

SERVIÇO: PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO						CÓDIGO: 05.03.01	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.	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. ASFÁLTICA ABERTURA DE VIA NO PECEM TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL:  Extensão: Dezesesseis Centavos							

SERVIÇO: AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C					CÓDIGO: 0565.002		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. ASFÁLTICA ABERTURA DE VIA NO PECEM TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extenso: Um Mil Trezentos e Cinquenta e Cinco Reais e Nove Centavos							

SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57)						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: PAV. ASFÁLTICA ABERTURA DE VIA NO PECÉM TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extensão: Cinquenta e Cinco Reais e Cinquenta e Sete Centavos							

SERVIÇO: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ				CÓDIGO: 05.15.01		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		112,47	
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	1,00	0,625000	0,375000	73,73	38,36	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. ASFÁLTICA ABERTURA DE VIA NO PECÉM		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							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. ASFÁLTICA ABERTURA DE VIA NO PECEM TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extenso: Um Mil Novecentos e Vinle e Um Reais e Cinquenta e Cinco Centavos							

SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE ($Y = 0,64 X + 2,42$)						UNIDADE: T	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	1,00			121,90	27,05		
(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 6	UN	2,42	1,000000	2,42			
(F) TOTAL						2,42	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
TRANSPORTE 6	21,00		21,00	TXKM	0,64	1,000000	13,44
(G) TOTAL						13,44	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$ 15,86	
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 15,86	
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:					
Extensio: Quinze Reais e Oitenta e Seis Centavos							

SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29 X)						CÓDIGO: 0587/01		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: PAV. ASFÁLTICA ABERTURA DE VIA NO PECÉM 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)						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 PECÉM 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: LASTRO DE PÓ DE PEDRA						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	
PO DE PEDRA	M3	29,00		1,150000		33,35	
(F) TOTAL						33,35	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	45,21
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	45,21
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 Cinco Reais e Vinte e Um Centavos							

SERVIÇO: LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS						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.	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: PAV. ASFÁLTICA ABERTURA DE VIA NO PECEM TRECHO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extensão: Seis Reais e Noventa e Seis Centavos						

SERVIÇO: PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)CM CINZA						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	0,500000	4,88	3,60	
SERVENTE			1,000000	0,759000	4,88	3,70	
(B) TOTAL						7,30	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 6,35			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			13,65	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			13,65	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						13,65	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)CM - CINZA			UN	0,43	51,000000	21,93	
(F) TOTAL						21,93	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	35,58
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	35,58
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: Trinta e Cinco Reais e Cinquenta e Oito Centavos							

SERVIÇO: LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM						CÓDIGO: 06.02.01	UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
BETONEIRA ELÉTRICA 580L	1,00	0,036000		13,83	16,40	0,50	
(A) TOTAL						0,50	
MAO DE OBRA		K ou R		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
PEDREIRO		1,475410		0,416000	4,88	3,00	
SERVENTE		1,000000		1,100000	4,88	5,37	
(B) TOTAL						8,37	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 7,28				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		15,65	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				16,15	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						16,15	
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
AREIA MEDIA		M3	46,00	0,033200	1,53		
BRITA		M3	56,00	0,044000	2,46		
CIMENTO PORTLAND		KG	0,50	11,000000	5,50		
(F) TOTAL						9,49	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	25,64
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	25,64
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:					
Extensor: Vinte e Cinco Reais e Sessenta e Quatro Centavos							

SERVIÇO: PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECI						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	
LADRILHISTA			1,475410	1,600000	4,88	11,52	
SERVENTE			1,000000	1,250000	4,88	6,10	
(B) TOTAL						17,62	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)			15,33	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		32,95	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		32,95	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						32,95	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
AREIA MEDIA			M3	46,00	0,018200	0,84	
CAL HIDRATADA			KG	0,74	2,730000	2,02	
CIMENTO PORTLAND			KG	0,50	2,800000	1,40	
PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM			M2	25,31	1,100000	27,84	
(F) TOTAL						32,10	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	65,05	
BONIFICAÇÃO %					R\$	-0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	65,05	
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: Sessenta e Cinco Reais e Cinco Centavos							

SERVIÇO: BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)						CÓDIGO: 07.01.00		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 FRIJO - AAUF			M3	36,73	0,003000	0,11		
CONFECCÃO 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.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	32,01	
BONIFICAÇÃO %						R\$	-0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	32,01	
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: Trinta e Dois Reais e Um Centavo								

SERVIÇO: MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO						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		0,180000	4,88	1,30	
SERVENTE		1,000000		0,360000	4,88	1,76	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 2,66							
(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS							
5,72							
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		5,72	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
5,72							
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07X0,30X1,00)M		M	11,25	1,000000	11,25		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 1:3		M3	396,40	0,001000	0,40		
(F) TOTAL							
11,65							
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							
R\$ 17,37							
BONIFICAÇÃO %							
R\$							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
R\$ 17,37							
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: Dezesete Reais e Trinta e Sete Centavos							

SERVIÇO: CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL						CÓDIGO: 0741-01		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		
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 %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	291,13	
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: Duzentos e Noventa e Um Reais e Treze Centavos								

SERVIÇO: ADUELA DE CONCRETO ARMADO - S=(2,00x1,00)m - INCLUSIVE REJUNTAMENTO E BE						CÓDIGO: 08.61.04.01		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		
ADUELA DE CONCRETO ARMADO - S=(2,00x1,00)m INCLUSIVE REJUNTAMENTO E BERÇO PARA ASSEN			M	2.034,03	1,000000	2.034,03		
(F) TOTAL							2.034,03	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	2.034,03	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	2.034,03	
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: 						
Extensão: Dois Mil e Trinta e Quatro Reais e Tres Centavos								

SERVIÇO: BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00M)					CÓDIGO: 01.02		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	
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)			M3	242,74	7,838000	1.902,60	
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS			M2	40,41	14,670000	592,81	
(F) TOTAL						2.495,41	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	2.495,41	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	2.495,41	
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 Quatrocentos e Noventa e Cinco Reais e Quarenta e Um Centavos							

SERVIÇO: LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM						CÓDIGO: 081241		UNIDADE: M
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
NÍVEL	1,00	0,015000		12,19	25,26	0,18		
TEODOLITO	1,00	0,015000		13,90	27,25	0,21		
VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	1,00	0,015000		55,48	18,62	0,83		
(A) TOTAL						1,22		
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
AJUDANTE			1,147541	0,070000	4,88	0,39		
TOPOGRAFO			2,540984	0,015000	4,88	0,19		
(B) TOTAL						0,58		
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 0,50			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			1,08		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			2,30		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						2,30		
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\$	2,30	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	2,30	
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 Trinta Centavos								

SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 A 4.00M					CÓDIGO: 08.02.02		UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	1,00	1,000000		87,86	28,91	87,86	
(A) TOTAL						87,86	
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 16,07			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			115,24	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						7,17	
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\$	7,17	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	7,17	
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: Sete Reais e Dezesete Centavos							

SERVIÇO: LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA				CÓDIGO: 08.02.030 DO 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		
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.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	69,36	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	69,36	
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		RESPONSAVEL:					
Extenso: Sessenta e Nove Reais e Trinta e Seis Centavos							

SERVIÇO: REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA						CÓDIGO: 08.02.04		UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
CAMINHÃO TANQUE 6.000 L COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7	1,00 1,00	0.035000 0.035000		89,99 33,93	23,51 18,03	3,15 1,19		
(A) TOTAL						4,34		
MAO DE OBRA		K ou R		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
SERVENTE		1,000000		1,082000	4,88	5,28		
(B) TOTAL						5,28		
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)		4,59		(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		9,87		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		14,21		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						14,21		
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\$	14,21	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	14,21	
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: Quatorze Reais e Vinte e Um Centavos								