

SERVIÇO: LASTRO DE PÓ DE PEDRA				CÓDIGO: 05.01.02 - M3		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.	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: 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 Vinte e Um Centavos							

SERVIÇO: PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)CM CINZA					CÓDIGO: 05.01.05		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.	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: 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 Cinco Reais e Cinquenta e Oito Centavos							

SERVIÇO: CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80CM				CÓDIGO: 06.01.01		UNIDADE: M	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
PEDREIRO			1,475410	0,200000	4,88	1,44	
SERVENTE			1,000000	0,800000	4,88	3,90	
(B) TOTAL						5,34	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 4,65				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		9,99	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			9,99	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						9,99	
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80CM		M	180,91	2,000000	361,82		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)		M3	242,74	0,772000	187,40		
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS		M2	40,41	0,900000	36,37		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA		M3	281,65	0,060000	16,90		
(F) TOTAL						602,49	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	612,48	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	612,48	
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:					
Extenso: Seiscentos e Doze Reais e Quarenta e Oito Centavos							

SERVIÇO: BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80CM				CÓDIGO: 06.04.0004		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	4,591000	1.114,42			
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	40,41	13,390000	541,09			
(F) TOTAL						1.655,51	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	1.655,51	
BONIFICAÇÃO %					R\$	0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	1.655,51	
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 Seiscentos e Cinquenta e Cinco Reais e Cinquenta e Um Centavos							

SERVIÇO: LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM					CÓDIGO: 06.02.01		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: 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 Reais e Trinta Centavos							

SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M					CÓDIGO: 06.02.02		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 19,95		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				115,24	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						5,78	
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\$	5,78	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	5,78	
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: Cinco Reais e Setenta e Oito Centavos							

SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2.01 A 4.00M					CÓDIGO: 06.02.0341		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:					
Extensão: Sete Reais e Dezesete Centavos							

SERVIÇO: LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA				CÓDIGO: 06.02.001		QUANTIDADE: 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: Av. do Contorno Oeste do Pecém TRECHO: São Gonçalo do Amarante - CE SUBTRECHO: CEARÁ NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL: Extensão: Sessenta e Nove Reais e Trinta e Seis Centavos							

SERVIÇO: REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA					CÓDIGO: 06.02.0511		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: 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: AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM						CÓDIGO: 00.0246		UNIDADE: M
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45	0,05	1,000000		73,21	27,52	3,66		
(A) TOTAL						3,66		
MAO DE OBRA		K ou R		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
PEDREIRO		1,475410		1,000000	4,88	7,20		
SERVENTE		1,000000		1,080000	4,88	5,27		
(B) TOTAL						12,47		
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 10,85		(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				23,32		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				26,98		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						26,98		
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
AREIA MEDIA		M3	46,00	0,009700	0,45			
CIMENTO PORTLAND		KG	0,50	3,890000	1,95			
TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80CM		M	180,91	1,020000	184,53			
(F) TOTAL						186,93		
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	213,91	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	213,91	
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: Duzentos e Treze Reais e Noventa e Um Centavos								

SERVIÇO: AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60CM				CÓDIGO: 06.02.01		UNIDADE: M	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45	0,03	1,000000		73,21	27,52	2,20	
(A) TOTAL						2,20	
MAO DE OBRA		K ou R		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
PEDREIRO		1,475410		0,700000	4,88	5,04	
SERVENTE		1,000000		0,740000	4,88	3,61	
(B) TOTAL						8,65	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %)		7,53		(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		16,18	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		18,38	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						18,38	
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
AREIA MEDIA		M3	46,00	0,004900	0,23		
CIMENTO PORTLAND		KG	0,50	1,940000	0,97		
TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60CM		M	113,63	1,020000	115,90		
(F) TOTAL						117,10	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	135,48	
BONIFICAÇÃO %					R\$	0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	135,48	
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:					
Extenso: Cento e Trinta e Cinco Reais e Quarenta e Oito Centavos							

SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M				CÓDIGO: 06.02.08		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	2,650000	4,88	12,93	
(B) TOTAL						12,93	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 11,25			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			24,18	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			24,18	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						24,18	
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\$	24,18	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	24,18	
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:					
Extenso: Vinte e Quatro Reais e Dezoito Centavos							

SERVIÇO: REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES				CÓDIGO: 06.02.00				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		
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		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		73,01		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						73,01		
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\$	73,01		
BONIFICAÇÃO %					R\$			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	73,01		
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: Setenta e Três Reais e Um Centavo								

SERVIÇO: BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM						CÓDIGO: 06.02.10		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	2,620000	635,98		
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS			M2	40,41	9,120000	368,54		
(F) TOTAL						1.004,52		
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CUSTO TRANS		
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	1.004,52		
BONIFICAÇÃO %					R\$			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	1.004,52		
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 e Quatro Reais e Cinquenta e Dois Centavos								

SERVIÇO: ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M						CÓDIGO: 03.01		UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
COMPRESSOR DE AR 170 PCM ROMPEDOR PNEUMÁTICO	1,00 1,00	0,150000 0,150000		72,80 9,75	25,47 15,94	10,92 1,46		
(A) TOTAL						12,38		
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
SERVENTE			1,000000	0,650000	4,88	3,17		
(B) TOTAL						3,17		
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 2,76			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			5,93		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			18,31		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						18,31		
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
CHAPA DE AÇO 3/16" LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"			KG M	3,81 21,88	3,311000 0,180000	12,61 3,94		
(F) TOTAL						16,55		
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	34,86	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	34,86	
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: Trinta e Quatro Reais e Oitenta e Seis Centavos								

SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M						CÓDIGO: 04.05.01		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	2,650000	4,88	12,93		
(B) TOTAL							12,93	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01 %) 11,25				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		24,18		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			24,18		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						24,18		
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\$	24,18	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	24,18	
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:  Extenso: Vinte e Quatro Reais e Dezoito Centavos								

SERVIÇO: CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO					CÓDIGO: 06.04.02		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								
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								
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: FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM P/GALERIA E BUEIROS C						CÓDIGO: 05.04.04		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		
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.	CONSUMO	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: Extenso: Quarenta Reais e Quarenta e Um Centavos								

SERVIÇO: LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO								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.	CONSUMO	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: Extensão: Oitenta e Um Reais e Sessenta e Nove Centavos								

SERVIÇO: TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA						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
TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA (AUXILIAR)				UN	21,45	1,000000
(F) TOTAL						21,45
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO
(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: ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M							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 19,95			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			115,24	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						5,78	
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\$	5,78	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	5,78	
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 Setenta e Oito Centavos							