

SERVIÇO: TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=3,05m					CÓDIGO: 13.01.12		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
TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=3000				UN	2.825,28	1,016700	2.872,46
(F) TOTAL							2.872,46
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	2.872,46
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	322,29
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	3.194,75
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: Tres Mil Cento e Noventa e Quatro Reais e Setenta e Cinco Centavos							



SERVIÇO: CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10					CÓDIGO: 13.01.13		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 FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10				UN	781,98	1,000000	781,98
(F) TOTAL							781,98
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	781,98
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	87,74
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	869,72
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: Oitocentos e Sessenta e Nove Reais e Setenta e Dois Centavos							

Consórcio Lomacon & Morais Vasconcelos
Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva,
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: TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=0,75m				CÓDIGO: 13.01.14		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
TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L= 500				UN	862,25	1,500000	1.293,38
(F) TOTAL							1.293,38
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	1.293,38
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	145,12
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	1.438,50
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: <u>lumo</u>				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23			RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
Extensão: Um Mil Quatrocentos e Trinta e Oito Reais e Cinquenta Centavos							

SERVIÇO: VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 250 P/ESGOTO					CÓDIGO: 13.01.15		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
VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 250 P/ESGOTO				UN	5.034,48	1,000000	5.034,48
(F) TOTAL							5.034,48
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	5.034,48
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	564,87
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	5.599,35
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 Quinhentos e Noventa e Nove Reais e Trinta e Cinco Centavos							

2.138
K

SERVIÇO: REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 250 PN10					CÓDIGO: 13.01.16		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
REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 250 PN10				UN	4.769,36	1,000000	4.769,36
(F) TOTAL							4.769,36
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	4.769,36
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	535,12
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	5.304,48
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>lumo</i> CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23 RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D Extenso: Cinco Mil Trezentos e Quatro Reais e Quarenta e Oito Centavos							

SERVIÇO: TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN10					CÓDIGO: 13.01.17		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
TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN10				UN	1.131,41	1,000000	1.131,41
(F) TOTAL						1.131,41	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	1.131,41	
BONIFICAÇÃO 11,22 %					R\$	126,94	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	1.258,35	
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 Duzentos e Cinquenta e Oito Reais e Trinta e Cinco Centavos							



2139
K



SERVIÇO: JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN250				CÓDIGO: 13.01.18		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
JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN250				UN	3.470,21	1,000000	3.470,21
							(F) TOTAL
							3.470,21
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
							(G) TOTAL
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	3.470,21
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	389,36
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	3.859,57
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 - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Tres Mil Oitocentos e Cinquenta e Nove Reais e Cinquenta e Sete 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: REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 150					CÓDIGO: 13.01.19		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	
REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 150				UN	424,60	1,000000	424,60	
(F) TOTAL							424,60	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	424,60	
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	47,64	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	472,24	
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>[Assinatura]</i>					
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D						
Extenso: Quatrocentos e Setenta e Dois Reais e Vinte e Quatro Centavos								

SERVIÇO: TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=2,20m					CÓDIGO: 13.01.20		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
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=2000				UN	1.730,02	1,100000	1.903,02
(F) TOTAL							1.903,02
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	1.903,02
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	213,52
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	2.116,54
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>lms</i>			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23				RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
Extenso: Dois Mil Cento e Dezesseis Reais e Cinquenta e Quatro Centavos							

2.1401

SERVIÇO: TE FoFo FF DN 250 x 250 PN10					CÓDIGO: 13.01.21		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
TE FoFo FF DN 250 x 250 PN10				UN	1.199,77	1,000000	1.199,77
(F) TOTAL							1.199,77
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	1.199,77
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	134,61
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	1.334,38
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 Trezentos e Trinta e Quatro Reais e Trinta e Oito Centavos							

2.141
J

SERVIÇO: TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1,60m					CÓDIGO: 13.01.22		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			
(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 FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1500				UN	1.480,03	1,066700	1.578,75		
(F) TOTAL							1.578,75		
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS		
(G) TOTAL									
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	1.578,75		
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	177,14		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	1.755,89		
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: 					
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23				RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D					
Extenso: Um Mil Setecentos e Cinquenta e Cinco Reais e Oitenta e Nove Centavos									

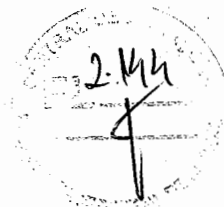
SERVIÇO: TUBO PVC CORRUGADO E PERFURADO DN 100					CÓDIGO: 13.01.23		UNIDADE: M	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(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 CORRUGADO E PERFURADO DN 100					M	17,81	1,000000	17,81
(F) TOTAL							17,81	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	17,81
BONIFICAÇÃO 11,22 %							R\$	2,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	19,81
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>luma</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23								
Extenso: Dezenove Reais e Oitenta e Um Centavos								

SERVIÇO: TUBO GUIA FoFo DN 1 1/8" - L =4,90m					CÓDIGO: 13.01.24		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	
HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,00m				UN	1.175,42	4,900000	5.759,56	
(F) TOTAL							5.759,56	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	5.759,56	
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	646,22	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	6.405,78	
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		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D						
Extenso: Seis Mil Quatrocentos e Cinco Reais e Setenta e Oito Centavos								

SERVIÇO: TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1,85m					CÓDIGO: 13.01.25		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		
(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 FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2000	UN	868,51	0,925000	803,37			
(F) TOTAL							803,37
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$ 803,37
BONIFICAÇÃO 11,22 %							R\$ 90,14
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$ 893,51
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>Luís</i> CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23 RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D Extenso: Oitocentos e Noventa e Tres Reais e Cinquenta e Um Centavos							

SERVIÇO: CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10						CÓDIGO: 13.01.26		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			
(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		
CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10				UN	178,05	1,000000	178,05		
(F) TOTAL									
178,05									
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS		
(G) TOTAL									
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	178,05		
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	19,98		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	198,03		
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>					
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23				RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D					
Extenso: Cento e Noventa e Oito Reais e Tres Centavos									

SERVIÇO: TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=0,15m					CÓDIGO: 13.01.27		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		
(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 FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	191,14	0,600000	114,68			
(F) TOTAL							114,68
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	114,68	
BONIFICAÇÃO 11,22 %					R\$	12,87	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	127,55	
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							
Extensão: Cento e Vinte e Sete Reais e Cinquenta e Cinco Centavos							



SERVIÇO: REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16					CÓDIGO: 13.01.28		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	
(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
REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16				UN	1.820,26	1,000000	1.820,26
(F) TOTAL							1.820,26
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	1.820,26
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	204,23
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	2.024,49
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: Dois Mil e Vinte e Quatro Reais e Quarenta 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

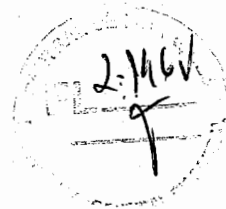
SERVIÇO: JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100					CÓDIGO: 13.01.29		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS 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
JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100				JN	1.671,76	1,000000	1.671,76
(F) TOTAL							1.671,76
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	1.671,76
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	187,57
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	1.859,33
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: Um Mil Oitocentos e Cinquenta e Nove Reais e Trinta e Três Centavos					

SERVIÇO: TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=3,90m					CÓDIGO: 13.01.30		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
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=4000				UN	1.341,98	0,975000	1.308,43
(F) TOTAL							1.308,43
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	1.308,43
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	146,81
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	1.455,24
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>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Um Mil Quatrocentos e Cinquenta e Cinco Reais e Vinte e Quatro Centavos							

SERVIÇO: REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 150 x 100					CÓDIGO: 13.01.31		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
REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 150 x 100				UN	187,46	1,000000	187,46
(F) TOTAL							187,46
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	187,46
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	21,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	208,49
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 Oito Reais e Quarenta e Nove Centavos							

2.146
9

SERVIÇO: TUBO FoFo COM PONTAS DN 400 PN10 - L=1,00m					CÓDIGO: 13.01.32		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	(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)				
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=1000				UN	2.001,36	1,000000	2.001,36	
(F) TOTAL							2.001,36	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	2.001,36	
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	224,55	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	2.225,91	
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: Dois Mil Duzentos e Vinte e Cinco Reais e Noventa e Um Centavos						



SERVIÇO: TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 400						CÓDIGO: 13.01.33	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	
TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 400			UN	2.224,96	1,000000	2.224,96	
(F) TOTAL							2.224,96
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	2.224,96	
BONIFICAÇÃO 11,22 %					R\$	249,64	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	2.474,60	
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>lumo</u>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extens: Dois Mil Quatrocentos e Setenta e Quatro Reais e Sessenta 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



2.147



SERVIÇO: REGISTRO DE GAVETA C/ VOLANTE C/ CUNHA EMBORRACHADA DN 400 PN 10					CÓDIGO: 13.01.34		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		
REGISTRO GAVETA C/ BOLSA E VOLANTE DN 300 PN10				UN	9.428,78	1,000000	9.428,78		
							(F) TOTAL		9.428,78
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
							(G) TOTAL		
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	9.428,78		
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	1.057,91		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	10.486,69		
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: Dez Mil Quatrocentos e Oitenta e Seis Reais e Sessenta e Nove Centavos									

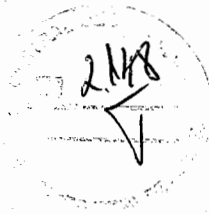
Consórcio Lomacon & Morais Vasconcelos
Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva, N°
212 - "C" - Bairro Santa Clara - Eusébio - CE
CEP. 61.760-000 - CNPJ: 03.354.650/0001-23 - CGF: 06.285.672-3
Fone/Fax: (85) 4011.6900 / lomacon@lomacon.com.br / www.lomacon.com.br

[Handwritten signature]



SERVIÇO: TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=2,95m					CÓDIGO: 13.01.35		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
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=3000				UN	3.777,22	0,983300	3.714,14
(F) TOTAL							3.714,14
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	3.714,14
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	416,73
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	4.130,87
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>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Quatro Mil Cento e Trinta Reais e Oitenta e Sete Centavos							

Consórcio Lomacón & Morais Vasconcelos
Endereço da empresa líder Lomacón 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 / lomacón@lomacón.com.br / www.lomacón.com.br



SERVIÇO: TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=2,15m					CÓDIGO: 13.01.36		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	
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=2000				UN	2.858,59	1,075000	3.072,98	
(F) TOTAL							3.072,98	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	3.072,98	
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	344,79	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	3.417,77	
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>[assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESPOSTA TÉCNICA - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D						
Extenso: Tres Mil Quatrocentos e Dezesete Reais e Setenta e Sete Centavos								



SERVIÇO: TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=3,40m					CÓDIGO: 13.01:37		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
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=3500				UN	4.225,39	0,971400	4.104,54
(F) TOTAL							4.104,54
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	4.104,54
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	460,53
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	4.565,07
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: Quatro Mil Quinhentos e Sessenta e Cinco Reais e Sete 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: TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 400					CÓDIGO: 13.01.38		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 FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 400				M	914,11	1,000000	914,11
(F) TOTAL							914,11
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	914,11
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	102,56
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	1.016,67
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: Um Mil e Dezesseis Reais e Sessenta e Sete Centavos							

SERVIÇO: TUBO FoFo C/ PONTAS DN 400 PN10 L = 0,40m						CÓDIGO: 13.01.39	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
TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 400				M	703,01	0,400000	281,20
(F) TOTAL							281,20
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	281,20
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	31,55
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	312,75
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: Trezentos e Doze Reais e Setenta e Cinco Centavos							

2.150
9

SERVIÇO: TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 400					CÓDIGO: 13.01.40		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
TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 400				UN	2.224,96	1,000000	2.224,96
(F) TOTAL							2.224,96
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	2.224,96
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	249,64
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	2.474,60
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 Mil Quatrocentos e Setenta e Quatro Reais e Sessenta Centavos							

[Assinatura]

SERVIÇO: TUBO FoFo C/ PONTAS DN 400 PN10 L = 0,50m				CÓDIGO: 13.01.41		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
TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 400				M	703,01	0,500000	351,51
(F) TOTAL							351,51
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	351,51
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	39,44
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	390,95
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: Trezentos e Noventa Reais e Noventa e Cinco Centavos							



SERVIÇO: TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				CÓDIGO: 13.01.42		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 SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M	9,26	1,000000	9,26
(F) TOTAL						9,26	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	9,26	
BONIFICAÇÃO 11,22 %					R\$	1,04	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	10,30	
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>[Assinatura]</i>							
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23 RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D							
Extenso: Dez Reais e Trinta 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

[Assinatura]

SERVIÇO: TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)					CÓDIGO: 13.01.43		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 SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M	8,21	1,000000	8,21	
(F) TOTAL							8,21	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	8,21	
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	0,92	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	9,13	
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>					
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D						
Extenso: Nove Reais e Treze Centavos								

SERVIÇO: TUBO FoFo C/FLANGES DN 400 PN10 - L= 2.05m					CÓDIGO: 13.01.44		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
TUBO FoFo C/FLANGES DN 400 PN10 - L= 500				UN	1.846,27	4,100000	7.569,71
(F) TOTAL							7.569,71
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	7.569,71
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	849,32
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	8.419,03
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: Oito Mil Quatrocentos e Dezenove Reais e Tres Centavos							



SERVIÇO: CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 400					CÓDIGO: 13.01.45		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 400				UN	3.384,32	1,000000	3.384,32
(F) TOTAL							3.384,32
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	3.384,32
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	379,72
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	3.764,04
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 - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
Extenso: Tres Mil Selecetos e Sessenta e Quatro Reals e Quatro 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: GRADE METÁLICA 10MM ESPESSURA 40 MM (53X45)CM					CÓDIGO: 13.01.46		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	
PEDREIRO			1,000000	3,000000	20,10	60,30	
SERVENTE			1,000000	3,000000	14,76	44,28	
(B) TOTAL							104,58
ENCARGOS SOCIAIS (%)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				104,58
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				104,58
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						104,58	
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO2"X		M2	217,65	0,290000	63,12		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIÁ S/PEN. TRACO 1:3		M3	420,36	0,010000	4,20		
(F) TOTAL							67,32
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	171,90
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	19,29
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	191,19
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: Cento e Noventa e Um Reais e Dezenove 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

[Handwritten signature]

SERVIÇO: CESTO DE AÇO INOX METÁLICO PERFURADO PARA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA					CÓDIGO: 13.01.47		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
CESTO DE AÇO INOX 304, TERMINOX OU SIMILAR, RETANGULAR, DIM 30 X 14 X 15 CM MAIS ABAS DE 5CM				UN	1.483,20	1,000000	1.483,20
(F) TOTAL							1.483,20
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	1.483,20
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	166,42
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	1.649,62
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			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Um Mil Seiscentos e Quarenta e Nove Reais e Sessenta e Dois Centavos							

SERVIÇO: CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO P/ ESGOTO W:3"					CÓDIGO: 13.01.48		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
CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO P/ ESGOTO W:3"				UN	1.738,71	1,000000	1.738,71
(F) TOTAL							1.738,71
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	1.738,71
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	195,08
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	1.933,79
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							
Extenso: Um Mil Novecentos e Trinta e Três Reais e Setenta e Nove Centavos							



SERVIÇO: COMPORTA EM FIBRA DE VIDRO				CÓDIGO: 13.01.49		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		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
COMPORTA EM FIBRA DE VIDRO				M2	360,20	1,000000	360,20
(F) TOTAL							360,20
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	360,20
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	40,41
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	400,61
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: Quatrocentos Reais e Sessenta e Um Centavos							

SERVIÇO: CONJUNTO SOPRADOR Q=12,81m³/min, SOBREPRESSÃO=600mBar; ROT.=1350rpm; P=2						CÓDIGO: 13.01.51		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			
CONJUNTO SOPRADOR Q=12,81m³/min, SOBREPRESSÃO=600mBar; ROT.=1350rpm; P=25cv				UN	49.809,26	1,000000	49.809,26			
						(F) TOTAL				49.809,26
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS			
						(G) TOTAL				
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$		49.809,26		
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$		5.588,60		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$		55.397,86		
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:		L. MORAIS					
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23			RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D							
Extensão: Cinquenta e Cinco Mil Trezentos e Noventa e Sete Reais e Oitenta e Seis Centavos										

SERVIÇO: KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 500L, BOMBA					CÓDIGO: 13.01.52		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
KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 500L, BOMBA DOSADORA E AGIT				UN	19.896,86	1,000000	19.896,86
(F) TOTAL							19.896,86
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	19.896,86
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	2.232,43
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	22.129,29
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>lumo</i>			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23				RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
Extenso: Vinte e Dois Mil Cento e Vinte e Nove Reais e Vinte e Nove Centavos							

SERVIÇO: COMPRESSOR DE AR, PRESSÃO MÁX. 40 psi, POTÊNCIA 450 W, TENSÃO: 220V ROT.					CÓDIGO: 13.01.53		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
COMPRESSOR DE AR, PRESSÃO MÁX. 40 psi, POTÊNCIA 450 W, TENSÃO: 220V ROT. 1750 rpm E MANGUEIR				UN	448,41	1,000000	448,41
(F) TOTAL							448,41
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	448,41
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	50,31
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	498,72
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:				
			RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
Extenso: Quatrocentos e Noventa e Oito Reais e Setenta e Dois Centavos							

SERVIÇO: BRITA 2				CÓDIGO: 13.01.54		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	
BRITA				M3	72,91	1,000000	72,91	
(F) TOTAL							72,91	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	72,91	
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	8,18	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	81,09	
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>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23								
Extenso: Oitenta e Um Reals e Nove Centavos								

SERVIÇO: BRITA 2				CÓDIGO: 13.01.55		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	
BRITA				M3	72,91	1,000000	72,91	
(F) TOTAL							72,91	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	72,91	
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	8,18	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	81,09	
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 14818D				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23								
Extensão: Oitenta e Um Reais e Nove Centavos								

SERVIÇO: BRITA 2				CÓDIGO: 13.01.56		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	
BRITA				M3	72,91	1,000000	72,91	
(F) TOTAL							72,91	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	72,91	
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	8,18	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	81,09	
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 - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23								
Extenso: Oitenta e Um Reais e Nove Centavos								

SERVIÇO: LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm					CÓDIGO: 13.01.58		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	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm				M2	18,53	1,000000	18,53
(F) TOTAL							18,53
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	18,53
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	2,08
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	20,61
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: Vinte Reais e Sessenta e Um Centavos							

2159

SERVIÇO: MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRANEA				CÓDIGO: 14.01.01		UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	1,00	3,000000		45,12		135,36	
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	1,00	1,000000		117,59		117,59	
(A) TOTAL							252,95
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
AJUDANTE DE ELETRICISTA			1,000000	4,000000	16,11	64,44	
ELETRICISTA			1,000000	4,000000	20,13	80,52	
(B) TOTAL							144,96
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			144,96
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				397,91
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							397,91
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	47,20	1,000000	47,20			
CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	7,51	60,000000	450,60			
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	3,56	5,000000	17,80			
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	88,69	1,000000	88,69			
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	6,76	12,000000	81,12			
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	2,01	1,000000	2,01			
HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	33,94	1,000000	33,94			
POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	414,97	1,000000	414,97			
QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	258,76	1,000000	258,76			
ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,30	4,000000	25,20			
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	323,78	1,000000	323,78			
(F) TOTAL							1.744,07
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	2.141,98
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	445,53
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	2.587,51
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 - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D					
Extenso: Dois Mil Quinhentos e Oitenta e Sete Reais e Cinquenta e Um Centavos							

SERVIÇO: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISOES 255X315X135mm, C/					CÓDIGO: 14.01.03		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	
AJUDANTE DE ELETRICISTA			1,000000	2,000000	16,11	32,22	
ELETRICISTA			1,000000	2,000000	20,13	40,26	
(B) TOTAL							72,48
ENCARGOS SOCIAIS (%)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			72,48	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			72,48	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							72,48
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 DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM				UN	107,79	1,000000	107,79
(F) TOTAL							189,09
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	261,57
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	54,41
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	315,98
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>lvm</i>			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23				RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
Extenso: Trezentos e Quinze Reais e Noventa e Oito Centavos							

SERVIÇO: CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAM					CÓDIGO: 14.01.04		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	
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	(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:		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Quinhentos e Noventa e Oito Reais e Oitenta e Nove Centavos							

SERVIÇO: QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES DE 25 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EEE)					CÓDIGO: 14.01.05		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		
(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
QDGBT - 1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO DIM.: 2300x800x1000mm, CONTENDO:					UN	45.147,60	1,000000	45.147,60
(F) TOTAL							45.147,60	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	45.147,60	
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	9.390,70	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	54.538,30	
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>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23								
Extenso: Cinquenta e Quatro Mil Quinhentos e Trinta e Oito Reais e Trinta Centavos								

SERVIÇO: QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES DE 15 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EEE)					CÓDIGO: 14.01.06		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
QGBT-1 QUADRO/PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR				UN	18.162,77	1,000000	18.162,77
(F) TOTAL							18.162,77
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	18.162,77
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	3.777,86
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	21.940,63
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: Vinte e Um Mil Novecentos e Quarenta Reais e Sessenta e Tres Centavos							

SERVIÇO: DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					CÓDIGO: 14.01.06		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		
AJUDANTE DE ELETRICISTA		1,000000	0,600000	16,11	9,67		
ELETRICISTA		1,000000	0,600000	20,13	12,08		
(B) TOTAL							21,75
ENCARGOS SOCIAIS (%)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			21,75	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				21,75	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						21,75	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
DISJUNTOR BIPOLAR 10A			UN	50,47	1,000000	50,47	
(F) TOTAL							50,47
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	72,22	
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	15,02	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	87,24	
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>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extensão: Oitenta e Sete Reais e Vinte e Quatro Centavos							

SERVIÇO: DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A					CÓDIGO: 14.01.07		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 ELETRICISTA			1,000000	0,600000	16,11	9,67	
ELETRICISTA			1,000000	0,600000	20,13	12,08	
(B) TOTAL							21,75
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		21,75	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				21,75	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							21,75
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
DISJUNTOR BIPOLAR 16A				UN	50,47	1,000000	50,47
(F) TOTAL							50,47
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	72,22
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	15,02
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	87,24
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>			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23				RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
Extenso: Oitenta e Sete Reais e Vinte e Quatro Centavos							

SERVIÇO: DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					CÓDIGO: 14.01.08		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	0,900000	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 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>[Signature]</i>					
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D					
Extenso: Cem Reais e Oitenta e Um Centavos							

SERVIÇO: DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					CÓDIGO: 14.01.09		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	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>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extensio: Cem Reais e Oitenta e Um Centavos							

SERVIÇO: DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A				CÓDIGO: 14.01.10		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	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 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					
Extensio: Cem Reais e Oitenta e Um Centavos							

2165
Y

SERVIÇO: DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A					CÓDIGO: 14.01.11		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 32A				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>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Cem Reais e Oitenta e Um Centavos							

fu

SERVIÇO: DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A					CÓDIGO: 14.01.12		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 DE 90A			UN	88,69	1,000000	88,69	
(F) TOTAL							88,69
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	121,31	
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	25,23	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	146,54	
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>				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D					
Extensão: Cento e Quarenta e Seis Reais e Cinquenta e Quatro Centavos							

SERVIÇO: DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 100A					CÓDIGO: 14.01.13		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 DE 100A			UN	88,69	1,000000	88,69	
(F) TOTAL							88,69
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	121,31
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	25,23
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	146,54
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>Leo Silva</i>			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23				RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
Extenso: Cento e Quarenta e Seis Reais e Cinquenta e Quatro Centavos							

SERVIÇO: ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")					CÓDIGO: 14.01.14		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		0,300000	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 3/4"				M	2,84	1,100000	3,12
(F) TOTAL							3,12
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	13,99
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	2,91
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	16,90
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: Dezesseis Reais e Noventa Centavos							

SERVIÇO: ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 75mm (2 1/2")				CÓDIGO: 14.01.17		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	0,900000	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	
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"			M	16,81	1,100000	18,49	
(F) TOTAL							18,49
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	51,11
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	10,63
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	61,74
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>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extensão: Sessenta e Um Reais e Setenta e Quatro Centavos							

SERVIÇO: CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2					CÓDIGO: 14.01.18		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		0,110000	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 UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)				3,98	
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2		M	1,36	1,020000	1,39		
(F) TOTAL							1,39
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	5,37	
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	1,12	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	6,49	
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: Seis Reais e Quarenta e Nove Centavos							

SERVIÇO: CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2				CÓDIGO: 14.01.19		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	0,120000	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	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 ISOLADO PVC 750V 4MM2			M	1,94	1,020000	1,98	
(F) TOTAL							1,98
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	6,33
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	1,32
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	7,65
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>[Assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Sete Reais e Sessenta e Cinco Centavos							

SERVIÇO: CABO EM PVC 1000V 6MM2				CÓDIGO: 14.01.20		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	0,130000	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	(E) 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:			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23				RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
Extensão: Nove Reais e Setenta e Sete Centavos							

SERVIÇO: CABO EM PVC 1000V 16MM2				CÓDIGO: 14.01.21		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 EM PVC 1000V 16MM2			M	8,13	1,020000	8,29	
(F) TOTAL							8,29
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	14,09	
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	2,93	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	17,02	
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: Dezesete Reais e Dois Centavos							

SERVIÇO: CABO EM PVC 1000V 35MM2				CÓDIGO: 14.01.22		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	0,210000	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	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			7,61	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							7,61
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
CABO EM PVC 1000V 35MM2			M	17,10	1,020000	17,44	
(F) TOTAL							17,44
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	25,05	
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	5,21	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	30,26	
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: Trinta Reais e Vinte e Seis Centavos							



SERVIÇO: CABO EM PVC 1000V 50MM2					CÓDIGO: 14.01.23		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	0,310000	16,11	4,99	
ELETRICISTA			1,000000	0,310000	20,13	6,24	
(B) TOTAL							11,23
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		11,23	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		11,23	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						11,23	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
CABO EM PVC 1000V 50MM2			M	24,36	1,020000	24,85	
(F) TOTAL							24,85
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	36,08	
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	7,50	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	43,58	
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: Quarenta e Tres Reais e Cinquenta e Oito 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: CABO COBRE NU 10MM2				CÓDIGO: 14.01.24		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	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 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: Onze Reais e Sessenta e Cinco Centavos							

2.172
T

SERVIÇO: CABO COBRE NU 16MM2					CÓDIGO: 14.01.25		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 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: Quinze Reais e Setenta e Seis Centavos							

SERVIÇO: CABO COBRE NU 25MM2				CÓDIGO: 14.01.26		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	0,170000	16,11	2,74		
ELETRICISTA		1,000000	0,170000	20,13	3,42		
(B) TOTAL							6,16
ENCARGOS SOCIAIS (%)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			6,16	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			6,16	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							6,16
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
CABO COBRE NU 25MM2		M	10,97	1,020000	11,19		
(F) TOTAL							11,19
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)				R\$		17,35	
BONIFICAÇÃO 20,80 %				R\$		3,61	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$		20,96	
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>[Assinatura]</i>			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D					
Extenso: Vinte Reais e Noventa e Seis Centavos							