

SERVIÇO: LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						CÓDIGO: 020209		UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
CAMINHONETE SAVEIRO	1,00	0,500000	0,500000	63,76	19,11	41,44		
NÍVEL	1,00	1,000000		12,19	25,26	12,19		
TEODOLITO	1,00	1,000000		13,90	27,25	13,90		
(A) TOTAL						67,53		
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
AJUDANTE			1,147541	2,000000	4,88	11,20		
NIVELADOR			2,377049	1,000000	4,88	11,60		
TOPOGRAFO			2,540984	1,000000	4,88	12,40		
(B) TOTAL						35,20		
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 30,63				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		65,83		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 460,00				CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		133,36		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						0,29		
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\$	0,29	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	0,29	
EDITAL: CP2018.04.05.01		LOTE:		DATA: 26/12/2018				
RODOVIA: PAV. ASFÁLTICA ABERTURA DE VIA NO PECEM		TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE		SUBTRECHO: CEARÁ				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:						
Extenso: Vinte e Nove Centavos								

SERVIÇO: DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA						UNIDADE: M2
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	
SERVENTE		1,000000	2,000000	4,88	9,76	
(B) TOTAL						9,76
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 8,49		(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				18,25
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1.110,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				244,62
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						0,22
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\$	0,22
BONIFICAÇÃO %					R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	0,22
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: Vinte e Dois Centavos						

SERVIÇO: RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO						UNIDADE: M2	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA		K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
SERVENTE		1,000000	0,240000	4,88	1,17		
(B) TOTAL						1,17	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)		1,02	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			2,19	
(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			
(F) TOTAL							
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	2,19	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	2,19	
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: Dois Reais e Dezenove Centavos							

SERVIÇO: RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA						CÓDIGO: 02.03.01		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		
PEDREIRO			1,475410	0,050000	4,88	0,36		
SERVENTE			1,000000	0,500000	4,88	2,44		
(B) TOTAL							2,80	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 2,44			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			5,24		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			5,24		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)			5,24					
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
(F) TOTAL								
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	5,24	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	5,24	
EDITAL: CP2018.04.05.01 LOTE: DATA: 26/12/2018 RODOVIA: PAV. ASFÁLTICA ABERTURA DE VIA NO PECEM TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extenso: Cinco Reais e Vinte e Quatro Centavos								

SERVIÇO: DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO						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			1,475410	0,300000	4,88	2,16	
SERVENTE			1,000000	3,000000	4,88	14,64	
(B) TOTAL						16,80	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)			14,62	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		31,42	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		31,42	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						31,42	
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\$	31,42	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	31,42	
EDITAL: CP2018.04.05.01		LOTE: DATA: 26/12/2018					
RODOVIA: PAV. ASFÁLTICA ABERTURA DE VIA NO PECEM		TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE		SUBTRECHO: CEARÁ			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL: 					
Extensão: Trinta e Um Reais e Quarenta e Dois Centavos							

SERVIÇO: DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO						COSTO 02.03.05 - AMARANTE		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		1,475410		2,400000	4,88	17,28		
SERVENTE		1,000000		24,000000	4,88	117,12		
(B) TOTAL							134,40	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 116,94				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		251,34		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		251,34		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							251,34	
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\$	251,34	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	251,34	
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: Duzentos e Cinquenta e Um Reais e Trinta e Quatro Centavos								

SERVIÇO: DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS						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	0,060000	4,88	0,43		
SERVENTE		1,000000	0,600000	4,88	2,93		
(B) TOTAL						3,36	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)		2,92	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			6,28	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			6,28	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						6,28	
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\$	6,28	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	6,28	
EDITAL: CP2018.04.05.01 LOTE: DATA: 26/12/2018 RODOVIA: PAV. ASFÁLTICA ABERTURA DE VIA NO PECEM TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extenso: Seis Reais e Vinte e Oito Centavos							

SERVIÇO: CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					CÓDIGO: 420300 AMARANTE		UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111	1,00 1,00	0,010400 0,010400		102,39 140,93	26,14 36,35	1,06 1,47	
(A) TOTAL						2,53	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			1,000000	0,030000	4,88	0,15	
(B) TOTAL						0,15	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 0,13			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			0,28	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			2,81	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						2,81	
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\$	2,81	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	2,81	
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: Dois Reais e Oitenta e Um Centavos							

SERVIÇO: TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM						UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	1,00	0,185200		102,39	26,14	18,96	
(A) TOTAL						18,96	
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)		18,96	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						18,96	
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\$	18,96	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	18,96	
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: Extensão: Dezoito Reais e Noventa e Sels Centavos							

SERVIÇO: REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						UNIDADE: M2	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	5,00	0,671652	0,328348	111,48	24,81	415,11	
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	1,00	0,712716	0,287284	151,00	38,36	118,64	
COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	1,00	1,000000		144,21	37,02	144,21	
GRADE DE DISCOS	1,00	0,540170	0,459830	3,94	1,26	2,71	
MOTO NIVELADORA	1,00	0,637504	0,362496	171,36	45,51	125,74	
TRATOR DE PNEUS	1,00	0,540170	0,459830	81,40	21,81	54,00	
(A) TOTAL						860,41	
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 545,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			887,79	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						1,63	
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\$	1,63	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	1,63	
EDITAL: CP2018.04.05.01 LOTE: DATA: 26/12/2018 RODOVIA: PAV. ASFÁLTICA ABERTURA DE VIA NO PECEM TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extenso: Um Real e Sessenta e Tres Centavos							

SERVIÇO: ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M						UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	3,00	0,820000	0,180000	121,90	27,05	314,48	
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180	1,00	1,000000		209,15	43,50	209,15	
TRATOR DE ESTEIRAS C/ESCARIFICADOR HP 155	1,00	1,000000		226,37	50,59	226,37	
(A) TOTAL						750,00	
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 100,00						CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)	777,38
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						7,77	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
(F) TOTAL							
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	7,77
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	7,77
EDITAL: CP2018.04.05.01 LOTE: DATA: 26/12/2018 RODOVIA: PAV. ASFÁLTICA ABERTURA DE VIA NO PECEM TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extensão: Sete Reais e Setenta e Sete Centavos							

SERVIÇO: ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M				CÓDIGO: 06.03.00		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	4,00	1,000000		121,90	27,05	487,60	
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180	1,00	1,000000		209,15	43,50	209,15	
TRATOR DE ESTEIRAS C/ESCARIFICADOR HP 155	1,00	1,000000		226,37	50,59	226,37	
(A) TOTAL						923,12	
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		100,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		950,50	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						9,51	
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\$	9,51	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	9,51	
EDITAL: CP2018.04.05.01 LOTE: DATA: 26/12/2018 RODOVIA: PAV. ASFÁLTICA ABERTURA DE VIA NO PECEM TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extenso: Nove Reais e Cinquenta e Um Centavos							

SERVIÇO: COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N						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. ASFÁLTICA ABERTURA DE VIA NO PECEM TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extenso: Dois Reais e Oitenta e Oito Centavos							

SERVIÇO: ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADAS DE ATERRO						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 COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	104,30	0,005000	0,52			
ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - EMPREGO DO ÓLEO - SOLOS	UN	60,38	0,006100	0,37			
ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - AMOSTRAS NÃO 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: PAV. ASFÁLTICA ABERTURA DE VIA NO PECÉM TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUÇÃO LTDA RESPONSÁVEL: Extensão: Um Real e Vinte e Nove Centavos							

SERVIÇO: ENSAIOS DE BASE EM SOLO BRITA					CÓDIGO: 03.05.02		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							
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 COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	104,30	0,001600	0,17			
ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	UN	43,91	0,005000	0,22			
ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL -	UN	126,26	0,001600	0,20			
ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIÚDOS	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: PAV. ASFÁLTICA ABERTURA DE VIA NO PECÉM TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extensão: Um Real e Quatorze Centavos							

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						UNIDADE: M2	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4	1,00	1,000000		27,62	17,23	27,62	
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	1,00	0,095808	0,904192	73,73	30,01	34,20	
(A) TOTAL						61,82	
MAO DE OBRA		K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
CALCETEIRO		1,475410	0,300000	4,88	2,16		
SERVENTE		1,000000	0,600000	4,88	2,93		
(B) TOTAL						5,09	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)		4,43	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			9,52	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		54,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			71,34	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						1,32	
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
AREIA VERMELHA		M3	46,00	0,150000	6,90		
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		M3	45,37	0,150000	6,81		
(F) TOTAL						13,71	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	15,03	
BONIFICAÇÃO %					R\$	-0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	15,03	
EDITAL: CP2018.04.05.01 LOTE: DATA: 26/12/2018 RODOVIA: PAV. ASFÁLTICA ABERTURA DE VIA NO PECEM TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extenso: Quinze Reais e Tres Centavos							

SERVIÇO: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO						UNIDADE: M2	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	1,00 1,00	0,030000 0,010000		33,93 73,73	18,03 30,01	1,02 0,74	
(A) TOTAL						1,76	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
CALCETEIRO SERVENTE			1,475410 1,000000	0,200000 0,500000	4,88 4,88	1,44 2,44	
(B) TOTAL						3,88	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 3,38			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			7,26	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			9,02	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						9,02	
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\$	9,02
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	9,02
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: Nove Reais e Dois Centavos							

SERVIÇO: BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA					CÓDIGO: 6.0.00		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.	CONSUMO	
(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: PAV. ASFÁLTICA ABERTURA DE VIA NO PECEM TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extenso: Quarenta e Sete Reais e Trinta e Tres Centavos							

SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X) BASE - JAZIDA P						CÓDIGO: 050102	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. ASFÁLTICA ABERTURA DE VIA NO PECEM 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 - USINA (P)							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		26,00	26,00	TXKM	0,29	1,000000	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: PAV. ASFÁLTICA ABERTURA DE VIA NO PECEM TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extenso: Sete Reais e Cinquenta e Quatro Centavos							

SERVIÇO: IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO						CÓDIGO: 05.02.01	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	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.
(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. ASFÁLTICA ABERTURA DE VIA NO PECÉM TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL:  Extensão: Vinte e Sete Centavos							

SERVIÇO: ASFALTO DILUÍDO - CM 30				CÓDIGO: 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	
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.	CONSUMO	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. ASFÁLTICA ABERTURA DE VIA NO PECEM		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							