

2358  
Y

SERVIÇO: QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES ATÉ 5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EEE)					CÓDIGO: 24.01.02		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 ( %)			(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
QFAC - QUADRO / PAINÉL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR				UN	4.539,70	1,000000	4.539,70
(F) TOTAL							4.539,70
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	4.539,70
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	944,26
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	5.483,96
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN				TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES	
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS				RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23				RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
Extensão: Cinco Mil Quatrocentos e Oitenta e Três Reais e Noventa e Seis Centavos							

SERVIÇO: QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES ATE 3 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EEE)					CÓDIGO: 24.01.03		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 ( %)					(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
QFAC - QUADRO / PAINÉL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR				UN	4.539,70	1,000000	4.539,70
(F) TOTAL							4.539,70
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	4.539,70
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	944,26
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	5.483,96
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>(Signature)</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Cinco Mil Quatrocentos e Oitenta e Tres Reais e Noventa e Seis Centavos							

2359  
T

SERVIÇO: GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 3 A 5 CV PARTIDA DIRETA, AUTOMÁTICO C/ QUADR					CÓDIGO: 24.01.04		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 ( %)					(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	
GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 3 A 5 CV PARTIDA DIRETA, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃ				UN	49.083,89	1,000000	49.083,89	
(F) TOTAL							49.083,89	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	49.083,89	
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	10.209,45	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	59.293,34	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LIDER: 03.354.650/0001-23								
Extenso: Cinquenta e Nove Mil Duzentos e Noventa e Tres Reais e Trinta e Quatro Centavos								

SERVIÇO: QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO				CÓDIGO: 24.01.05		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			1,000000	1,200000	16,11	19,33	
ELETRICISTA			1,000000	1,200000	20,13	24,16	
(B) TOTAL							43,49
ENCARGOS SOCIAIS ( %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			43,49
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			43,49	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							43,49
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO			UN	29,07	1,000000	29,07	
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO			UN	28,60	1,000000	28,60	
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO			UN	23,63	1,000000	23,63	
QUADRO DE DISTRIBUICAO SOBREPOR ATE 6 DIVISOES			UN	34,55	1,000000	34,55	
(F) TOTAL							115,85
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	159,34
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	33,14
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	192,48
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		Extensão: Cento e Noventa e Dois Reais e Quarenta e Oito Centavos					

2360  
f

SERVIÇO: QUADRO GERAL, COM BARRAMENTO - 15 KV, METÁLICO CHAPA 11MSG, PINTURA EPÓX					CÓDIGO: 24.01.06		UNIDADE: C/J
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 ( %)				(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
QUADRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁICA NA COR CINZA DIM 200x80x60cm COMPLETO				UN	33.756,48	1,000000	33.756,48
(F) TOTAL							33.756,48
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	33.756,48
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	7.021,35
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	40.777,83
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <u>luma</u>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Quarenta Mil Setecentos e Setenta e Sete Reais e Oitenta e Tres Centavos							

2360V  
K

SERVIÇO: CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAM					CÓDIGO: 24.01.07		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			1,000000	0,225000	16,11	3,62	
AJUDANTE DE CARPINTEIRO			1,000000	1,185000	16,11	19,09	
ARMADOR/FERREIRO			1,000000	0,225000	19,90	4,48	
CARPINTEIRO			1,000000	1,185000	20,10	23,82	
PEDREIRO			1,000000	6,291000	20,10	126,45	
SERVENTE			1,000000	11,451000	14,76	169,02	
(B) TOTAL							346,48
ENCARGOS SOCIAIS ( %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		346,48	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			346,48	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							346,48
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
ARAME RECOZIDO N.18 BWG			KG	10,93	0,044000	0,48	
AREIA MEDIA			M3	48,45	0,207400	10,05	
ACO CA-60			KG	4,42	2,582000	11,41	
BRITA			M3	72,91	0,140200	10,22	
CAL HIDRATADA			KG	1,05	20,000000	21,00	
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)			M2	19,98	0,200000	4,00	
CIMENTO PORTLAND			KG	0,44	42,000000	18,48	
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm			M	7,67	0,059000	0,45	
TIJOLO MACICO COMUM			UN	0,24	305,000000	73,20	
(F) TOTAL							149,29
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	495,77
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	103,12
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	598,89
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL:	<i>lumo</i>				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D					
Extenso: Quinhentos e Noventa e Oito Reais e Oitenta e Nove Centavos							

2361  
Y

SERVIÇO: DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					CÓDIGO: 24.01.08		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			1,000000	0,300000	16,11	4,83	
ELETRICISTA			1,000000	0,300000	20,13	6,04	
(B) TOTAL							10,87
ENCARGOS SOCIAIS ( %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		10,87	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		10,87		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							10,87
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
DISJUNTOR MONOPOLAR 10A			UN	9,38	1,000000	9,38	
(F) TOTAL							9,38
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	20,25
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	4,21
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	24,46
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lms</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Vinte e Quatro Reais e Quarenta e Seis Centavos							



2361V



SERVIÇO: DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A*				CÓDIGO: 24.01.09		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		1,000000	0,900000	16,11	14,50		
ELETRICISTA		1,000000	0,900000	20,13	18,12		
(B) TOTAL							32,62
ENCARGOS SOCIAIS ( %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		32,62	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)		32,62		
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
DISJUNTOR TRIPOLAR 10A		UN	50,83	1,000000	50,83		
(F) TOTAL							50,83
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)				R\$		83,45	
BONIFICAÇÃO 20,80 %				R\$		17,36	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$		100,81	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		Extensio: Cem Reais e Oitenta e Um Centavos					

**Consórcio Lomacon & Morais Vasconcelos**  
**Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva, Nº**  
**212 - "C" - Bairro Santa Clara - Eusébio - CE**  
**CEP. 61.760-000 - CNPJ: 03.354.650/0001-23 - CGF: 06.285.672-3**  
**Fone/Fax: (85) 4011.6900 / lomacon@lomacon.com.br / www.lomacon.com.br**

2362  
f

SERVIÇO: DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A				CÓDIGO: 24.01.10		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		
AJUDANTE DE ELETRICISTA			1,000000	0,900000	16,11	14,50		
ELETRICISTA			1,000000	0,900000	20,13	18,12		
(B) TOTAL							32,62	
ENCARGOS SOCIAIS ( %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			32,62	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			32,62		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							32,62	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
DISJUNTOR TRIPOLAR 16A			UN	50,83	1,000000	50,83		
(F) TOTAL							50,83	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	83,45	
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	17,36	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	100,81	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS				RESPONSÁVEL: <i>[Assinatura]</i>				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23				RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
Extensão: Cem Reais e Oitenta e Um Centavos								



SERVIÇO: DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A				CÓDIGO: 24.01.11		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		1,000000	0,900000	16,11	14,50		
ELETRICISTA		1,000000	0,900000	20,13	18,12		
(B) TOTAL							32,62
ENCARGOS SOCIAIS ( %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			32,62	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			32,62	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							32,62
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
DISJUNTOR TRIPOLAR 25A		UN	50,83	1,000000	50,83		
(F) TOTAL							50,83
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	83,45	
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	17,36	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	100,81	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Signature]</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Cem Reais e Oitenta e Um Centavos							

**Consórcio Lomacon & Morais Vasconcelos**  
**Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva, N°**  
**212 – “C” – Bairro Santa Clara – Eusébio - CE**  
**CEP. 61.760-000 – CNPJ: 03.354.650/0001-23 – CGF: 06.285.672-3**  
**Fone/Fax: (85) 4011.6900 / lomacon@lomacon.com.br / www.lomacon.com.br**



SERVIÇO: ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")				CÓDIGO: 24.01.13		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		1,000000	0,500000	16,11	8,06		
ELETRICISTA		1,000000	0,500000	20,13	10,07		
(B) TOTAL							18,13
ENCARGOS SOCIAIS ( %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			18,13	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			18,13	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							18,13
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"		M	9,73	1,000000	9,73		
(F) TOTAL							9,73
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)				R\$		27,86	
BONIFICAÇÃO 20,80 %				R\$		5,79	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$		33,65	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL:	<i>lumo</i>				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D					
Extenso: Trinta e Tres Reais e Sessenta e Cinco Centavos							

SERVIÇO: ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")				CÓDIGO: 24.01.14		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		1,000000		0,200000	16,11	3,22	
ELETRICISTA		1,000000		0,200000	20,13	4,03	
(B) TOTAL							7,25
ENCARGOS SOCIAIS ( %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			7,25
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			7,25
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							7,25
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"		M	4,03	1,000000	4,03		
(F) TOTAL							4,03
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	11,28	
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	2,35	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	13,63	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Signature]</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Treze Reais e Sessenta e Tres Centavos							

SERVIÇO: ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")					CÓDIGO: 24.01.15		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			1,000000	0,300000	16,11	4,83	
ELETRICISTA			1,000000	0,300000	20,13	6,04	
(B) TOTAL							10,87
ENCARGOS SOCIAIS ( %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		10,87	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			10,87	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							10,87
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"			M	5,74	1,000000	5,74	
(F) TOTAL							5,74
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	16,61	
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	3,45	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	20,06	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Signature]</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Vinte Reais e Seis Centavos							

SERVIÇO: CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2					CÓDIGO: 24.01.16		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			1,000000	0,110000	16,11	1,77	
ELETRICISTA			1,000000	0,110000	20,13	2,21	
(B) TOTAL							3,98
ENCARGOS SOCIAIS ( %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			3,98	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			3,98	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							3,98
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CABO EM PVC 1000V 2,5MM2				M	1,70	1,020000	1,73
(F) TOTAL							1,73
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	5,71
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	1,19
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	6,90
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Seis Reais e Noventa Centavos							

SERVIÇO: CABO EM PVC 1000V 4MM2				CÓDIGO: 24.01.17		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		1,000000	0,120000	16,11	1,93		
ELETRICISTA		1,000000	0,120000	20,13	2,42		
(B) TOTAL							4,35
ENCARGOS SOCIAIS ( %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			4,35	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			4,35	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							4,35
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
CABO EM PVC 1000V 4MM2		M	2,64	1,020000	2,69		
(F) TOTAL							2,69
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	7,04	
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	1,46	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	8,50	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Oito Reais e Cinquenta Centavos							

SERVIÇO: CABO EM PVC 1000V 6MM2				CÓDIGO: 24.01.18		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		1,000000	0,130000	16,11	2,09		
ELETRICISTA		1,000000	0,130000	20,13	2,62		
(B) TOTAL							4,71
ENCARGOS SOCIAIS ( %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			4,71	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			4,71		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						4,71	
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
CABO EM PVC 1000V 6MM2		M	3,31	1,020000	3,38		
(F) TOTAL							3,38
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)				R\$		8,09	
BONIFICAÇÃO 20,80 %				R\$		1,68	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$		9,77	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>luma</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Nove Reais e Setenta e Sete Centavos							

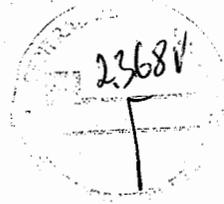
SERVIÇO: CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>				CÓDIGO: 24.01.19		UNIDADE: M	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA		K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
AJUDANTE DE ELETRICISTA		1,000000	0,110000	16,11	1,77		
ELETRICISTA		1,000000	0,110000	20,13	2,21		
(B) TOTAL							3,98
ENCARGOS SOCIAIS ( %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			3,98	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			3,98	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							3,98
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>		M	3,41	1,000000	3,41		
(F) TOTAL							3,41
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)				R\$		7,39	
BONIFICAÇÃO 20,80 %				R\$		1,54	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$		8,93	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Oito Reais e Noventa e Tres Centavos							

2367  
T

SERVIÇO: CABO COBRE NU 10MM2				CÓDIGO: 24.01.20		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			1,000000	0,140000	16,11	2,26	
ELETRICISTA			1,000000	0,140000	20,13	2,82	
(B) TOTAL							5,08
ENCARGOS SOCIAIS ( %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				5,08
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				5,08	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							5,08
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
CABO COBRE NU 10MM2			M	4,47	1,020000	4,56	
(F) TOTAL							4,56
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	9,64
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	2,01
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	11,65
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lms</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LIDER: 03.354.650/0001-23		Extenso: Onze Reais e Sessenta e Cinco Centavos					

SERVIÇO: CABO COBRE NU 16MM2				CÓDIGO: 24.01.21		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		1,000000		0,160000	16,11	2,58	
ELETRICISTA		1,000000		0,160000	20,13	3,22	
(B) TOTAL							5,80
ENCARGOS SOCIAIS ( %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		5,80	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		5,80	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							5,80
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
CABO COBRE NU 16MM2		M	7,11	1,020000	7,25		
(F) TOTAL							7,25
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	13,05	
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	2,71	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	15,76	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Quinze Reais e Setenta e Seis Centavos							

SERVIÇO: PETROLET ALUMINIO DE 3/4", TIPO T - X - L					CÓDIGO: 24.01.22		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		1,000000		0,300000	16,11	4,83	
ELETRICISTA		1,000000		0,300000	20,13	6,04	
(B) TOTAL							10,87
ENCARGOS SOCIAIS ( %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		10,87	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		10,87	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							10,87
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
PETROLET ALUMINIO DE 3/4", TIPO T - X - L		UN	9,35	1,000000	9,35		
(F) TOTAL							9,35
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	20,22	
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	4,21	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	24,43	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
		CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23					
Extenso: Vinte e Quatro Reais e Quarenta e Tres Centavos							



SERVIÇO: PETROLET ALUMINIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L				CÓDIGO: 24.01.23		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		1,000000	0,500000	16,11	8,06		
ELETRICISTA		1,000000	0,500000	20,13	10,07		
(B) TOTAL							18,13
ENCARGOS SOCIAIS ( %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			18,13	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			18,13	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							18,13
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
PETROLET ALUMINIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L		UN	21,59	1,000000	21,59		
(F) TOTAL							21,59
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)				R\$		39,72	
BONIFICAÇÃO 20,80 %				R\$		8,26	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$		47,98	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CEP: 61.760-000 - CNPJ: 03.354.650/0001-23		CGF: 06.285.672-3					
Extenso: Quarenta e Sete Reais e Noventa e Oito Centavos							

**Consórcio Lomacon & Morais Vasconcelos**  
**Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva, Nº**  
**212 - "C" - Bairro Santa Clara - Eusébio - CE**  
**CEP. 61.760-000 - CNPJ: 03.354.650/0001-23 - CGF: 06.285.672-3**  
**Fone/Fax: (85) 4011.6900 / lomacon@lomacon.com.br / www.lomacon.com.br**

2369  
↑

SERVIÇO: POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO AP					CÓDIGO: 24.01.24		UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	1,00	1,250000		117,59		146,99		
(A) TOTAL						146,99		
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
SERVENTE			1,000000	2,500000	14,76	36,90		
(B) TOTAL						36,90		
ENCARGOS SOCIAIS ( %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			36,90		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			183,89		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						183,89		
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 3				UN	557,78	1,000000	557,78	
CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL				M3	352,51	0,350000	123,38	
LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO				M3	128,76	0,350000	45,07	
ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m				M3	39,11	0,480000	18,77	
(F) TOTAL						745,00		
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	928,89	
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	193,21	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	1.122,10	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23								
Extenso: Um Mil Cento e Vinte e Dois Reais e Dez Centavos								

SERVIÇO: HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2					CÓDIGO: 24.01.25		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		1,000000	2,400000	16,11	38,66		
ELETRICISTA		1,000000	1,200000	20,13	24,16		
(B) TOTAL							62,82
ENCARGOS SOCIAIS ( %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			62,82	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			62,82		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						62,82	
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M		UN	33,94	1,000000	33,94		
(F) TOTAL							33,94
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)				R\$		96,76	
BONIFICAÇÃO 20,80 %				R\$		20,13	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$		116,89	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lms</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Cento e Dezessets Reais e Oitenta e Nove Centavos							

2.370  
f

SERVIÇO: TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V				CÓDIGO: 24.01.26		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				1,000000	0,290000	16,11	4,67	
ELETRICISTA				1,000000	0,290000	20,13	5,84	
(B) TOTAL								10,51
ENCARGOS SOCIAIS ( %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				10,51
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00				CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				10,51
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								10,51
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
TOMADA 2POLOS E TERRA				UN	6,61	1,000000	6,61	
(F) TOTAL								6,61
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	17,12	
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	3,56	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	20,68	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LIDER: 03.354.650/0001-23								
Extenso: Vinte Reais e Sessenta e Oito Centavos								

SERVIÇO: INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					CÓDIGO: 24.01.27		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			1,000000	0,210000	16,11	3,38	
ELETRICISTA			1,000000	0,210000	20,13	4,23	
(B) TOTAL							7,61
ENCARGOS SOCIAIS ( %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		7,61	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			7,61	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							7,61
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES			UN	7,21	1,000000	7,21	
(F) TOTAL							7,21
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	14,82	
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	3,08	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	17,90	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D					
Extenso: Dezesete Reais e Noventa Centavos							

SERVIÇO: LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W				CÓDIGO: 24.01.28		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			1,000000	1,100000	16,11	17,72		
ELETRICISTA			1,000000	1,100000	20,13	22,14		
(B) TOTAL								39,86
ENCARGOS SOCIAIS ( %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			39,86	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			39,86		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								39,86
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W			UN	89,89	1,000000	89,89		
(F) TOTAL								89,89
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	129,75	
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	26,99	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	156,74	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lms</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23								
Extenso: Cento e Cinquenta e Seis Reals e Setenta e Quatro Centavos								

SERVIÇO: LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CO					CÓDIGO: 24.01.29		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 ( %)				(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 EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO I				UN	1.142,16	1,000000	1.142,16
(F) TOTAL							1.142,16
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	1.142,16
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	237,57
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	1.379,73
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23	RESPONSÁVEL: <i>lumo</i> RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
Extenso: Um Mil Trezentos e Setenta e Nove Reais e Setenta e Tres Centavos							

SERVIÇO: CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 4,0 mm <sup>2</sup>					CÓDIGO: 24.01.30		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 ( %)				(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
CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 4,0 mm <sup>2</sup>				M	5,44	1,000000	5,44
(F) TOTAL							5,44
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	5,44
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	0,61
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	6,05
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23	RESPONSÁVEL: <i>[Assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D		
Extenso: Seis Reais e Cinco Centavos							



SERVIÇO: LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM				CÓDIGO: 25.01.01		UNIDADE: M		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
NIVEL (CHP)	1,00	0,015000		0,55		0,01		
TEODOLITO (CHP)	1,00	0,015000		1,39		0,02		
VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	1,00	0,015000		72,39		1,09		
(A) TOTAL						1,12		
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
AJUDANTE			1,000000	0,030000	16,11	0,48		
TOPOGRAFO			1,000000	0,015000	32,35	0,49		
(B) TOTAL						0,97		
ENCARGOS SOCIAIS ( %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		0,97		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		2,09		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						2,09		
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\$	2,09		
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	0,43		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	2,52		
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Signature]</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
		CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23						
Extenso: Dois Reais e Cinquenta e Dois Centavos								

**Consórcio Lomacon & Morais Vasconcelos**  
**Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva, N°**  
**212 - "C" - Bairro Santa Clara - Eusébio - CE**  
**CEP. 61.760-000 - CNPJ: 03.354.650/0001-23 - CGF: 06.285.672-3**  
**Fone/Fax: (85) 4011.6900 / lomacon@lomacon.com.br / www.lomacon.com.br**

SERVIÇO: SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA				CÓDIGO: 25.01.02		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	
SERVENTE			1,000000	0,300000	14,76	4,43	
(B) TOTAL							4,43
ENCARGOS SOCIAIS ( %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			4,43	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			4,43	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						4,43	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
BARROTE DE 2"x2"			M	5,13	0,600000	3,08	
PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA			M2	61,88	0,050000	3,09	
ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA			M2	18,79	0,050000	0,94	
(F) TOTAL							7,11
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	11,54	
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	2,40	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	13,94	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS			RESPONSÁVEL: <i>[Assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D		
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23			Extensio: Treze Reais e Noventa e Quatro Centavos				

2333V  
Y

SERVIÇO: SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO COM BARREIRAS				CÓDIGO: 25.01.03		UNIDADE: M	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA		K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
CARPINTEIRO		1,000000	0,100000	20,10	2,01		
SERVENTE		1,000000	0,100000	14,76	1,48		
(B) TOTAL							3,49
ENCARGOS SOCIAIS ( %)		(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				3,49	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				3,49	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							3,49
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"		M	8,29	0,050000	0,41		
TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"		M2	24,26	0,015000	0,36		
ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	18,79	0,030000	0,56		
(F) TOTAL							1,33
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)				R\$		4,82	
BONIFICAÇÃO 20,80 %				R\$		1,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$		5,82	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extensão: Cinco Reais e Oitenta e Dois Centavos							

SERVIÇO: SINALIZACAO DE TRANSITO NOTURNA				CÓDIGO: 25.01.04		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	
ELETRICISTA			1,000000	0,050000	20,13	1,01	
SERVENTE			1,000000	0,050000	14,76	0,74	
(B) TOTAL							1,75
ENCARGOS SOCIAIS ( %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			1,75
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			1,75	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							1,75
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
BALDE PLASTICO DE 10L			UN	7,78	0,009000	0,07	
FITA ISOLANTE			M	0,75	0,015000	0,01	
ENERGIA ELETRICA			KWH	0,56	0,240000	0,13	
FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2			M	1,02	0,300000	0,31	
LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W			UN	1,93	0,009000	0,02	
SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE			UN	2,16	0,009000	0,02	
(F) TOTAL							0,56
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	2,31
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	0,48
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	2,79
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS			RESPONSÁVEL: <i>[Assinatura]</i>				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23			RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
Extenso: Dois Reais e Setenta e Nove Centavos							

SERVIÇO: PASSADICOS COM PRANCHAS DE MADEIRA				CÓDIGO: 25.01.05		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		
CARPINTEIRO		1,000000	1,000000	20,10	20,10		
SERVENTE		1,000000	1,000000	14,76	14,76		
(B) TOTAL							34,86
ENCARGOS SOCIAIS ( %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			34,86	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)-(C)				34,86	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						34,86	
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO		M	17,82	0,080200	1,43		
CAIBRO DE 2"x1"		M	4,09	0,037000	0,15		
TABUA EM MADEIRA TAIPA		M2	24,26	0,222200	5,39		
(F) TOTAL							6,97
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)				R\$		41,83	
BONIFICAÇÃO 20,80 %				R\$		8,70	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$		50,53	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Cinquenta Reais e Cinquenta e Tres Centavos							

SERVIÇO: ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m				CÓDIGO: 25.01.06		UNIDADE: M3		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
SERVENTE			1,000000	2,650000	14,76	39,11		
(B) TOTAL							39,11	
ENCARGOS SOCIAIS ( %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			39,11	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			39,11		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							39,11	
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\$	39,11	
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	8,13	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	47,24	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESPONSÁVEL: <i>[assinatura]</i> RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
Extenso: Quarenta e Sete Reais e Vinte e Quatro Centavos								



SERVIÇO: ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2.00m					CÓDIGO: 25.01.07		UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	1,00	0,055000		96,56		5,31	
(A) TOTAL						5,31	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			1,000000	0,110000	14,76	1,62	
(B) TOTAL						1,62	
ENCARGOS SOCIAIS ( %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			1,62	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			6,93	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						6,93	
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\$	6,93	
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	1,44	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	8,37	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Signature]</i>					
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D					
Extenso: Oito Reais e Trinta e Sete Centavos							

**Consórcio Lomacon & Morais Vasconcelos**  
**Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva, Nº**  
**212 - "C" - Bairro Santa Clara - Eusébio - CE**  
**CEP. 61.760-000 - CNPJ: 03.354.650/0001-23 - CGF: 06.285.672-3**  
**Fone/Fax: (85) 4011.6900 / lomacon@lomacon.com.br / www.lomacon.com.br**

SERVIÇO: ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 2ª.CAT. PROF. ATE 2.00m				CÓDIGO: 25.01.08		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	1,00	0,070000		76,95		5,39	
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	1,00	0,075000		96,56		7,24	
ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	1,00	0,070000		20,66		1,45	
(A) TOTAL						14,08	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			1,000000	0,130000	14,76	1,92	
(B) TOTAL						1,92	
ENCARGOS SOCIAIS ( %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			1,92	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				16,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						16,00	
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\$	16,00	
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	3,33	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	19,33	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Dezenove Reais e Trinta e Tres Centavos							

SERVIÇO: ESCAVACAO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO					CÓDIGO: 25.01.09		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	1,00 1,00	1,000000 3,000000		90,44 20,66		90,44 61,98		
(A) TOTAL						152,42		
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
SERVENTE			1,000000	4,000000	14,76	59,04		
(B) TOTAL						59,04		
ENCARGOS SOCIAIS ( %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			59,04		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			211,46		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						211,46		
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\$	211,46	
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	43,98	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	255,44	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23								
Extenso: Duzentos e Cinquenta e Cinco Reais e Quarenta e Quatro Centavos								

SERVIÇO: NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS				CÓDIGO: 25.01.10		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	
CARPINTEIRO			1,000000	0,003000	20,10	0,06	
PEDREIRO			1,000000	0,060000	20,10	1,21	
SERVENTE			1,000000	0,299000	14,76	4,41	
(B) TOTAL							5,68
ENCARGOS SOCIAIS ( %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			5,68
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			5,68	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							5,68
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\$	5,68
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	1,18
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	6,86
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lms</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Seis Reais e Oitenta e Seis Centavos							

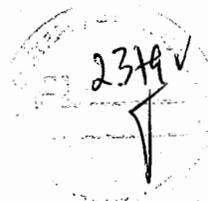
SERVIÇO: REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA					CÓDIGO: 25.01.11		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	1,00 1,00	0,035000 0,035000		110,82 39,70		3,88 1,39		
(A) TOTAL						5,27		
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
SERVENTE			1,000000	1,050000	14,76	15,50		
(B) TOTAL						15,50		
ENCARGOS SOCIAIS ( %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		15,50		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			20,77		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						20,77		
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\$	20,77		
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	4,32		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	25,09		
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES					
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL:	<i>[Signature]</i>					
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D						
Extenso: Vinte e Cinco Reais e Nove Centavos								



SERVIÇO: REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					CÓDIGO: 25.01.12		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	1,700000	14,76	25,09	
(B) TOTAL							25,09
ENCARGOS SOCIAIS ( %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		25,09	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			25,09	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						25,09	
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\$	25,09
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	5,22
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	30,31
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CEP. 61.760-000 - CNPJ: 03.354.650/0001-23		Extensio: Trinta Reais e Trinta e Um Centavos					

SERVIÇO: ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					CÓDIGO: 25.01.13		UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	1,00 1,00	0,035000 0,035000		110,82 39,70		3,88 1,39	
(A) TOTAL						5,27	
MAO DE OBRA		K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
SERVENTE		1,000000	1,050000	14,76	15,50		
(B) TOTAL						15,50	
ENCARGOS SOCIAIS ( %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			15,50	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				20,77	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						20,77	
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
AREIA VERMELHA		M3	43,70	1,100000	48,07		
(F) TOTAL						48,07	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	68,84	
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	14,32	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	83,16	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Oitenta e Três Reais e Dezesseis Centavos							

SERVIÇO: CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE				CÓDIGO: 25.01.14		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	1,00	0,200000		45,27		9,05	
(A) TOTAL						9,05	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			1,000000	0,600000	14,76	8,86	
(B) TOTAL						8,86	
ENCARGOS SOCIAIS ( %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			8,86	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				17,91	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						17,91	
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\$	17,91
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	3,73
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	21,64
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lms</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Vinte e Um Reais e Sessenta e Quatro Centavos							



SERVIÇO: CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHAO BASCULANTE					CÓDIGO: 25.01.15		UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	1,00 1,00	0,011100 0,011100		119,25 156,87		1,32 1,74	
(A) TOTAL							3,06
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			1,000000	0,022200	14,76	0,33	
(B) TOTAL							0,33
ENCARGOS SOCIAIS ( %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			0,33
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)					3,39
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							3,39
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\$	3,39
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	0,71
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	4,10
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LIDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Quatro Reais e Dez Centavos							

**Consórcio Lomacon & Morais Vasconcelos**  
**Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva, N°**  
**212 - "C" - Bairro Santa Clara - Eusébio - CE**  
**CEP. 61.760-000 - CNPJ: 03.354.650/0001-23 - CGF: 06.285.672-3**  
**Fone/Fax: (85) 4011.6900 / lomacon@lomacon.com.br / www.lomacon.com.br**

SERVIÇO: TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM					CÓDIGO: 25.01.16		UNIDADE: M3		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.			
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA				
CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	1,00	0,185200		119,25		22,09			
						(A) TOTAL	22,09		
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA			
						(B) TOTAL			
ENCARGOS SOCIAIS ( %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS					
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			22,09			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						22,09			
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\$	22,09		
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	4,59		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	26,68		
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021						
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES						
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D					
		CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Vinte e Seis Reais e Sessenta e Oito Centavos									



2.380V  
T



SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,87X + 0,90)					CÓDIGO: 25.01.17		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 ( %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)			
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
CONSTANTE			0,89	1,000000	0,89		
(F) TOTAL							0,89
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
TRANSPORTE	4,00		4,00	KM	0,86	1,000000	3,44
(G) TOTAL							3,44
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	4,33
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	0,90
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	5,23
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL:	<i>[Assinatura]</i>				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D					
Extensão: Cinco Reais e Três Centavos							

**Consórcio Lomacon & Morais Vasconcelos**  
**Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva, N°**  
**212 - "C" - Bairro Santa Clara - Eusébio - CE**  
**CEP. 61.760-000 - CNPJ: 03.354.650/0001-23 - CGF: 06.285.672-3**  
**Fone/Fax: (85) 4011.6900 / lomacon@lomacon.com.br / www.lomacon.com.br**

2381  
T

SERVIÇO: ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS C/PRANCHAS METALICAS DE 2.00M				CÓDIGO: 25.01.18		UNIDADE: M2		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	1,00 1,00	0,080000 0,080000		76,95 20,66		6,16 1,65		
(A) TOTAL						7,81		
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
SERVENTE			1,000000	0,300000	14,76	4,43		
(B) TOTAL						4,43		
ENCARGOS SOCIAIS ( %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			4,43		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			12,24		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						12,24		
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
CHAPA DE ACO 3/16" LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"			KG M	4,90 15,64	1,839500 0,130000	9,01 2,03		
(F) TOTAL						11,04		
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	23,28	
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	4,84	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	28,12	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lms</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23								
Extenso: Vinte e Oito Reals e Doze Centavos								



SERVIÇO: ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a					CÓDIGO: 25.01.19		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	1,00	1,000000		1,33		1,33	
(A) TOTAL						1,33	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
ENCANADOR			1,000000	0,100000	19,90	1,99	
SERVENTE			1,000000	0,100000	14,76	1,48	
(B) TOTAL						3,47	
ENCARGOS SOCIAIS ( %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		3,47	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)				4,80	
						4,80	
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\$	4,80	
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	1,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	5,80	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Signature]</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
		CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23					
Extenso: Cinco Reais e Oitenta Centavos							

**Consórcio Lomacon & Morais Vasconcelos**  
**Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva, N°**  
**212 – “C” – Bairro Santa Clara – Eusébio - CE**  
**CEP. 61.760-000 – CNPJ: 03.354.650/0001-23 – CGF: 06.285.672-3**  
**Fone/Fax: (85) 4011.6900 / lomacon@lomacon.com.br / www.lomacon.com.br**

2382  
↓

SERVIÇO: REBAIXAMENTO DE LENCOL FREÁTICO EM VALAS				CÓDIGO: 25.01.20		UNIDADE: M	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	1,00	0,043000		79,02		3,40	
CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	1,00	0,086000		110,82		9,53	
(A) TOTAL						12,93	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
AJUDANTE			1,000000	0,171400	16,11	2,76	
ELETRICISTA			1,000000	0,085700	20,13	1,73	
ENCANADOR			1,000000	0,035700	19,90	0,71	
VIGIA			1,000000	0,141400	15,84	2,24	
(B) TOTAL						7,44	
ENCARGOS SOCIAIS ( %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			7,44	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			20,37	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						20,37	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
ENERGIA ELETRICA			KWH	0,58	1,028000	0,58	
EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENCOL FREÁTICO			DIA	189,98	0,042800	8,13	
(F) TOTAL						8,71	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	29,08	
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	6,05	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	35,13	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CEP: 61.760-000 - CNPJ: 03.354.650/0001-23		CGF: 06.285.672-3					
Extensio: Trinta e Cinco Reais e Treze Centavos							

SERVIÇO: ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC, JE DN 150mm					CÓDIGO: 25.01.21		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		
ENCANADOR			1,000000	0,100000	19,90	1,99		
SERVENTE			1,000000	0,100000	14,76	1,48		
(B) TOTAL								3,47
ENCARGOS SOCIAIS ( %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			3,47	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			3,47		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								3,47
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC DN 150mm ATE 15km			M	0,70	1,000000	0,70		
(F) TOTAL								0,70
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	4,17	
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	0,87	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	5,04	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23								
Extensio: Cinco Reais e Quatro Centavos								

2383  
Y

SERVIÇO: LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA				CÓDIGO: 25.01.22		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	14,76	19,19	
(B) TOTAL							19,19
ENCARGOS SOCIAIS ( %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			19,19	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			19,19	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						19,19	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
AREIA GROSSA			M3	52,80	1,150000	60,72	
(F) TOTAL							60,72
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	79,91
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	16,62
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	96,53
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESPONSÁVEL: <i>[Assinatura]</i> RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
Extenso: Noventa e Seis Reais e Cinquenta e Tres Centavos							

SERVIÇO: RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA					CÓDIGO: 25.01.23		UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	1,00 1,00	0,100000 0,300000		76,95 20,66		7,70 6,20	
(A) TOTAL						13,90	
MAO DE OBRA		K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
SERVENTE		1,000000	0,700000	14,76	10,33		
(B) TOTAL						10,33	
ENCARGOS SOCIAIS ( %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			10,33	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				24,23	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						24,23	
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\$	24,23	
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	5,04	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	29,27	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		Extensão: Vinte e Nove Reais e Vinte e Sete Centavos					

SERVIÇO: RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA					CÓDIGO: 25.01.24		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	0,600000	14,76	8,86		
(B) TOTAL								8,86
ENCARGOS SOCIAIS ( %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			8,86	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			8,86		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							8,86	
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\$	8,86	
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	1,84	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	10,70	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS			RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23								
Extenso: Dez Reais e Setenta Centavos								

SERVIÇO: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO					CÓDIGO: 25.01.25		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	
CALCETEIRO			1,000000	0,400000	20,10	8,04	
SERVENTE			1,000000	0,300000	14,76	4,43	
(B) TOTAL							12,47
ENCARGOS SOCIAIS ( %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		12,47	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			12,47	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							12,47
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
AREIA VERMELHA			M3	43,70	0,080000	3,50	
(F) TOTAL							3,50
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	15,97
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	3,32
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	19,29
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Dezenove Reais e Vinte e Nove Centavos							

SERVIÇO: CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSARIO/DRENAGEM (MEIO MAGNETICO)				CÓDIGO: 25.01.26		UNIDADE: M	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	1,00	0,011000		0,93		0,01	
PLOTTER (CHP)	1,00	0,001000		4,29			
VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	1,00	0,004000		72,39		0,29	
(A) TOTAL							0,30
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
AJUDANTE			1,000000	0,017000	16,11	0,27	
DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)			1,000000	0,001000	29,58	0,03	
OPERADOR DE COMPUTADOR			1,000000	0,011400	22,80	0,26	
TOPOGRAFO			1,000000	0,017000	32,35	0,55	
(B) TOTAL							1,11
ENCARGOS SOCIAIS ( %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				1,11
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				1,41
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							1,41
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
COPIA HELIOGRAFICA			M2	14,26	0,005000	0,07	
PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g			M2	6,47	0,017000	0,11	
(F) TOTAL							0,18
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	1,59
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	0,33
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	1,92
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
		CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23					
Extenso: Um Real e Noventa e Dois Centavos							

2385 ✓

SERVIÇO: BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa					CÓDIGO: 25.01.27		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 ( %)				(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
CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X				M3	315,59	1,000000	315,59
				M2	61,75	4,000000	247,00
(F) TOTAL							562,59
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	562,59
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	117,02
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	679,61
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL:	<i>lumo</i>				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D					
Extenso: Seiscentos e Setenta e Nove Reais e Sessenta e Um Centavos							

SERVIÇO: TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM (NBR 7665)					CÓDIGO: 26.01.01		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	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS ( %)				(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		
TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM (NBR 7665)		M	113,00	1,000000	113,00		
(F) TOTAL							113,00
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	113,00	
BONIFICAÇÃO 11,22 %					R\$	12,68	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	125,68	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESPONSÁVEL: <i>[Signature]</i> RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
Extenso: Cento e Vinte e Cinco Reais e Sessenta e Oito Centavos							



SERVIÇO: CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150					CÓDIGO: 26.01.02		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 ( %)				(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
CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150				UN	220,80	1,000000	220,80
(F) TOTAL							220,80
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	220,80
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	24,77
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	245,57
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CEP LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extensão: Duzentos e Quarenta e Cinco Reais e Cinquenta e Sete Centavos							

**Consórcio Lomacon & Morais Vasconcelos**  
 Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva, Nº  
 212 – “C” – Bairro Santa Clara – Eusébio - CE  
 CEP. 61.760-000 – CNPJ: 03.354.650/0001-23 – CGF: 06.285.672-3  
 Fone/Fax: (85) 4011.6900 / lomacon@lomacon.com.br / www.lomacon.com.br

SERVIÇO: ELABORACAO DE PROJETO DE CALCULO ESTRUTURAL (RESERVATORIO APOIADO, ELEVA					CÓDIGO: 27.01.01		UNIDADE: RF
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	
TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERV. AP			1,000000	1,000000	14,71	14,71	
(B) TOTAL							14,71
ENCARGOS SOCIAIS ( %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			14,71	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				14,71	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						14,71	
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\$	14,71	
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	3,06	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	17,77	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS			RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D		
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extensão: Dezesete Reais e Setenta e Sete Centavos							

2387 ✓

SERVIÇO: LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO				CÓDIGO: 27.01.02		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			
CARPINTEIRO		1,000000	0,130000	20,10	2,61			
SERVENTE		1,000000	0,130000	14,76	1,92			
(B) TOTAL								4,53
ENCARGOS SOCIAIS ( %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				4,53	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)-(C)				4,53	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)-(C)/(D)								4,53
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG		G	10,69	0,020000	0,21			
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	15,62	0,040000	0,62			
PREGO		KG	10,69	0,012000	0,13			
TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"		M2	24,26	0,009000	0,22			
(F) TOTAL								1,18
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)-(F)-(G)					R\$	5,71		
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	1,19		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	6,90		
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES					
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL:	<i>[assinatura]</i>					
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D						
Extenso: Seis Reais e Noventa Centavos								

SERVIÇO: ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m					CÓDIGO: 27.02.01		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	14,76	39,11	
(B) TOTAL							39,11
ENCARGOS SOCIAIS ( %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		39,11	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			39,11	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						39,11	
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\$	39,11	
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	8,13	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	47,24	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL:	<i>lumo</i>				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D					
Extenso: Quarenta e Sete Reais e Vinte e Quatro Centavos							



SERVIÇO: ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2.00m				CÓDIGO: 27.02.02		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	1,00	0,055000		96,56		5,31	
(A) TOTAL						5,31	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			1,000000	0,110000	14,76	1,62	
(B) TOTAL						1,62	
ENCARGOS SOCIAIS ( %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			1,62	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			6,93	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						6,93	
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\$	6,93	
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	1,44	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	8,37	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Oito Reais e Trinta e Sete Centavos							

**Consórcio Lomacon & Morais Vasconcelos**  
**Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva, Nº**  
**212 - "C" - Bairro Santa Clara - Eusébio - CE**  
**CEP. 61.760-000 - CNPJ: 03.354.650/0001-23 - CGF: 06.285.672-3**  
**Fone/Fax: (85) 4011.6900 / lomacon@lomacon.com.br / www.lomacon.com.br**

SERVIÇO: ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATE 2.00m					CÓDIGO: 27.02.03		UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	1,00	0,070000		76,95		5,39	
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	1,00	0,075000		96,56		7,24	
ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	1,00	0,070000		20,66		1,45	
(A) TOTAL						14,08	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			1,000000	0,130000	14,76	1,92	
(B) TOTAL						1,92	
ENCARGOS SOCIAIS ( %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			1,92	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				16,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						16,00	
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\$	16,00
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	3,33
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	19,33
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS			RESPONSÁVEL: <i>[Assinatura]</i>				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23			RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
Extensio: Dezenove Reais e Trinta e Tres Centavos							

SERVIÇO: REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					CÓDIGO: 27.02.04		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	1,700000	14,76	25,09		
(B) TOTAL							25,09	
ENCARGOS SOCIAIS ( %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			25,09		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			25,09		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						25,09		
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\$	25,09	
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	5,22	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	30,31	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23								
Extenso: Trinta Reais e Trinta e Um Centavos								

SERVIÇO: REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA					CÓDIGO: 27.02.05		UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP) COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	1,00 1,00	0,035000 0,035000		110,82 39,70		3,88 1,39	
(A) TOTAL						5,27	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			1,000000	1,050000	14,76	15,50	
(B) TOTAL						15,50	
ENCARGOS SOCIAIS ( %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			15,50	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)				20,77	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						20,77	
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\$	20,77
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	4,32
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	25,09
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS			RESPONSÁVEL: <i>[assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D		
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23			Extensão: Vinte e Cinco Reais e Nove Centavos				

SERVIÇO: CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE				CÓDIGO: 27.02.06		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	1,00	0,200000		45,27		9,05	
(A) TOTAL						9,05	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			1,000000	0,600000	14,76	8,86	
(B) TOTAL						8,86	
ENCARGOS SOCIAIS ( %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			8,86	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			17,91	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						17,91	
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\$	17,91	
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	3,73	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	21,64	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Vinte e Um Reais e Sessenta e Quatro Centavos							

SERVIÇO: CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE				CÓDIGO: 27.02.07		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	1,00 1,00	0,009800 0,009800		119,25 156,87		1,17 1,54	
(A) TOTAL						2,71	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			1,000000	0,019600	14,76	0,29	
(B) TOTAL						0,29	
ENCARGOS SOCIAIS ( %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		0,29	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			3,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						3,00	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
(F) TOTAL							
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	3,00	
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	0,62	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	3,62	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CEP: 61.760-000 - CNPJ: 03.354.650/0001-23		Extenso: Tres Reais e Sessenta e Dois Centavos					



SERVIÇO: TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM					CÓDIGO: 27.02.08		UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	1,00	0,185200		119,25		22,09	
(A) TOTAL						22,09	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS ( %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				22,09	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						22,09	
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\$	22,09	
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	4,59	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	26,68	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extensio: Vinte e Seis Reais e Sessenta e Oito Centavos							

**Consórcio Lomacon & Morais Vasconcelos**  
**Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva, Nº**  
**212 - "C" - Bairro Santa Clara - Eusébio - CE**  
**CEP. 61.760-000 - CNPJ: 03.354.650/0001-23 - CGF: 06.285.672-3**  
**Fone/Fax: (85) 4011.6900 / lomacon@lomacon.com.br / www.lomacon.com.br**

SERVIÇO: LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM					CÓDIGO: 27.03.01		UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	1,00	0,036000		21,45		0,77	
(A) TOTAL						0,77	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
PEDREIRO			1,000000	0,400000	20,10	8,04	
SERVENTE			1,000000	1,100000	14,76	16,24	
(B) TOTAL						24,28	
ENCARGOS SOCIAIS ( %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			24,28	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			25,05	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						25,05	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
AREIA MEDIA			M3	48,45	0,033200	1,61	
BRITA			M3	72,91	0,044000	3,21	
CIMENTO PORTLAND			KG	0,44	11,000000	4,84	
(F) TOTAL						9,66	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	34,71
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	7,22
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	41,93
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS			RESPONSÁVEL:		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D		
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Quarenta e Um Reais e Noventa e Tres Centavos							



23.924  
Y



SERVIÇO: CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa				CÓDIGO: 27.03.02		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 ( %)			(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
CONCRETO USINADO FCK=30 MPA				M3	264,08	1,020000	269,36
(F) TOTAL							269,36
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	269,36
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	56,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	325,39
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS			RESPONSÁVEL: <i>[Assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D		
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23			Extensão: Trezentos e Vinte e Cinco Reais e Trinta e Nove Centavos				

**Consórcio Lomacon & Morais Vasconcelos**  
**Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva, N°**  
**212 – “C” – Bairro Santa Clara – Eusébio - CE**  
**CEP. 61.760-000 – CNPJ: 03.354.650/0001-23 – CGF: 06.285.672-3**  
**Fone/Fax: (85) 4011.6900 / lomacon@lomacon.com.br / www.lomacon.com.br**

SERVIÇO: ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL				CÓDIGO: 27.03.03		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 ( %)				(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	
SIKA 1			KG	7,43	7,920000	58,85	
(F) TOTAL							58,85
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	58,85	
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	12,24	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	71,09	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS			RESPONSÁVEL: <i>[Signature]</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D		
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23			Extensão: Setenta e Um Reais e Nove Centavos				

SERVIÇO: BOMBEAMENTO DE CONCRETO					CÓDIGO: 27.03.04		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 ( %)				(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
BOMBEAMENTO DE CONCRETO					M3	33,25	1,000000	33,25
(F) TOTAL							33,25	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	33,25	
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	6,92	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	40,17	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23								
Extenso: Quarenta Reals e Dezesete Centavos								

SERVIÇO: ADENSAMENTO/REGULARIZACAO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/REGUA SIMPLÉS L= 3m				CÓDIGO: 27.03.05		UNIDADE: M2	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
REGUA VIBRATORIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	1,00	0,030000		17,50		0,53	
(A) TOTAL						0,53	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
PEDREIRO			1,000000	0,090000	20,10	1,81	
SERVENTE			1,000000	0,090000	14,76	1,33	
(B) TOTAL						3,14	
ENCARGOS SOCIAIS ( %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		3,14	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				3,67	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						3,67	
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\$	3,67
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	0,76
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	4,43
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Quatro Reais e Quarenta e Tres Centavos							



SERVIÇO: ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm					CÓDIGO: 27.03.06		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			1,000000	0,080000	16,11	1,29	
ARMADOR/FERREIRO			1,000000	0,080000	19,90	1,59	
(B) TOTAL							2,88
ENCARGOS SOCIAIS ( %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		2,88	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			2,88	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							2,88
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
ARAME RECOZIDO N.18 BWG			KG	10,93	0,020000	0,22	
ACO CA-50			KG	4,21	1,150000	4,84	
(F) TOTAL							5,06
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	7,94	
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	1,65	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	9,59	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL:	<i>lumo</i>				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14916D					
Extensio: Nove Reais e Cinquenta e Nove Centavos							

**Consórcio Lomacon & Morais Vasconcelos**  
**Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva, Nº**  
**212 – “C” – Bairro Santa Clara – Eusébio - CE**  
**CEP. 61.760-000 – CNPJ: 03.354.650/0001-23 – CGF: 06.285.672-3**  
**Fone/Fax: (85) 4011.6900 / lomacon@lomacon.com.br / www.lomacon.com.br**

SERVIÇO: FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X				CÓDIGO: 27.03.07		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		1,000000		1,350000	16,11	21,75	
CARPINTEIRO		1,000000		1,350000	20,10	27,14	
(B) TOTAL							48,89
ENCARGOS SOCIAIS ( %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			48,89
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			48,89
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							48,89
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO		CUSTO MATER	
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)		M2	19,98	0,430000		8,59	
DESMOLDANTE PARA FORMAS		L	7,88	0,100000		0,79	
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	15,62	2,000000		31,24	
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)		KG	10,69	0,250000		2,67	
SARRAFO DE 1"X4"		M	4,51	1,530000		6,90	
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	7,67	1,600000		12,27	
(F) TOTAL							62,46
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	111,35
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	23,16
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	134,51
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Cento e Trinta e Quatro Reais e Cinquenta e Um Centavos							

SERVIÇO: LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO					CÓDIGO: 27.03.08		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			
PEDREIRO			1,000000	2,000000	20,10	40,20			
SERVENTE			1,000000	6,000000	14,76	88,56			
(B) TOTAL									128,76
ENCARGOS SOCIAIS ( %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS					128,76
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)					128,76	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)									128,76
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\$		128,76	
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$		26,78	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$		155,54	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES					
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>luma</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D					
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23									
Extenso: Cento e Cinquenta e Cinco Reais e Cinquenta e Quatro Centavos									

SERVIÇO: CIMBRAMENTO DE MADEIRA				CÓDIGO: 27.04.01		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	
AJUDANTE			1,000000	0,500000	16,11	8,06	
CARPINTEIRO			1,000000	0,500000	20,10	10,05	
(B) TOTAL							18,11
ENCARGOS SOCIAIS ( %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			18,11
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			18,11	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							18,11
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO			M	17,82	0,920000	16,39	
PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)			KG	10,69	0,120000	1,28	
TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"			M2	24,26	0,030000	0,73	
(F) TOTAL							18,40
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	36,51	
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	7,59	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	44,10	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS			RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D		
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23			Extenso: Quarenta e Quatro Reais e Dez Centavos				

SERVIÇO: IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA POLIMÉRICA ELÁSTICA					CÓDIGO: 27.05.01		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		
AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO		1,000000	0,400000	16,28	6,51		
APLICADOR IMPERMEABILIZACAO		1,000000	0,400000	20,10	8,04		
SERVENTE		1,000000	0,400000	14,76	5,90		
(B) TOTAL							20,45
ENCARGOS SOCIAIS ( %)		(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				20,45	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			20,45	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							20,45
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
ARGAMASSA POLIMERICA		KG	2,42	4,000000	9,68		
(F) TOTAL							9,68
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)				R\$		30,13	
BONIFICAÇÃO 20,80 %				R\$		6,27	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$		36,40	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL:	<i>lumo</i>				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D					
Extenso: Trinta e Seis Reais e Quarenta Centavos							

2397

SERVIÇO: CAIAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES					CÓDIGO: 27.06.01		UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
PINTOR			1,000000	0,300000	19,92	5,98	
(B) TOTAL							5,98
ENCARGOS SOCIAIS ( %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			5,98	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			5,98	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							5,98
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
SUPERCAL			KG	1,05	0,450000	0,47	
(F) TOTAL							0,47
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	6,45
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	1,34
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	7,79
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS			RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D		
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23			RESPOSTA TÉCNICA - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
Extenso: Sete Reais e Setenta e Nove Centavos							

SERVIÇO: PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRAO					CÓDIGO: 27.06.02		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	
AJUDANTE			1,000000	5,000000	16,11	80,55	
PINTOR			1,000000	5,000000	19,92	99,60	
(B) TOTAL							180,15
ENCARGOS SOCIAIS ( %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			180,15	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				180,15	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						180,15	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
LIXA PARA MADEIRA/MASSA			UN	0,53	1,670000	0,89	
TINTA OLEO			L	17,50	3,420000	59,85	
SOLVENTE			L	12,14	0,500000	6,07	
(F) TOTAL							66,81
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	246,96	
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	51,37	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	298,33	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Duzentos e Noventa e Oito Reais e Trinta e Tres Centavos							

SERVIÇO: FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ROSA DE DISTRIBUIÇÃO EM FIBRA DE VIDRO CONFOR					CÓDIGO: 27.07.01		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	
MONTADOR			1,000000	16,000000	20,10	321,60	
(B) TOTAL							321,60
ENCARGOS SOCIAIS ( %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		321,60	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			321,60	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							321,60
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
ROSA DE DISTRIBUIÇÃO EM FIBRA DE VIDRO CONFORME PROJETO			UN	24.096,00	1,000000	24.096,00	
(F) TOTAL							24.096,00
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	24.417,60
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	5.078,86
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	29.496,46
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS				RESPONSÁVEL: <i>[assinatura]</i>			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23				RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
Extenso: Vinte e Nove Mil Quatrocentos e Noventa e Seis Reais e Quarenta e Seis Centavos							



SERVIÇO: CANTONEIRA EM ALUMÍNIO REVESTIDA EM FIBRA DE VIDRO					CÓDIGO: 27.07.02		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 ( %)				(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
CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/2", E = 3/16" REVESTIDA EM FIBRA DE VIDRO				KG	27,09	5,000000	135,45
(F) TOTAL							135,45
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	135,45
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	28,17
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	163,62
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23	RESPONSÁVEL: <i>[Signature]</i>				
			RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
Extenso: Cento e Sessenta e Tres Reais e Sessenta e Dois Centavos							

**Consórcio Lomacon & Morais Vasconcelos**  
**Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva, N°**  
**212 - "C" - Bairro Santa Clara - Eusébio - CE**  
**CEP. 61.760-000 - CNPJ: 03.354.650/0001-23 - CGF: 06.285.672-3.**  
**Fone/Fax: (85) 4011.6900 / lomacon@lomacon.com.br / www.lomacon.com.br**

SERVIÇO: MEIO SUPORTE MSS-265 ,CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO					CÓDIGO: 27.07.03		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 ( %)				(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
MEIO SUPORTE MSS-265 ,CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO				M3	1.698,62	1,000000	1.698,62
(F) TOTAL							1.698,62
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	1.698,62
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	353,31
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	2.051,93
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS				RESPONSÁVEL: <i>[Signature]</i>			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23				RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
Extenso: Dois Mil e Cinquenta e Um Reais e Noventa e Tres Centavos							

SERVIÇO: TELA DE FIBRA DE VIDRO DE MALHA 2X2 cm					CÓDIGO: 27.07.04		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 ( %)				(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			
TELA DE FIBRA DE VIDRO DE MALHA 2X2 cm	M2	314,46	1,000000	314,46			
(F) TOTAL							314,46
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	314,46
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	65,41
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	379,87
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS				RESPONSÁVEL: <i>[Signature]</i>			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23				RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
Extenso: Trezentos e Setenta e Nove Reais e Oitenta e Sete Centavos							

2400

SERVIÇO: DEFLETOR DE GASES EM FIBRA DE VIDRO					CÓDIGO: 27.07.05		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 ( %)				(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
DEFLETOR DE GASES EM FIBRA DE VIDRO				UN	208,39	1,000000	208,39
(F) TOTAL						208,39	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	208,39
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	43,35
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	251,74
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23	RESPONSÁVEL: <u>LEO SILVA RIBEIRO</u>				
Extenso: Duzentos e Cinquenta e Um Reais e Setenta e Quatro Centavos		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D					

SERVIÇO: SEPARADOR DE FASES EM FIBRA DE VIDRO				CÓDIGO: 27.07.06		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 ( %)				(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
SEPARADOR DE FASES EM FIBRA DE VIDRO				UN	208,37	1,000000	208,37
(F) TOTAL							208,37
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	208,37
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	43,34
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	251,71
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>L. Silva</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Duzentos e Cinquenta e Um Reais e Setenta e Um Centavos							



SERVIÇO: VERTEDOIRO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMINIO				CÓDIGO: 27.07.07		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			1,000000	1,000000	20,10	20,10	
SERVENTE			1,000000	1,000000	14,76	14,76	
(B) TOTAL							34,86
ENCARGOS SOCIAIS ( %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			34,86
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			34,86	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							34,86
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
CANTONEIRA DE ALUMINIO 1/2" X 1/2" (0,102kg/m)			M	1,81	2,000000	3,62	
VERTEDOIRO TRIANGULAR EM FIBRA 45 X 26 cm, C.PROJ			M2	187,45	1,000000	187,45	
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3			M3	420,36	0,002700	1,14	
(F) TOTAL							192,21
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	227,07
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	47,23
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	274,30
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS				RESPONSÁVEL: <i>[Signature]</i>			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23				RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
Extensão: Duzentos e Setenta e Quatro Reais e Trinta Centavos							



2402

SERVIÇO: GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE					CÓDIGO: 27.08.01		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		
AJUDANTE		1,000000	1,000000	16,11	16,11		
MONTADOR		1,000000	1,000000	20,10	20,10		
(B) TOTAL							36,21
ENCARGOS SOCIAIS ( %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			36,21	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			36,21	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							36,21
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDA		M	457,70	1,000000	457,70		
(F) TOTAL							457,70
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	493,91	
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	102,73	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	596,64	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL:	<i>[Assinatura]</i>				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D					
Extenso: Quinhentos e Noventa e Seis Reais e Sessenta e Quatro Centavos							

SERVIÇO: TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS (1" DE 18MM X 25MM) E COBER					CÓDIGO: 27.08.02		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			1,000000	0,500000	20,10	10,05	
SERVENTE			1,000000	0,500000	14,76	7,38	
(B) TOTAL							17,43
ENCARGOS SOCIAIS ( %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			17,43	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			17,43		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							17,43
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS (1"			M2	876,81	1,000000	876,81	
(F) TOTAL							876,81
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	894,24	
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	186,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	1.080,24	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Signature]</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Um Mil e Oitenta Reais e Vinte e Quatro Centavos							

2403  
4

SERVIÇO: ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINT					CÓDIGO: 27.08.03		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			1,000000	1,000000	16,11	16,11	
MONTADOR			1,000000	1,000000	20,10	20,10	
(B) TOTAL							36,21
ENCARGOS SOCIAIS ( %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			36,21	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			36,21		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							36,21
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA			M	1.246,07	1,000000	1.246,07	
(F) TOTAL							1.246,07
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	1.282,28	
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	266,71	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	1.548,99	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS			RESPONSÁVEL: <i>[Assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D		
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Um Mil Quinhentos e Quarenta e Oito Reais e Noventa e Nove Centavos							

SERVIÇO: CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO				CÓDIGO: 27.09.01		UNIDADE: M2	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS ( %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA		M3	566,41	0,180000	101,95		
EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.=		M2	29,88	0,520000	15,54		
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO		M3	471,00	0,070000	32,97		
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm		M2	40,36	1,000000	40,36		
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE		M2	21,30	0,520000	11,08		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	39,11	0,120000	4,69		
PINTURA HIDRACOR		M2	10,13	0,520000	5,27		
REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	25,09	0,120000	3,01		
(F) TOTAL							214,87
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	214,87
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	44,69
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	259,56
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>luma</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		Extensão: Duzentos e Cinquenta e Nove Reais e Cinquenta e Seis Centavos					