalo do Amarante - CE		SUBTRECHO: CEARÁ			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:					
Extenso: Quarenta e um Reais e Cinquenta e Sete 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	0,625000	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: Av. do Contorno Oeste do Pecém		TRECHO: São Gonçalo do Amarante - CE		SUBTRECHO: CEARÁ			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:					
Extensão: Cento e Quarenta e Seis Reais e Treze Centavos							

SERVIÇO: AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70				CÓDIGO: 04.04.02.001		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: Av. do Contorno Oeste do Pecém		TRECHO: São Gonçalo do Amarante - CE		SUBTRECHO: CEARÁ			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:					
Extenso: Um Mil Novecentos e Vinte e Um Reais e Cinquenta e Cinco Centavos							

SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ($\gamma = 0,38 \times + 38,41$)					CÓDIGO: 04.05.01		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 4		UN	38,41	1,000000	38,41		
(F) TOTAL						38,41	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
TRANSPORTE 4		21,00	21,00	TXKM	0,38	7,98	
(G) TOTAL						7,98	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	46,39	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	46,39	
EDITAL: CP2018.04.05.01 LOTE: DATA: 26/12/2018 RODOVIA: Av. do Contorno Oeste do Pecém TRECHO: São Gonçalo do Amarante - CE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extenso: Quarenta e Seis Reais e Trinta 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.	CONSUMO	CUSTO TRANS
TRANSPORTE 3		20,00	20,00	TXKM	0,29	1,000000	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: Av. do Contorno Oeste do Pecém		TRECHO: São Gonçalo do Amarante - CE		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					CÓDIGO: 04.06.02		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: Av. do Contorno Oeste do Pecém		TRECHO: São Gonçalo do Amarante - CE		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: 44.06.03	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		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: Av. do Contorno Oeste do Pecém		TRECHO: São Gonçalo do Amarante - CE		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						CÓDIGO: 04.06.04		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: Av. do Contorno Oeste do Pecém		TRECHO: São Gonçalo do Amarante - CE		SUBTRECHO: CEARÁ				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:						
Extensão: Quarenta e Nove Reais e Vinte e Sete Centavos								

SERVIÇO: LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS					CÓDIGO: 05.01.01		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	0,150000	4,88	1,08		
SERVENTE			1,000000	0,300000	4,88	1,46		
(B) TOTAL						2,54		
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)			2,21	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		4,75		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		4,75		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						4,75		
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
LONA PLASTICA PRETA			M2	2,10	1,050000	2,21		
(F) TOTAL						2,21		
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	6,96		
BONIFICAÇÃO %					R\$			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	6,96		
EDITAL: CP2018.04.05.01 LOTE: DATA: 26/12/2018 RODOVIA: Av. do Contorno Oeste do Pecém TRECHO: São Gonçalo do Amarante - CE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extenso: Seis Reais e Noventa e Seis Centavos								