

2149
 Y

SERVIÇO: TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 100						CÓDIGO: 28.03.01	UNIDADE: M
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00				CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 100				M	229,54	1,000000	229,54
(F) TOTAL							229,54
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	229,54
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	25,75
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	255,29
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: Duzentos e Cinquenta e Cinco Reais e Vinte e Nove Centavos							

SERVIÇO: CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100					CÓDIGO: 28.03.02		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100				UN	188,86	1,000000	188,86
(F) TOTAL							188,86
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	188,86
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	21,19
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	210,05
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS				RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23				RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
Extenso: Duzentos e Dez Reais e Cinco Centavos							

SERVIÇO: TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1800					CÓDIGO: 28.03.03		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2000				UN	868,51	0,900000	781,66
(F) TOTAL							781,66
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	781,66
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	87,70
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	869,36
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: Oitocentos e Sessenta e Nove Reais e Trinta e Seis Centavos							

SERVIÇO: TE FoFo FF DN 100 x 100 PN10					CÓDIGO: 28.03.04		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TE FoFo FF DN 100 x 100 PN10				UN	394,18	1,000000	394,18
(F) TOTAL							394,18
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	394,18
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	44,23
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	438,41
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: Quatrocentos e Trinta e Oito Reais e Quarenta e Um Centavos							



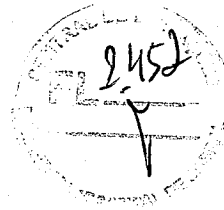
SERVIÇO: REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16					CÓDIGO: 28.03.05		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(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
REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16				UN	1.191,47	1,000000	1.191,47
(F) TOTAL							1.191,47
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	1.191,47
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	133,68
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	1.325,15
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Signature]</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Um Mil Trezentos e Vinte e Cinco Reais e Quinze Centavos							

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



SERVIÇO: TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1850					CÓDIGO: 28.03.06		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	
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 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: Oitocentos e Noventa e Tres Reals e Cinquenta e Um Centavos							

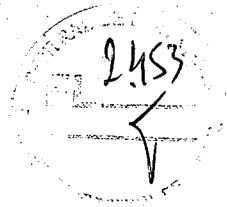
Consórcio Lomacon & Morais Vasconcelos
Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva, Nº
212 – “C” – Bairro Santa Clara – Eusébio - CE
CEP. 61.760-000 – CNPJ: 03.354.650/0001-23 – CGF: 06.285.672-3
Fone/Fax: (85) 4011.6900 / lomacon@lomacon.com.br / www.lomacon.com.br



SERVIÇO: TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2100					CÓDIGO: 28.03.07		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	
(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	1,050000	911,94
(F) TOTAL							911,94
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	911,94
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	102,32
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	1.014,26
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>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Um Mil e Quatorze Reais e Vinte e Seis Centavos							

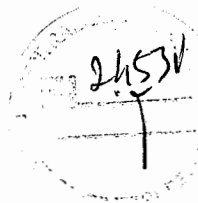
Consórcio Lomacon & Morais Vasconcelos
Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva, Nº
212 - "C" - Bairro Santa Clara - Eusébio - CE
CEP. 61.760-000 - CNPJ: 03.354.650/0001-23 - CGF: 06.285.672-3
Fone/Fax: (85) 4011.6900 / lomacon@lomacon.com.br / www.lomacon.com.br

SERVIÇO: HASTE PROLONG.C/ROSCA BOCA CHAVE DN 1.1/8 L=1,60m					CÓDIGO: 28.03.08		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	
(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 BOCA CHAVE DN 1.1/8 L=1,00m				UN	1.932,67	1,600000	3.092,27
(F) TOTAL							3.092,27
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	3.092,27
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	346,95
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	3.439,22
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: Tres Mil Quatrocentos e Trinta e Nove Reais e Vinte e Dois Centavos							



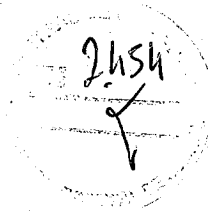
SERVIÇO: TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 250					CÓDIGO: 28.04.01		UNIDADE: M
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(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 250				M	426,78	1,000000	426,78
(F) TOTAL						426,78	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	426,78
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	47,88
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	474,66
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: Quatrocentos e Setenta e Quatro Reais e Sessenta e Seis Centavos							

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



SERVIÇO: TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 L=350					CÓDIGO: 28.04.02		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L= 500				UN	880,27	0,700000	616,19
(F) TOTAL							616,19
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	616,19
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	69,14
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	685,33
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>[Signature]</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Seiscentos e Oitenta e Cinco Reais e Trinta e Tres 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: CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10					CÓDIGO: 28.04.03		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
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>				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23			RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
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, Nº
212 – “C” – Bairro Santa Clara – Eusébio - CE
CEP. 61.760-000 – CNPJ: 03.354.650/0001-23 – CGF: 06.285.672-3
Fone/Fax: (85) 4011.6900 / lomacon@lomacon.com.br / www.lomacon.com.br

SERVIÇO: TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1500					CÓDIGO: 28.04.04		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1500				UN	1.480,03	1,000000	1.480,03
(F) TOTAL							1.480,03
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	1.480,03
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	166,06
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	1.646,09
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Signature]</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Um Mil Seiscentos e Quarenta e Seis Reais e Nove Centavos							

SERVIÇO: TUBO RPVC DN 50					CÓDIGO: 28.04.05		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
TUBO PRFV CL 10 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 150				M	160,27	1,000000	160,27
(F) TOTAL							160,27
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	160,27
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	17,98
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	178,25
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: Cento e Setenta e Oito Reais e Vinte e Cinco Centavos							

SERVIÇO: JOELHO RPVC DN 50					CÓDIGO: 28.04.06		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
JOELHO FERRO FUNDIDO DE 50MM					UN	97,25	1,000000	97,25
(F) TOTAL							97,25	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	97,25
BONIFICAÇÃO 11,22 %							R\$	10,91
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	108,16
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES					
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL:	<i>[Assinatura]</i>					
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D						
Extenso: Cento e Oito Reais e Dezesesseis Centavos								

SERVIÇO: REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)				CÓDIGO: 28.04.07		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	
(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 DE GAVETA BRUTO 50MM (2)				UN	92,84	1,000000	92,84
(F) TOTAL							92,84
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	92,84
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	10,42
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	103,26
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>luma</i> CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23 RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D Extenso: Cento e Tres Reais e Vinte e Seis Centavos							

SERVIÇO: ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 100 P/ ESGOTO				CÓDIGO: 28.05.01		UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	(C) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 100 P/ ESGOTO				UN	28,01	1,000000	28,01
(F) TOTAL							28,01
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	28,01
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	3,14
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	31,15
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			
Extensão: Trinta e Um Reais e Quinze Centavos							

SERVIÇO: ANEL BORRACHA P/FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ESGOTO UN					CÓDIGO: 28.05.02		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
ANEL BORRACHA P/FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ESGOTO UN				UN	53,61	1,000000	53,61
(F) TOTAL							53,61
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	53,61
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	6,02
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	59,63
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>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Cinquenta e Nove Reais e Sessenta e Tres Centavos							

SERVIÇO: ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ESGOTO					CÓDIGO: 28.05.03		UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)					
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL					UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ESGOTO					UN	105,09	1,000000	105,09
(F) TOTAL							105,09	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	105,09	
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	11,79	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	116,88	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES					
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Signature]</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23								
Extensão: Cento e Dezesseis Reais e Oitenta e Oito Centavos								

SERVIÇO: ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 P/ ÁGUA					CÓDIGO: 28.05.04		UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 P/ ÁGUA				UN	36,32	1,000000	36,32	
(F) TOTAL							36,32	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	36,32	
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	4,08	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	40,40	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021.				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23								
Extenso: Quarenta Reais e Quarenta Centavos								

SERVIÇO: ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 80 PN10 P/ ESGOTO					CÓDIGO: 28.05.05		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
ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 80 PN10 P/ ESGOTO				UN	28,21	1,000000	28,21
(F) TOTAL							28,21
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	28,21
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	3,17
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	31,38
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>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extensão: Trinta e Um Reais e Trinta e Oito Centavos							

SERVIÇO: ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ESGOTO					CÓDIGO: 28.05.06		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	
ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ESGOTO				UN	53,44	1,000000	53,44	
(F) TOTAL							53,44	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	53,44	
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	6,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	59,44	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES					
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Signature]</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23								
Extensão: Cinquenta e Nove Reais e Quarenta e Quatro Centavos								

SERVIÇO: ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ESGOTO					CÓDIGO: 28.05.07		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			
(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		
ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ESGOTO				UN	107,84	1,000000	107,84		
(F) TOTAL								107,84	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL									
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	107,84		
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	12,10		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	119,94		
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES					
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Signature]</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D					
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23									
Extenso: Cento e Dezenove Reais e Noventa e Quatro Centavos									

SERVIÇO: ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ESGOTO					CÓDIGO: 28.05.08		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		
(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	
ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ESGOTO				UN	129,44	1,000000	129,44	
(F) TOTAL							129,44	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	129,44	
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	14,52	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	143,96	
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:		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23								
Extenso: Cento e Quarenta e Tres Reais e Noventa e Seis Centavos								

24601
Y

SERVIÇO: ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ESGOTO					CÓDIGO: 28.05.09		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		
(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	
ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ESGOTO				UN	149,74	1,000000	149,74	
(F) TOTAL							149,74	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	149,74	
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	16,80	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	166,54	
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>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23								
Extenso: Cento e Sessenta e Seis Reais e Cinquenta e Quatro Centavos								

2.161
Y

SERVIÇO: ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 600 PN10 P/ ESGOTO					CÓDIGO: 28.05.10		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(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
ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 600 PN10 P/ ESGOTO				UN	949,06	1,000000	949,06
(F) TOTAL							949,06
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	949,06
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	106,48
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	1.055,54
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>[assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Um Mil e Cinquenta e Cinco Reais e Cinquenta e Quatro Centavos							



24614
V



SERVIÇO: ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 1000 PN10 P/ ESGOTO					CÓDIGO: 28.05.11		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	
(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
ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 1000 PN10 P/ ESGOTO				UN	2.359,13	1,000000	2.359,13
(F) TOTAL							2.359,13
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	2.359,13
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	264,69
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	2.623,82
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Dois Mil Seiscentos e Vinte e Três Reais e Oitenta e Dois Centavos							

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



2.462



SERVIÇO: PARAFÚSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80					CÓDIGO: 28.05.12		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SALBASE	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
PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80				UN	2,76	1,000000	2,76
(F) TOTAL							2,76
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	2,76
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	0,31
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	3,07
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:					
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D					
Extensão: Três 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

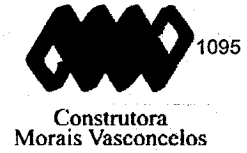
SERVIÇO: PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90						CÓDIGO: 28.05.13	UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(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
PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90				UN	5,89	1,000000	5,89
(F) TOTAL							5,89
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	5,89
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	0,66
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	6,55
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 - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Seis Reais e Cinquenta e Cinco Centavos							

SERVIÇO: PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 27 x 120					CÓDIGO: 28.05.14		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	
PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 27 x 120				UN	22,38	1,000000	22,38	
(F) TOTAL							22,38	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	22,38	
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	2,51	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	24,89	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL:		<i>[Assinatura]</i>				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D						
Extenso: Vinte e Quatro Reais e Oitenta e Nove Centavos								

SERVIÇO: PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 33 x 130					CÓDIGO: 28.05.15		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
PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 33 x 130				UN	51,06	1,000000	51,06
(F) TOTAL							51,06
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	51,06
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	5,73
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	56,79
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Cinquenta e Seis Reais e Setenta e Nove Centavos							



2.664
Y



SERVIÇO: ELABORACAO DE PROJETO DE CALCULO ESTRUTURAL (RESERVATORIO APOIADO, ELEVA					CÓDIGO: 29.01.01		UNIDADE: RF	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA		K ou R		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERV. AP		1,000000		1,000000	14,71	14,71		
(B) TOTAL							14,71	
ENCARGOS SOCIAIS (%)		(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				14,71		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		14,71		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						14,71		
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
(F) TOTAL								
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	14,71	
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	3,06	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	17,77	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23								
Extenso: Dezesete Reais e Setenta 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



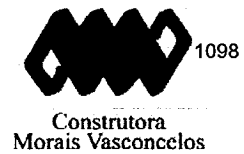
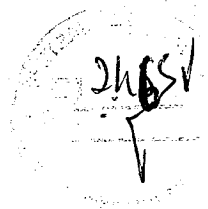
24644
f



SERVIÇO: LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					CÓDIGO: 29.02.01		UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
CARPINTEIRO			1,000000	0,130000	20,10	2,61	
SERVENTE			1,000000	0,130000	14,76	1,92	
(B) TOTAL							4,53
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		4,53	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			4,53	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							4,53
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG			G	10,69	0,020000	0,21	
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"			M	15,62	0,040000	0,62	
PREGO			KG	10,69	0,012000	0,13	
TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"			M2	24,26	0,009000	0,22	
(F) TOTAL							1,18
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	5,71	
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	1,19	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	6,90	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
Extensão: Seis Reais e Noventa Centavos		CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23					

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: ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m					CÓDIGO: 29.03.01		UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			1,000000	2,650000	14,76	39,11	
(B) TOTAL							39,11
ENCARGOS SOCIAIS (%)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			39,11	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				39,11	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						39,11	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
(F) TOTAL							
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	39,11
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	8,13
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	47,24
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS			RESPONSÁVEL: <i>luma</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D		
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23			Extensão: Quarenta e Sete Reais e Vinte e Quatro Centavos				



SERVIÇO: ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2.00m ²					CÓDIGO: 29.03.02		UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	1,00	0,055000		96,56		5,31	
(A) TOTAL						5,31	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			1,000000	0,110000	14,76	1,62	
(B) TOTAL						1,62	
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		1,62	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				6,93	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						6,93	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
(F) TOTAL							
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	6,93	
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	1,44	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	8,37	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>LMS</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Oito Reais e Trinta e Sete Centavos							

Consórcio Lomacon & Morais Vasconcelos
Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva, 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



2466
Y



SERVIÇO: ESCAVACAO MECANICA'SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATE 2.00m					CÓDIGO: 29.03.03		UNIDADE: M3		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.			
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA				
COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	1,00	0,070000		76,95		5,39			
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	1,00	0,075000		96,56		7,24			
ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	1,00	0,070000		20,66		1,45			
(A) TOTAL							14,08		
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA			
SERVENTE			1,000000	0,130000	14,76	1,92			
(B) TOTAL							1,92		
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		1,92			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			16,00			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						16,00			
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
(F) TOTAL									
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL									
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	16,00		
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	3,33		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	19,33		
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES					
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lms</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D					
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23									
Extenso: Dezenove Reais e Trinta e Tres 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: REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL: DA VALA					CÓDIGO: 29.03.04		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
SERVENTE			1,000000	1,700000	14,76	25,09		
(B) TOTAL							25,09	
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		25,09		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			25,09		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						25,09		
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
(F) TOTAL								
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	25,09		
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	5,22		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	30,31		
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23								
Extenso: Trinta Reais e Trinta e Um Centavos								



SERVIÇO: REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA					CÓDIGO: 29.03.05		UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	1,00	0,035000		110,82		3,88	
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	1,00	0,035000		39,70		1,39	
(A) TOTAL						5,27	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			1,000000	1,050000	14,76	15,50	
(B) TOTAL						15,50	
ENCARGOS SOCIAIS (%)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			15,50	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			20,77	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						20,77	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
(F) TOTAL							
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	20,77
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	4,32
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	25,09
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Vinte e Cinco Reais 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: CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE					CÓDIGO: 29.03.06		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	1,00	0,200000		45,27		9,05		
(A) TOTAL						9,05		
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
SERVENTE			1,000000	0,600000	14,76	8,86		
(B) TOTAL						8,86		
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		8,86		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			17,91		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						17,91		
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
(F) TOTAL								
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	17,91		
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	3,73		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	21,64		
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23								
Extenso: Vinte e Um Reais e Sessenta e Quatro Centavos								

SERVIÇO: CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE					CÓDIGO: 29.03.07		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	1,00 1,00	0,009800 0,009800		119,25 156,87		1,17 1,54		
(A) TOTAL						2,71		
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
SERVENTE			1,000000	0,019600	14,76	0,29		
(B) TOTAL						0,29		
ENCARGOS SOCIAIS (%)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			0,29		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			3,00		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						3,00		
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
(F) TOTAL								
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	3,00	
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	0,62	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	3,62	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES					
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL:	<i>[Signature]</i>					
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D						
Extenso: Tres Reais e Sessenta e Dois Centavos								

SERVIÇO: TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM					CÓDIGO: 29.03.08		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	1,00	0,185200		119,25		22,09		
(A) TOTAL						22,09		
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (%)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS					
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				22,09		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						22,09		
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
(F) TOTAL								
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	22,09		
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	4,59		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	26,68		
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ 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: Vinte e Seis Reais e Sessenta e Oito Centavos								



2469



SERVIÇO: LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					CÓDIGO: 29.04.01		UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	1,00	0,036000		21,45		0,77	
(A) TOTAL						0,77	
MAO DE OBRA		K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
PEDREIRO		1,000000	0,400000	20,10	8,04		
SERVENTE		1,000000	1,100000	14,76	16,24		
(B) TOTAL						24,28	
ENCARGOS SOCIAIS (%)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			24,28	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			25,05	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						25,05	
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
AREIA MEDIA		M3	48,45	0,033200	1,61		
BRITA		M3	72,91	0,044000	3,21		
CIMENTO PORTLAND		KG	0,44	11,000000	4,84		
(F) TOTAL						9,66	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	34,71	
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	7,22	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	41,93	
EDITAL: CPI 006/2020	LOTE:	DATA: 23/02/2021					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES				
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: Quarenta e Um Reais e Noventa e Tres Centavos							

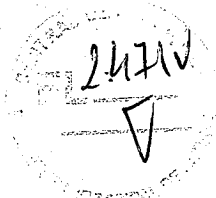
Consórcio Lomacon & Morais Vasconcelos
Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva, N°
212 – “C” – Bairro Santa Clara – Eusébio - CE
CEP. 61.760-000 – CNPJ: 03.354.650/0001-23 – CGF: 06.285.672-3
Fone/Fax: (85) 4011.6900 / lomacon@lomacon.com.br / www.lomacon.com.br

SERVIÇO: CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa					CÓDIGO: 29.04.02		UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CONCRETO USINADO FCK=30 MPA				M3	264,08	1,020000	269,36
(F) TOTAL							269,36
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	269,36
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	56,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	325,39
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS				RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23				RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
Extenso: Trezentos e Vinte e Cinco Reais e Trinta e Nove Centavos							

SERVIÇO: ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL					CÓDIGO: 29.04.03		UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
SIKA 1				KG	7,43	7,920000	58,85
(F) TOTAL							58,85
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	58,85
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	12,24
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	71,09
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS				RESPONSÁVEL: <i>[Signature]</i>			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23				RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
Extenso: Setenta e Um Reais e Nove Centavos							

SERVIÇO: BOMBEAMENTO DE CONCRETO				CÓDIGO: 29.04.04		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
BOMBEAMENTO DE CONCRETO				M3	33,25	1,000000	33,25
(F) TOTAL							33,25
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	33,25
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	6,92
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	40,17
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES		
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: Quarenta Reais e Dezesete Centavos							

SERVIÇO: ADENSAMENTO/REGULARIZACAO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/REGUA SIMPLES L= 3m					CÓDIGO: 29.04.05		UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
REGUA VIBRATORIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	1,00	0,030000		17,50		0,53	
(A) TOTAL						0,53	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
PEDREIRO			1,000000	0,090000	20,10	1,81	
SERVENTE			1,000000	0,090000	14,76	1,33	
(B) TOTAL						3,14	
ENCARGOS SOCIAIS (%)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			3,14	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				3,67	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						3,67	
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
(F) TOTAL							
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	3,67
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	0,76
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	4,43
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ 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: Quatro Reais e Quarenta e Tres Centavos							



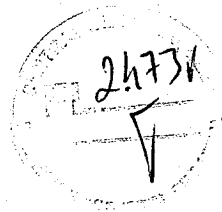
SERVIÇO: ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm					CÓDIGO: 29.04.06		UNIDADE: KG
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA		K ou R		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		1,000000		0,080000	16,11	1,29	
ARMADOR/FERREIRO		1,000000		0,080000	19,90	1,59	
(B) TOTAL							2,88
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		2,88	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		2,88	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							2,88
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
ARAME RECOZIDO N.18 BWG				KG	10,93	0,020000	0,22
ACO CA-50				KG	4,21	1,150000	4,84
(F) TOTAL							5,06
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	7,94
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	1,65
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	9,59
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extensão: Nove Reais e Cinquenta 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: FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X					CÓDIGO: 29.04.07		UNIDADE: M2	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA		K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA			
AJUDANTE DE CARPINTEIRO		1,000000	1,350000	16,11	21,75			
CARPINTEIRO		1,000000	1,350000	20,10	27,14			
(B) TOTAL							48,89	
ENCARGOS SOCIAIS (%)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			48,89		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			48,89		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							48,89	
MATERIAL					UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)					M2	19,98	0,430000	8,59
DESMOLDANTE PARA FORMAS					L	7,88	0,100000	0,79
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"					M	15,62	2,000000	31,24
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)					KG	10,69	0,250000	2,67
SARRAFO DE 1"x4"					M	4,51	1,530000	6,90
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm					M	7,67	1,600000	12,27
(F) TOTAL							62,46	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	111,35	
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	23,16	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	134,51	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES					
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: Cento e Trinta e Quatro Reais e Cinquenta e Um Centavos								

SERVIÇO: LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO					CÓDIGO: 29.04.08		UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
PEDREIRO			1,000000	2,000000	20,10	40,20	
SERVENTE			1,000000	6,000000	14,76	88,56	
(B) TOTAL							128,76
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		128,76	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			128,76	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							128,76
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
(F) TOTAL							
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	128,76
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	26,78
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	155,54
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Signature]</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Cento e Cinquenta e Cinco Reais e Cinquenta e Quatro Centavos							

SERVIÇO: IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA POLIMÉRICA ELÁSTICA					CÓDIGO: 29.05.01		UNIDADE: M
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA		K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO		1,000000	0,400000	16,28	6,51		
APLICADOR IMPERMEABILIZACAO		1,000000	0,400000	20,10	8,04		
SERVENTE		1,000000	0,400000	14,76	5,90		
(B) TOTAL							20,45
ENCARGOS SOCIAIS (%)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			20,45	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				20,45	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						20,45	
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
ARGAMASSA POLIMERICA		KG	2,42	4,000000	9,68		
(F) TOTAL							9,68
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	30,13	
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	6,27	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	36,40	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES				
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: Trinta e Seis Reais e Quarenta Centavos							



SERVIÇO: TELHA TRANSPARENTE ONDULADA					CÓDIGO: 29.06.01		UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA		K ou R		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
AJUDANTE DE TELHADISTA		1,000000		0,500000	16,11	8,06	
TELHADISTA		1,000000		0,500000	19,90	9,95	
(B) TOTAL							18,01
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		18,01	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)				18,01	
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
GANCHO COM PORCA E ARRUELA		UN	1,74	4,000000	6,96		
TELHA TRANSPARENTE ONDULADA		M2	28,45	1,000000	28,45		
(F) TOTAL							35,41
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	53,42	
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	11,11	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	64,53	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL:		RES P TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LIDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Sessenta e Quatro Reais e Cinquenta e Tres 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: MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					CÓDIGO: 29.06.02		UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA		K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
AJUDANTE DE CARPINTEIRO		1,000000	1,000000	16,11	16,11		
CARPINTEIRO		1,000000	1,000000	20,10	20,10		
(B) TOTAL							36,21
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		36,21
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			36,21	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							36,21
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
CAIBRO DE 2"x1"			M	4,09	3,500000	14,32	
PREGO			KG	10,69	0,120000	1,28	
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM			M	1,28	3,500000	4,48	
LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")			M	15,64	1,330000	20,80	
(F) TOTAL							40,88
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	77,09
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	16,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	93,12
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: Noventa e Tres Reais e Doze Centavos							

SERVIÇO: ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC, JE DN 150mm					CÓDIGO: 29.07.01		UNIDADE: M
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
ENCANADOR			1,000000	0,100000	19,90	1,99	
SERVENTE			1,000000	0,100000	14,76	1,48	
(B) TOTAL							3,47
ENCARGOS SOCIAIS (%)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			3,47	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				3,47	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						3,47	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC DN 150mm ATE 15km			M	0,70	1,000000	0,70	
(F) TOTAL							0,70
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	4,17
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	0,87
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	5,04
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS			RESPONSÁVEL: <i>[Signature]</i>				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23			RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
Extensão: Cinco Reais e Quatro Centavos							

SERVIÇO: COLOCAÇÃO DE MATERIAL PARA O LEITO DE SECAGEM					CÓDIGO: 29.08.01		UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			1,000000	4,000000	14,76	59,04	
(B) TOTAL							59,04
ENCARGOS SOCIAIS (%)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			59,04	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			59,04	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							59,04
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
(F) TOTAL							
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	59,04
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	6,62
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	65,66
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>		RESPOSTA TÉCNICA - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D		
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23			Extensão: Sessenta e Cinco Reais e Sessenta e Seis Centavos				

SERVIÇO: CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES					CÓDIGO: 29.09.01		UNIDADE: M2		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.			
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA				
(A) TOTAL									
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA			
PINTOR			1,000000	0,300000	19,92	5,98			
(B) TOTAL									5,98
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS					5,98
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)					5,98	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)									5,98
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
SUPERCAL			KG	1,05	0,450000	0,47			
(F) TOTAL									0,47
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL									
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$		6,45	
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$		1,34	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$		7,79	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES				
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: Sete Reais e Setenta e Nove Centavos									



2476
✓

SERVIÇO: COMPORTA EM FIBRA, CALHA EM ALUMINIO					CÓDIGO: 29.10.01		UNIDADE: M2	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
PEDREIRO			1,000000	1,000000	20,10	20,10		
SERVENTE			1,000000	1,000000	14,76	14,76		
(B) TOTAL						34,86		
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		34,86	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		34,86	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							34,86	
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
CANTONEIRA DE ALUMINIO 1/2" X1/2" (0,102kg/m)				M	1,81	2,000000	3,62	
COMPORTA EM FIBRA DE VIDRO				M2	360,20	1,000000	360,20	
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3				M3	420,36	0,002700	1,14	
(F) TOTAL						364,96		
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	399,82	
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	83,16	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	482,98	
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: <u>lumo</u>						
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D						
Extensão: Quatrocentos e Oitenta e Dois Reais e Noventa 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

24766
Y

SERVIÇO: CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO					CÓDIGO: 29.11.01		UNIDADE: M2	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL					UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA					M3	566,41	0,180000	101,95
EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.=					M2	29,88	0,520000	15,54
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO					M3	471,00	0,070000	32,97
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm					M2	40,36	1,000000	40,36
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE					M2	21,30	0,520000	11,08
ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m					M3	39,11	0,120000	4,69
PINTURA HIDRACOR					M2	10,13	0,520000	5,27
REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					M3	25,09	0,120000	3,01
(F) TOTAL								214,87
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	214,87	
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	44,69	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	259,56	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL:		<i>[Assinatura]</i>				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D						
Extenso: Duzentos e Cinquenta e Nove Reais e Cinquenta e Seis Centavos								

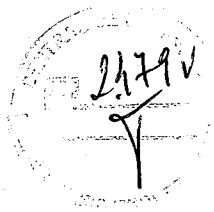
SERVIÇO: TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1700					CÓDIGO: 30.01.01		UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(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 150 PN10 - L=1500					UN	963,07	1,133300	1.091,45
(F) TOTAL							1.091,45	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	1.091,45
BONIFICAÇÃO 11,22 %							R\$	122,46
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	1.213,91
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES					
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL:	<i>lumo</i>					
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D						
Extenso: Um Mil Duzentos e Treze Reais e Noventa e Um Centavos								

SERVIÇO: CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10					CÓDIGO: 30.01.02		UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10				UN	283,89	1,000000	283,89	
(F) TOTAL						283,89		
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	283,89	
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	31,85	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	315,74	
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>[Signature]</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23								
Extenso: Trezentos e Quinze Reais e Selenta e Quatro Centavos								

SERVIÇO: TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 L=400					CÓDIGO: 30.01.03		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	(E) 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 150 PN10 - L= 500				UN	535,39	0,800000	428,31
(F) TOTAL							428,31
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	428,31
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	48,06
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	476,37
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL:	<i>lumo</i>				
CNPJ LIDER: 03.354.650/0001-23		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D					
Extenso: Quatrocentos e Setenta e Seis Reais e Trinta e Sete Centavos							

SERVIÇO: TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 100					CÓDIGO: 30.01.04		UNIDADE: M
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(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 100				M	229,54	1,000000	229,54
(F) TOTAL							229,54
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	229,54
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	25,75
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	255,29
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Duzentos e Cinquenta e Cinco Reais e Vinte e Nove Centavos							

SERVIÇO: CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10					CÓDIGO: 30.01.05		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
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>lms</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Cento e Noventa e Oito Reais e Tres Centavos							



SERVIÇO: TUBO PVC CORRUGADO E PERFURADO DN 150					CÓDIGO: 30.01.06		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 150				M	37,25	1,000000	37,25
(F) TOTAL							37,25
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	37,25
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	4,18
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	41,43
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS				RESPONSÁVEL: <i>[Signature]</i>			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23				RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
Extenso: Quarenta e Um Reais e Quarenta e Tres Centavos							

Consórcio Lomacôn & Morais Vasconcelos
Endereço da empresa líder Lomacôn 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 / lomacôn@lomacôn.com.br / www.lomacôn.com.br

SERVIÇO: TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)				CÓDIGO: 30.01.07		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	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)				UN	47,82	1,000000	47,82
(F) TOTAL							47,82
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	47,82
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	5,37
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	53,19
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Cinquenta e Tres Reais e Dezenove Centavos							

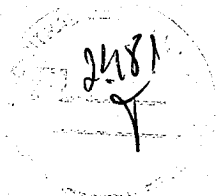


24801
[Handwritten signature]



SERVIÇO: ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ESGOTO					CÓDIGO: 30.02.01		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)			(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
ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ESGOTO				UN	53,44	1,000000	53,44
(F) TOTAL							53,44
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	53,44
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	6,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	59,44
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Handwritten signature]</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Cinquenta e Nove Reais e Quarenta e Quatro Centavos							

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



SERVIÇO: ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ESGOTO					CÓDIGO: 30.02.02		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ESGOTO				UN	107,84	1,000000	107,84
(F) TOTAL							107,84
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	107,84
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	12,10
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	119,94
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: DATA: 23/02/2021 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN TRECHO: SOBRAL - CE SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS RESPONSÁVEL: CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23 RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D Extenso: Cento e Dezenove Reais e Noventa e Quatro Centavos							

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

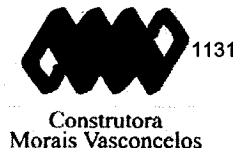


SERVIÇO: PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90					CÓDIGO: 30.02.03		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90				UN	5,89	1,000000	5,89
(F) TOTAL							5,89
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	5,89
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	0,66
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	6,55
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>lms</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Seis Reais e Cinquenta e Cinco Centavos							

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



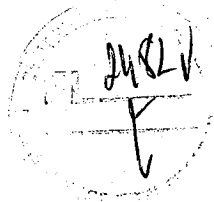
JHL



SERVIÇO: BRITA 2					CÓDIGO: 30.03.01		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(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 EUCLÍDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
		CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23						
Extenso: Oitenta e Um Reais 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

JHL

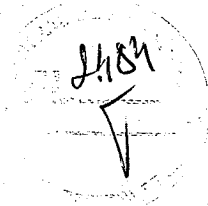


SERVIÇO: BRITA 2				CÓDIGO: 30.03.02		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	(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>luma</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
Extensão: Oitenta e Um Reais e Nove Centavos		CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESPOSTA TÉCNICA - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			

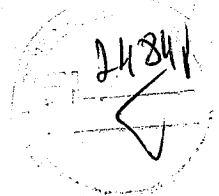
Consórcio Lomacon & Morais Vasconcelos
Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva, Nº
212 – “C” – Bairro Santa Clara – Eusébio - CE
CEP. 61.760-000 – CNPJ: 03.354.650/0001-23 – CGF: 06.285.672-3
Fone/Fax: (85) 4011.6900 / lomacon@lomacon.com.br / www.lomacon.com.br

SERVIÇO: BRITA 2				CÓDIGO: 30.03.03		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	(E) 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 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: Oitenta e Um Reais e Nove Centavos							

SERVIÇO: AREIA GROSSA				CÓDIGO: 30.03.04		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
AREIA GROSSA				M3	52,80	1,000000	52,80
(F) TOTAL							52,80
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	52,80
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	5,92
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	58,72
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>[Assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Cinquenta e Oito Reais e Setenta e Dois Centavos							



SERVIÇO: LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm					CÓDIGO: 30.03.05		UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(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	CUSTO TRANS
(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>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Vinte Reais e Sessenta e Um Centavos							



SERVIÇO: LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM					CÓDIGO: 31.01.01		UNIDADE: M
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
NIVEL (CHP)	1,00	0,015000		0,55		0,01	
TEODOLITO (CHP)	1,00	0,015000		1,39		0,02	
VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	1,00	0,015000		72,39		1,09	
(A) TOTAL						1,12	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
AJUDANTE			1,000000	0,030000	16,11	0,48	
TOPOGRAFO			1,000000	0,015000	32,35	0,49	
(B) TOTAL						0,97	
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		0,97	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				2,09	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						2,09	
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
(F) TOTAL							
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	2,09
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	0,43
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	2,52
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Dois Reais e Cinquenta e Dois Centavos							

2185
Y

SERVIÇO: ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m					CÓDIGO: 31.02.01		UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			1,000000	2,650000	14,76	39,11	
(B) TOTAL							39,11
ENCARGOS SOCIAIS (%)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			39,11	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				39,11	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						39,11	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
(F) TOTAL							
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	39,11
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	8,13
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	47,24
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LIDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Quarenta e Sete Reais e Vinte e Quatro Centavos							

SERVIÇO: ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2.00m					CÓDIGO: 31.02.02		UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	1,00	0,055000		96,56		5,31	
(A) TOTAL						5,31	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			1,000000	0,110000	14,76	1,62	
(B) TOTAL						1,62	
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		1,62	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)				6,93	
(F) TOTAL						6,93	
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
(G) TOTAL							
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	6,93
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	1,44
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	8,37
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESPONSÁVEL: <i>[Assinatura]</i> RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
Extenso: Oito Reais e Trinta e Sete Centavos							

SERVIÇO: ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATE 2.00m					CÓDIGO: 31.02.03		UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	1,00	0,070000		76,95		5,39	
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	1,00	0,075000		96,56		7,24	
ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	1,00	0,070000		20,66		1,45	
(A) TOTAL						14,08	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			1,000000	0,130000	14,76	1,92	
(B) TOTAL						1,92	
ENCARGOS SOCIAIS (%)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			1,92	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			16,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						16,00	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
(F) TOTAL							
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	16,00
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	3,33
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	19,33
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES				
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: Dezenove Reais e Trinta e Três Centavos							

2486V
J

SERVIÇO: ESCAVACAO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO					CÓDIGO: 31.02.04		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	1,00 1,00	1,000000 3,000000		90,44 20,66		90,44 61,98		
(A) TOTAL						152,42		
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
SERVENTE		1,000000	4,000000	14,76	59,04			
(B) TOTAL						59,04		
ENCARGOS SOCIAIS (%)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			59,04		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				211,46		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						211,46		
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER				
(F) TOTAL								
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	211,46	
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	43,98	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	255,44	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		Extenso: Duzentos e Cinquenta e Cinco Reais e Quarenta e Quatro Centavos						

SERVIÇO: NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS				CÓDIGO: 31.02.05		UNIDADE: M2	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
CARPINTEIRO			1,000000	0,003000	20,10	0,06	
PEDREIRO			1,000000	0,060000	20,10	1,21	
SERVENTE			1,000000	0,299000	14,76	4,41	
(B) TOTAL							5,68
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			5,68
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				5,68
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							5,68
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
(F) TOTAL							
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	5,68
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	1,18
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	6,86
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS				RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23				RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
Extenso: Seis Reais e Oitenta e Seis Centavos							



SERVIÇO: REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA					CÓDIGO: 31.02.06		UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	1,00 1,00	0,035000 0,035000		110,82 39,70		3,88 1,39	
(A) TOTAL						5,27	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			1,000000	1,050000	14,76	15,50	
(B) TOTAL						15,50	
ENCARGOS SOCIAIS (%)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			15,50	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			20,77	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						20,77	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
(F) TOTAL							
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	20,77
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	4,32
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	25,09
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS			RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D		
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extensão: Vinte e Cinco Reais e Nove Centavos							

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



2.488



SERVIÇO: REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					CÓDIGO: 31.02.07		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA		K ou R		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
SERVENTE		1,000000		1,700000	14,76	25,09		
(B) TOTAL							25,09	
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		25,09		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)		25,09		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						25,09		
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
(F) TOTAL								
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	25,09	
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	5,22	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	30,31	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL:		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23								
Extenso: Trinta Reais e Trinta e Um Centavos								

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

SERVIÇO: ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					CÓDIGO: 31.02.08		UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	1,00 1,00	0,035000 0,035000		110,82 39,70		3,88 1,39	
(A) TOTAL						5,27	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			1,000000	1,050000	14,76	15,50	
(B) TOTAL						15,50	
ENCARGOS SOCIAIS (%)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			15,50	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			20,77	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						20,77	
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
AREIA VERMELHA				M3	43,70	1,100000	48,07
(F) TOTAL						48,07	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	68,84
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	14,32
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	83,16
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS				RESPONSÁVEL: <i>[Assinatura]</i>			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23				RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
Extensão: Oitenta e Três Reais e Dezesseis Centavos							

2489
✓

SERVIÇO: CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE					CÓDIGO: 31.02.09		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	1,00	0,200000		45,27		9,05		
(A) TOTAL						9,05		
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
SERVENTE			1,000000	0,600000	14,76	8,86		
(B) TOTAL						8,86		
ENCARGOS SOCIAIS (%)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			8,86		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			17,91		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						17,91		
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
(F) TOTAL								
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	17,91	
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	3,73	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	21,64	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23								
Extenso: Vinte e Um Reais e Sessenta e Quatro Centavos								

SERVIÇO: CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE						CÓDIGO: 31.02.10	UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	1,00 1,00	0,011100 0,011100		119,25 156,87		1,32 1,74		
						(A) TOTAL	3,06	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
SERVENTE			1,000000	0,022200	14,76	0,33		
						(B) TOTAL	0,33	
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		0,33		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			3,39		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						3,39		
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
						(F) TOTAL		
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
						(G) TOTAL		
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	3,39	
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	0,71	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	4,10	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES					
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL:	<i>[Assinatura]</i>					
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D						
Extenso: Quatro Reais e Dez Centavos								



SERVIÇO: TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM				CÓDIGO: 31.02.11		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	1,00	0,185200		119,25		22,09	
(A) TOTAL						22,09	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				22,09	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						22,09	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
(F) TOTAL							
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$ 22,09	
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$ 4,59	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 26,68	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS				RESPONSÁVEL: <i>[Assinatura]</i>			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23				RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
Extenso: Vinte e Seis Reais e Sessenta e Oito Centavos							

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

SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,87X + 0,90)					CÓDIGO: 31.02.12		UNIDADE: T	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
							(A) TOTAL	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
							(B) TOTAL	
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
CONSTANTE					0,89	1,000000	0,89	
							(F) TOTAL	
							0,89	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
TRANSPORTE		4,00		4,00	KM	0,86	1,000000	3,44
							(G) TOTAL	
							3,44	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	4,33	
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	0,90	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	5,23	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL:						
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D						
Extenso: Cinco Reais e Vinte e Tres Centavos								