

SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2.01 A 4.00M						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: 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 Dezesete Centavos						

SERVIÇO: REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA							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.	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: Av. do Contorno Oeste do Pecém TRECHO: São Gonçalo do Amarante - CE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extenso: Quatorze Reais e Vinte e Um Centavos							

SERVIÇO: CONCRETO PMBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO						UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
BETONEIRA ELÉTRICA 580L	1,00	1,000000		13,83	16,40	13,83	
(A) TOTAL						13,83	
MAO DE OBRA		K ou R		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE		1,000000		6,000000	4,88	29,28	
(B) TOTAL						29,28	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)		25,48		(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		54,76	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		68,59	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						68,59	
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
AREIA MEDIA		M3	46,00	0,852700	39,22		
CIMENTO PORTLAND		KG	0,50	336,000000	168,00		
PEDRISCO		M3	63,20	0,836000	52,84		
(F) TOTAL						260,06	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	328,65
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	328,65
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: Trezentos e Vinte e Oito Reais e Sessenta e Cinco Centavos							

SERVIÇO: ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM						UNIDADE: KG	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO			1,147541	0,070000	4,88	0,39	
ARMADOR/FERREIRO			1,475410	0,070000	4,88	0,50	
(B) TOTAL						0,89	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 0,77			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			1,66	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			1,66	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						1,66	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
ARAME RECOZIDO N.18 BWG			KG	9,97	0,020000	0,20	
AÇO CA-60			KG	4,13	1,150000	4,75	
(F) TOTAL						4,95	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$ 6,61	
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 6,61	
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: Seis Reais e Sessenta e Um Centavos							

SERVIÇO: ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM							UNIDADE: KG
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA		K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		1,147541	0,080000	4,88	0,45		
ARMADOR/FERREIRO		1,475410	0,080000	4,88	0,58		
(B) TOTAL						1,03	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 0,90			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			1,93	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				1,93	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						1,93	
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	9,97	0,020000	0,20		
AÇO CA-50		KG	3,95	1,150000	4,54		
(F) TOTAL						4,74	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	6,67	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	6,67	
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 Sessenta e Sete Centavos							

SERVIÇO: FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM P/GALERIA E BUEIROS C						UNIDADE: M2	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
AJUDANTE DE CARPINTEIRO			1,147541	1,200000	4,88	6,72	
CARPINTEIRO			1,475410	1,200000	4,88	8,64	
(B) TOTAL						15,36	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)			13,36	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		28,72	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		28,72	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						28,72	
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)		M2	14,42	0,200000	2,88		
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	14,79	0,430000	6,36		
PREGO 18X27		KG	9,40	0,200000	1,88		
SARRAFO DE 1"x4"		M	4,74	0,120000	0,57		
(F) TOTAL						11,69	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	40,41	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	40,41	
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:  Extensão: Quarenta Reais e Quarenta e Um Centavos							

SERVIÇO: TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA					CÓDIGO DE 05.00		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			
TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA (AUXILIAR)	UN	21,45	1,000000	21,45			
(F) TOTAL						21,45	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	21,45	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	21,45	
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: Vinte e Um Reais e Quarenta e Cinco Centavos							

SERVIÇO: LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO						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	2,000000	4,88	14,40	
SERVENTE		1,000000	6,000000	4,88	29,28	
(B) TOTAL						43,68
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 38,01				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		81,69
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			81,69
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						81,69
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\$	81,69
BONIFICAÇÃO %					R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	81,69
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: Oitenta e Um Reais e Sessenta e Nove Centavos						

SERVIÇO: BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)						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(totat)	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: Av. do Contorno Oeste do Pecém TRECHO: São Gonçalo do Amarante - CE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extensão: 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						3,06
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. TRAÇO 1:3		M3	396,40	0,001000	0,40	
(F) TOTAL						11,65
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS
(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: Av. do Contorno Oeste do Pecém TRECHO: São Gonçalo do Amarante - CE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extensão: Dezesete Reais e Trinta e Sete Centavos						

SERVIÇO: DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40M						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	0,020000	4,88	0,14	
SERVENTE		1,000000	0,040000	4,88	0,20	
(B) TOTAL						0,34
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)			0,30	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		0,64
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			0,64
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						0,64
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M		M	44,00	1,000000	44,00	
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		M2	2,33	0,650000	1,51	
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X		M2	81,57	0,010000	0,82	
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M		M3	24,18	0,120000	2,90	
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA		M3	281,65	0,005000	1,41	
(F) TOTAL						50,64
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS
(G) TOTAL						
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	51,28
BONIFICAÇÃO %					R\$	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	51,28
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: Cinquenta e Um Reais e Vinte e Oito Centavos						

SERVIÇO: TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M					CÓDIGO: 06.05.04		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	
(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		
ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL		M3	57,82	0,050000	2,89		
ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5MM		KG	6,47	2,500000	16,18		
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	287,02	0,050000	14,35		
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12MM UTIL. 5X		M2	74,76	0,107500	8,04		
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		M3	81,69	0,050000	4,08		
(F) TOTAL						45,54	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	45,54	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	45,54	
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:					
Extensão: Quarenta e Cinco Reais e Cinquenta e Quatro Centavos							

SERVIÇO: ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")						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	
AJUDANTE DE ELETRICISTA		1,147541		0,450000	4,88	2,52	
ELETRICISTA		1,475410		0,450000	4,88	3,24	
(B) TOTAL						5,76	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 5,01				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		10,77	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		10,77	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						10,77	
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.		CONSUMO		CUSTO MATER	
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	4,25		1,100000		4,68	
(F) TOTAL						4,68	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	15,45	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	15,45	
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: Quinze Reais e Quarenta e Cinco Centavos							

SERVIÇO: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO					CÓDIGO 05070000		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		
AJUDANTE DE ELETRICISTA		1,147541	1,200000	4,88	6,72		
ELETRICISTA		1,475410	1,200000	4,88	8,64		
(B) TOTAL						15,36	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 13,36				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		28,72	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			28,72	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						28,72	
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	30,60	1,000000	30,60			
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	30,10	1,000000	30,10			
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	24,88	1,000000	24,88			
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	23,90	1,000000	23,90			
(F) TOTAL						109,48	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	138,20	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	138,20	
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: Cento e Trinta e Oito Reais e Vinte Centavos							

SERVIÇO: CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E T						CÓDIGO: 88.02.00		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			
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		1,147541	0,115000	4,88	0,64			
AJUDANTE DE CARPINTEIRO		1,147541	0,605000	4,88	3,39			
ARMADOR/FERREIRO		1,475410	0,115000	4,88	0,83			
CARPINTEIRO		1,475410	0,605000	4,88	4,36			
PEDREIRO		1,475410	2,835000	4,88	20,41			
SERVENTE		1,000000	4,768000	4,88	23,27			
(B) TOTAL							52,90	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 46,03			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			98,93		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				98,93		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							98,93	
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	9,97	0,022000	0,22			
AREIA MEDIA		M3	46,00	0,080000	3,68			
AÇO CA-60		KG	4,13	1,317000	5,44			
BRITA		M3	56,00	0,053600	3,00			
CAL HIDRATADA		KG	0,74	6,000000	4,44			
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)		M2	18,37	0,100000	1,84			
CIMENTO PORTLAND		KG	0,50	18,000000	9,00			
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM		M	6,18	0,030000	0,19			
TIJOLO MACIÇO COMUM		UN	0,25	101,000000	25,25			
(F) TOTAL							53,06	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	151,99	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	151,99	
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: Cento e Cinquenta e Um Reais e Noventa e Nove Centavos								

SERVIÇO: DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					CÓDIGO: 07.03.010		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		
AJUDANTE DE ELETRICISTA		1,147541	0,300000	4,88	1,68		
ELETRICISTA		1,475410	0,300000	4,88	2,16		
(B) TOTAL						3,84	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)		3,34	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			7,18	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			7,18	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						7,18	
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	8,30	1,000000	8,30			
(F) TOTAL						8,30	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	15,48	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	15,48	
EDITAL: CP2018.04.05.01		LOTE: DATA: 26/12/2018					
RODOVIA: Av. do Conlorno Oeste do Pecém		TRECHO: São Gonçalo do Amarante - CE		SUBTRECHO: CEARÁ			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL: 					
Extenso: Quinze Reais e Quarenta e Oito Centavos							

SERVIÇO: DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A						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		
AJUDANTE DE ELETRICISTA		1,147541	0,300000	4,88	1,68		
ELETRICISTA		1,475410	0,300000	4,88	2,16		
(B) TOTAL						3,84	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)		3,34	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			7,18	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			7,18	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						7,18	
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	8,30	1,000000	8,30			
(F) TOTAL						8,30	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	15,48	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	15,48	
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: Quinze Reais e Quarenta e Oito Centavos							

SERVIÇO: CABO EM PVC 1000V 4MM2				CÓDIGO: 07.84.04		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	
AJUDANTE DE ELETRICISTA			1,147541	0,120000	4,88	0,67	
ELETRICISTA			1,475410	0,120000	4,88	0,86	
(B) TOTAL						1,53	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)			1,33	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		2,86	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		2,86	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						2,86	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
CABO EM PVC 1000V 4MM2			M	2,77	1,020000	2,83	
(F) TOTAL						2,83	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	5,69	
BONIFICAÇÃO %					R\$	0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	5,69	
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 Sessenta e Nove Centavos							

SERVIÇO: POSTE 2 PÉTALAS COMPLETO, COM UMA LUMINÁRIA LED 100W ALTURA DE 5 M, E UM						CÓDIGO: 07.05.01		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				
POSTE 2 PÉTALAS COMPLETO, COM UMA LUMINÁRIA LED 100W ALTURA DE 5 M, E UMA LUMINARIA TI	UN	2.851,63	1,000000	2.851,63				
(F) TOTAL						2.851,63		
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(otal)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS		
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	2.851,63		
BONIFICAÇÃO %					R\$			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	2.851,63		
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 Mil Oitocentos e Cinquenta e Um Reais e Sessenta e Tres Centavos								

SERVIÇO: LUMINARIA PUBLICA DE LED 150W COMPLETA. FORNEC E INSTALAÇÃO						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			
LUMINARIA PUBLICA DE LED 150W COMPLETA. FORNEC E INSTALAÇÃO	UN	864,59	1,000000	864,59			
(F) TOTAL						864,59	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	864,59	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	864,59	
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: Oitocentos e Sessenta e Quatro Reais e Cinquenta e Nove Centavos							

SERVIÇO: POSTE 1 PÉTALA COMPLETO, COM UMA LUMINARIA TIPO LED 150 W ALTURA 8 M, CO						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		
POSTE 1 PETÁLA COMPLETO, COM UMA LUMINARIA TIPO LED 150 W ALTURA 8 M, COM PINTURA NA		UN	2.193,18	1,000000	2.193,18		
(F) TOTAL						2.193,18	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	2.193,18	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	2.193,18	
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 Mil Cento e Noventa e Tres Reais e Dezoito 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	0,030799	64,47	21,71	64,47	
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR.	1,00	0,969201		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.	CONSUMO	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: Av. do Contorno Oeste do Pecém		TRECHO: São Gonçalo do Amarante - CE		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 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	0,839988	0,160012	114,23	31,84	101,05	
VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	1,00	1,000000		55,48	18,62	55,48	
(A) TOTAL						221,00	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			1,000000	8,000000	4,88	39,04	
TÉCNICO PRE MARCADOR			2,868852	3,000000	4,88	42,00	
(B) TOTAL						81,04	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 70,51				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		151,55	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 172,50				CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		372,55	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						2,16	
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	0,500000	11,13	
(F) TOTAL						13,61	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	15,77	
BONIFICAÇÃO %					R\$	0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	15,77	
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: Quinze Reais e Setenta e Sete Centavos							