

SERVIÇO: TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM C	AMINHAO ATE	5 KM				CÓDIGO: 1	2.13.04A	UNIDADE: M3
FOURDAMENTO	QUANT.	UTILIZ	AÇÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	OUCTO FOUID
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPROD	UTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	1,00	0,185200				119,25		22,09
							,	
							(A) TOTAL	22,09
MAO DE OBRA			K ou F	₹·	QUANT	IDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
• .								
					,			
							(B) TOTAL	
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00)				CUSTO HO	RÁRIO TOTA	AL (A)+(C)	22,09
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								22,09
MATERIAL				UNID.	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
							(F) TOTAL	
TRANSPORTE DM1	r(I) Di	AT(P) DMT(otal)	UNID	custo	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
		, , , , , , , , , , , ,						
								,
		L			1		(0) TOTAL	
							(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	22,09
BONIFICAÇÃO 20,80 %							R\$	4,59
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					<u> </u>		R\$	26,68
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE:	DA	TA: 23/02/2021						
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			UBTRECH	IO: BAIRR	O JOSÉ EI	UCLÍDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASC CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23	ONCELOS RE	SPONSAVEL: 1 RESP TÉCNI			IRO - CRE	A-CE 14816	D	
Extenso: Vinte e Seis Reais e Sessenta e Oito Centavos								









SERVIÇO: ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMAS	SADA				CÓDIGO:	12.13.01B	UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILI	ZAÇÃO		CUSTOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUIFAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPRODU	TIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIP.
						(A) TOTAL	
MAO DE OBRA			K ou R		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
EDREIRO ERVENTE			1	,000000 ,000000	6,000000 9,000000	20,10 14,76	120,6 132,8
				-			
						(B) TOTAL	253,4
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(0	C) TOTAL (B) COM EN	CARGOS	253,4
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00				С	USTO HORÁRIO TOT	AL (A)+(C)	253,
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							253,
MATERIAL				NID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
REIA MEDIA IMENTO PORTLAND EDRA DE MAO (RACHAO)			M K M	13 G 13	48,45 0,44 63,51	0,364800 109,500000 1,100000	17, 48, 69,
						(F) TOTAL	135,
TRANSPORTE DMT(T) D	MT(P) DMT	(total) U	NID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
						(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	389,
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	80,8
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	470,0
DITAL: CPI 006/2020 LOTE: BJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN OME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCON CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23 ktenso: Quatrocentos e Setenta Reais e Nove Centavos	TRECHO:	SPONSAVEL:	Up		JOSÉ EUCLÍDES RO - CREA-CE 14816	D	







SERVIÇÔ: ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO,	C/ ARGAMAS	SA MISTA C/ C	CAL HID)	2		CÓDIGO: 1	2.13.02B	UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	ι	UTILIZA	ÇÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUIPAIVIENTO	QUANT.	PRODUTIVA	A	IMPROD	UTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA :	COSTO EQUIF.
			l		-			(A) TOTAL	
MAO DE OBRA				K ou R		QUANT	IDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
PEDREIRO SERVENTE					1,000000 1,000000		8,500000 9,200000	20,10 14,76	170,85 135,79
					* -				
								(B) TOTAL	306,64
ENCARGOS SOCIAIS (%)					((C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	306,64
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			.,		. с	иѕто но	RÁRIO TOTA	AL (A)+(C)	306,64
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)									306,64
MATERIAL					UNID.	сиѕто	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM			-		M3 KG KG UN		52,80 1,05 0,44 0,39	0,21000 30,950000 30,950000 235,000000	11,09 32,50 13,62 91,65
								(F) TOTAL	148,86
TRANSPORTE DMT("	T) D	MT(P)	DMT(to	tal)	UNID	custo	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
			-				·		
								(G) TOTAL	·
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)								R\$	455,50
BONIFICAÇÃO 20,80 %								R\$	94,74
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								R\$	550,24
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCO CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23 Extenso: Quinhentos e Cinquenta Reais e Vinte e Quatro Centavos	TRECHO	ATA: 23/02/202 SOBRAL - CE SPONSAVEL: RESP 1	SL.	UM	O: BAIRRO		JCLÍDES A-CE 14816	D	

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: ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (S	0x19x19)cm C/ARG	SAMASSA MISTA	DE CAL		*******	CÓDIGO: 1	2.13.03B	UNIDADE: M2
			UTILIZAÇ	ĀO	cus	TOS OPERA	CIONAIS	OLIOTO FOLUD
EQUIPAMENTO	QUANT	PRODUTIV	/A	MPRODUTIVA	PRODU	TIVA .	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
							(A) TOTAL	
MAO DE OBRA				KouR	QUANTI	DADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
PEDREIRO SERVENTE				1,000000 1,000000		1,000000 1,120000	20,10 14,76	20,10 16,53
							(B) TOTAL	36,63
ENCARGOS SOCIAIS (%)				((C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	36,63
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00			· c	изто но	RÁRIO TOT	AL (A)+(C)	36,63
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								36,63
MATERIAL				UNID.	CUSTO		CONSUMO	CUSTO MATER
AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM				M3 KG KG UN		48,45 1,05 0,44 0,39	0,015000 2,180000 2,180000 25,000000	0,73 2,29 0,96 9,75
				-				· .
					T		(F) TOTAL	13,73
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(tota	at) UNID	CUSTO	JNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
							·.	
							(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	50,36
BONIFICAÇÃO 20,80 %							R\$	10,47
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	60,83
EDITAL: CPI 006/2020 LOT OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS \ CNPJ LÍDER: 03.354.650/000 Extenso: Sessenta Reais e Oitenta e Tres Centavos	SAN TRECH	DATA: 23/02/202 HO: SOBRAL - CE RESPONSAVEL: RESP 1	SUE	BTRECHO: BAIRRO)	







SERVIÇO: ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CO	NCRETO (5	0X50X6cm)	C/ARG. CIMENTO) E AR	4	CÓDIGO:	12.13.04B	UNIDADE: M2	
FOURDAMENTO		CHANT	UTI	LIZAÇÃO		CUSTOS OPER	ACIONAIS	CUETO FOLUD	
EQUIPAMENTO		QUANT.	PRODUTIVA	IMPRO	DUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.	
			. '						
							(A) TOTAL		
MAO DE OBRA				. Kou	R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
PEDREIRO SERVENTE					1,000000 1,000000	1,200000 0,750000	20,10 14,76	24,12 11,07	
							(B) TOTAL	35,19	
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(0	C) TOTAL (B) COM E	ICARGOS	35,19	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00				С	USTO HORÁRIO TO	TAL (A)+(C)	35,19	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							·	35,19	
MATERIAL		****			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	М				UN M3	3,87 420,3 6	4,000000 0,003600	15,48 1,51	
							(F) TOTAL	16,99	
TRANSPORTE	DMT(T)	Di	MT(P) DM	T(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
		-		.· -					
							(G) TOTAL		
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	52,18	
BONIFICAÇÃO 20,80 %							R\$	10,85	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	63,03	
EDITAL: CPI 006/2020 L OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENT NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAI CNPJ LÍDER: 03.354.650/0 Extenso: Sessenta e Tres Reals e Tres Centavos		TRECHO:	ATA: 23/02/2021 SOBRAL - CE SPONSAVEL: RESP TÉC	101	~) JOSÉ EUCLÍDES RO - CREA-CE 14816	SD.		

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









SERVIÇO: CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO	ADQUIRIDO					CÓDIGO: 1	2.14.01	UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTIL	ZAÇÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPROD	UTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIP.
BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	1,00	0,71400	0			21,45		15,3
	:							
	İ							
							• .	
							(A) TOTAL	15,3
MAO DE OBRA			K ou F	₹	QUANT	IDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
SERVENTE				1,000000		6,000000	14,76	88,5
							(B) TOTAL	88,5
ENCARGOS SOCIÁIS (%)				(C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	88,5
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,0	0			C	сиѕто но	RARIO TOT	AL (A)+(C)	103,8
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								103,8
MATERIAL				UNID.	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO				M3 KG M3		48,45 0,44 66,26	0,852700 336,000000 0,836000	41,3 147,8 55,3
					}			
				<u> </u>		·	(F) TOTAL	244,5
TRANSPORTE DM	T(T) DI	MT(P) DM7	(total)	UNID	сизто	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
			(10.00)				CONCOLLO	00010 110110
				<u> </u>				
CUSTO DIDETO TOTAL (E) (E)						<u> </u>	(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	348,4
BONIFICAÇÃO 20,80 %			-				R\$	72,4
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	420,8
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE:		TA: 23/02/2021						
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON (MODAIS VASC			SUBTRECH	IO: BAIRRO	JOSÉ EL	ICLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASC CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23	UNUELUS RE	RESP TECN	ICO - LÉO S	SILVA RIBE	RO - CRE	A-CE 148160		
extenso: Quatrocentos e Vinte Reals e Oitenta e Nove Centavos								





SERVIÇO: ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRET	TO ESTRUTURAL				CÓDIGO:	12.14.02	UNIDADE: M3
FOURDAMENTO	CHANT	וט	TILIZAÇÃO		CUSTOS OPERA	CIONAIS	
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPRO	DDUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
						(A) TOTAL	
MAO DE OBRA			Koi	ıR	QUANTIDADE	SALBASE	CUSTO M.OBRA
						(B) TOTAL	
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM EN	CARGOS	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,0	00			C	CUSTO HORÁRIO TOT	AL (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 DN	AT(T) DN	MT(P)	MT(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: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASC CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23 Extenso: Setenta e Um Reais e Nove Centavos	TRECHO:	TA: 23/02/2021 SOBRAL - CE SPONSAVEL: RESP TE	101		D JOSÉ EUCLÍDES IRO - CREA-CE 148161)	

CEP. 61./60-000 - 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: ARMADURA DE ACO CA 50/60						CÓD	IGO: 1	2.14.03	UNIDADE: KG	
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTIL	IZAÇÃO		CUSTOS C	PERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP	,
Edon AMENTO		GO/III	PRODUTIVA	IMP	RODUTIVA	PRODUTIVA		IMPRODUTIVA	00010 Eddi	
CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)		1,00	0,0080	00		1	17,59			0,9
							-			
		İ								
								(A) TOTAL		0,9
MAO DE OBRA			. :	. к	ou R	QUANTIDADE		SAL.BASE	CUSTO M.OBR	 RA
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO ARMADOR/FERREIRO			·		1,000000 1,000000	0,08	0000	16,11 19,90		1,2
ARWADONFERREIRO					1,000000	0,00	0000	19,90		1,0
									-	
							-			
	٠.									
			******			-		(B) TOTAL		2,8
ENCARGOS SOCIAIS (%)						C) TOTAL (B) CC	M FNO	CARGOS		2,8
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00					CUSTO HORÁRIO				3,8
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)	1,00					20310 HORAIN	71017	(A)*(C)		
					<u></u>	1				3,8
MATERIAL ARAME RECOZIDO N.18 BWG					UNID.	CUSTO UNIT.	10.02	CONSUMO	CUSTO MATE	
ACO CA-50/60					KG KG		10,93 4,30	0,020000 1,050000		0,2 4,5
					-			:		
								(F) TOTAL		4,7
TRANSPORTE	DMT(T)	DN	MT(P) DM	(total)	UNID	CUSTO UNIT.		CONSUMO	CUSTO TRANS	
										_
<u> </u>								(G) TOTAL		
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)								R\$		8,5
BONIFICAÇÃO 20,80 %								R\$		1,7
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								R\$		10,3
EDITAL: CPI 006/2020 L	OTE:	DA	TA: 23/02/2021							
DBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMEN		TRECHO:	SOBRAL - CE	SUBTRE	ECHO: BAIRRO) JOSÉ EUCLÍDE	ES .			
IOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORA CNPJ LÍDER: 03.354.650/0	S VASCONO	CELOS RES	SPONSAVEL:	100		100 005:	4.6.			
GNPJ LIDER: 03.354.650/0	JUU1-23		RESP TEC	IICO - LE	O SILVA RIBE	IRO - CREA-CE	14816E)		







SERVIÇO: FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINAD	DA, ESP.=	12mm UTI	L. 3 X					CÔDIGO:	12.14.04	UNIDADE: M2
FOUIDAMENTO		NIANT		UTILIZA	ÇÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	CUSTO FOUID
EQUIPAMENTO		UANT.	PRODUT	VA .	IMPRODU	JTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
									(A) TOTAL	
MAO DE OBRA					K ou R		QUANTI	DADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
AJUDANTE DE CARPINTEIRO CARPINTEIRO						1,000000 1,000000		1,350000 1,350000	16,11 20,10	21, 27,
									·	
									(B) TOTAL	48,
ENCARGOS SOCIAIS (%)				·		(0	C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	48,
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00					С	иѕто но	RÁRIO TOT	AL (A)+(C)	48,
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)										48,
MATERIAL					ķ	JNID.	CUSTO	JNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) DESMOLDANTE PARA FORMAS PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) SARRAFO DE 1"X4" TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm						M2 M KG M		19,98 7,88 15,62 10,69 4,51 7,67	0,43000 0,10000 2,00000 0,25000 1,53000 1,60000	8, 0, 31, 2, 6, 12,
									(F) TOTAL	62,
TRANSPORTE	DMT(T)	D	MT(P)	DMT(to	otal)	JNID	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
									(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)									R\$	111,
BONIFICAÇÃO 20,80 %									R\$	23
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									R\$	134
EDITAL: CPI 006/2020 LOT OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS \ CNPJ LÍDER: 03.354.650/000 Extenso: Cento e Trinta e Quatro Reais e Cinquenta e Um Cent	SAN VASCONCE 1-23	TRECHO	ATA: 23/02/2 : SOBRAL - (ESPONSAVE RESI	CE S	JBTRECHO O / CO - LÉO S	~>		JCLIDES A-CE 14816	5D	

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: LANCAMENTO	E APLICACAO DE CONCRE	TO S/ ELEVA	CAO						CÓDIGO: 1	2.14.05	UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO			QUANT.		UTILIZA	,ÇÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	CUSTO FOUR
EQUIPAMENTO			QUANT.	PRODUTIV	/A	IMPROD	UTIVA	PRODU	TIVA	!MPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
·								_			
-								-			
										(A) TOTAL	
MAO DE OBRA		•				K ou R		QUANT	IDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
PEDREIRO SERVENTE							1,000000 1,000000		2,000000 6,000000	20,10 14,76	40,20 88,56
											• •
										(B) TOTAL	128,76
ENCARGOS SOCIAIS (%)						(0	C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	128,76
(D) PRODUÇÃO DA EQUIP	E	1,00					C	SUSTO HO	RÁRIO TOTA	AL (A)+(C)	128,76
(E) CUSTO UNITÁRIO DA E	EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							-			128,76
MATERIAL							UNID.	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
										:	
		·									
										(F) TOTAL	
TRANSPORTE		DMT(T)	DI	MT(P)	DMT(to	tal)	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 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOME DA EMPRESA: CON Extenso: Cento e Cinquenta e	ISÓRCIO LOMACON / MOR CNPJ LÍDER: 03.354.650	AIS VASCONO /0001-23	TRECHO: CELOS RE	TA: 23/02/202 SOBRAL - CE SPONSAVEL: RESP 1	SU /	UM	D: BAIRRO		JCLÍDES A-CE 148160)	







SERVIÇO: LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 3,01 A 4 m	-			-	CÓDIGO: 1	2.15.01	UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO	QUANT.		UTILIZAÇĀ	.0	CUSTOS OPERA	CIONAIS	CUSTO FOUID
EQUIFAMENTO	QUANT.	PRODUTIV	A IM	PRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
						(A) TOTAL	
MAO DE OBRA				K ou R	QUANTIDADE	SALBASE	CUSTO M.OBRA
PEDREIRO SERVENTE		•		1,000000 1,000000	0,350000 0,350000	20,10 14,76	7,0 5,1
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			i_			(B) TOTAL	12,2
ENCARGOS SOCIAIS (%)				. (0	C) TOTAL (B) COM EN		12,2
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00					USTO HORÁRIO TOTA		12,2
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							12,2
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
ACO CA-60 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) SARRAFO DE 1"X4" TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO				KG M KG M M M2 M3 M3	4,42 15,62 10,69 4,51 7,67 24,94 331,61 218,58	0,74000 1,30000 0,03000 0,97000 0,65000 1,00000 0,030000	3,2 20,3 0,3 4,9 24,9 9,9 6,5
						(F) TOTAL	74,7
TRANSPORTE DMT(r) D	MT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
						(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	86,9
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	18,0
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	105,0
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCOI CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23	TRECHO:	ATA: 23/02/202 : SOBRAL - CE ESPONSAVEL: RESP 1	SUBT	1) JOSÉ EUCLÍDES RO-CREA-CE 148161)	

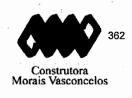
Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva, Nº 212 - "C" - Bairro Santa Clara - Eusébio - CE

CEP. 61.760-000 - CNPJ: 03.354.650/0001-23 - CGF: 06.285.672-3









SERVIÇO: LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 2,01 A 3 n	1				CÓDIGO:	12.15.02	UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO	QUANT.		UTILIZAÇÂ	0	CUSTOS OPERA	ACIONAIS	CUSTO EQUIP.
Eggi Awelito	QOAITI.	PRODUTIV	/A ΙΝ	PRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	COOTO EQUIT.
	-						
						(A) TOTAL	
MAO DE OBRA				K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
PEDREIRO SERVENTE				1,000000 1,000000	0,350000 0,350000	20,10 14,76	7,0 5,1
	٠.						
						(B) TOTAL	12,2
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM EN	ICARGOS	12,2
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00				. (CUSTO HORÁRIO TO	AL (A)+(C)	12,2
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							12,2
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
ACO CA-60 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) SARRAFO DE 1"x4" TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO				KG M KG M M2 M3	4,42 15,62 10,69 4,51 7,67 22,93 331,61 218,58	0,74000 1,30000 0,03000 0,97000 0,65000 1,00000 0,03000 0,030000	3,2 20,3 0,3 4,3 4,9 22,9 9,9 6,5
						(F) TOTAL	72,7
TRANSPORTE DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
QUOTO DIDETO TOTAL (E) (E)						(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G) BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	84,9
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					:.	R\$	17,6
DITAL: CPI 006/2020 LOTE: . BJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN	TRECH	DATA: 23/02/202 O: SOBRAL - CE	SUBT	RECHO: BAIRRO) JOSÉ EUCLÍDES	R\$	102,5
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCO CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23	NCELOS F	RESPONSAVEL: RESP 1	(, -	RO - CREA-CE 14816	D	
xtenso: Cento e Dois Reais e Cinquenta e Sete Centavos							



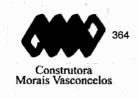




SERVIÇO: TELHA CERAMICA			1					CÓDIGO:	12.15.03	UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO		QUANT.		UTILIZA	AÇÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
			PRODUTI	/A	IMPRODI	JTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	COCTO EGOII .
			1.		<u> </u>					
					Τ				(A) TOTAL	
MAO DE OBRA PEDREIRO	*				K ou R		QUANTI		SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
SERVENTE						1,000000 1,000000		1,100000 1,100000	20,10 14,76	22 16
					L		l		(B) TOTAL	. 38
ENCARGOS SOCIAIS (%)		_				(0	C) TOTAL	(B) COM EN		38
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00							RÁRIO TOTA		38
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)										38
MATERIAL						JNID.	CUSTO	INIT	CONSUMO	CUSTO MATER
TELHA CERAMICA COLONIAL						JN	-	0,49	33,000000	16
					.					
									(F) TOTAL	16
TRANSPORTE	DMT(T)		MT(P)	DMT(to	tal) .	JNID	CUSTO	INIT	CONSUMO	CUSTO TRANS
INANGPORTE	Divir(t)	- "	WIT(F)	DIVIT(IO	nai)	JAID	003101	JINIT.	CONSOMO	COSTO TRAINS
				<u> </u>						
									(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)									R\$	54
BONIFICAÇÃO 20,80 %									R\$	11
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									R\$	65
	LOTE:		ATA: 23/02/20					,		
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMEN			SOBRAL - CE		BTRECHO): BAIRRO	JOSÉ EU	CLÍDES		
IOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MOR/ CNPJ LÍDER: 03.354.650	AIS VASCONCE /0001-23	ELOS RE	SPONSAVEL RESP	TECNIC			RO - CRE	A-CE 14816)	
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMEN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MOR- CNPJ LÍDER: 03.354.650 Extenso: Sessenta e Cinco Reais e Oitenta e Seis Centavo	AIS VASCONCE /0001-23				UM	9)	







SERVIÇO: MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA	A, CAIBRO, LINHA)	. *			CÓDIGO: 1	2.15.04	UNIDADE: M2
FOURINITATIO	CULVE	U	TILIZAÇĀO		CUSTOS OPERA	CIONAIS	011070 501110
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPRODU	JTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
						(A) TOTAL	
MAO DE OBRA			KouR		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
AJUDANTE DE CARPINTEIRO CARPINTEIRO	·			1,000000 1,000000	1,000000 1,00000	16,11 20,10	16,1 20,1
				1,000000	1,00000	20,10	20,1
ENGADOOD COCIAIO (W)						(B) TOTAL	36,2
ENCARGOS SOCIAIS (%)	400				C) TOTAL (B) COM EN		36,2
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE (E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)	1,00				USTO HORÁRIO TOTA	AL (A)+(C)	36,2
MATERIAL				INID	OUCTO UNIT	0011011140	36,2
CAIBRO DE 2"x1"				UNID. M	CUSTO UNIT. 4,09	3,500000 0,120000	CUSTO MATER 14,3
PREGO RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5C LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M		}	KG M M	10,69 1,28 15,64	0,120000 3,500000 1,330000	14,3 1,2 4,4 20,8
,					10,01	1,00000	20,0
						. ,	
							-
						(F) TOTAL	40,8
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	MT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
						(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	77,0
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	16,0
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	93,1
		DATA: 23/02/2021					1
DBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO	SAN TRECHO	D: SOBRAL - CE	SUBTRECHO	· BAIRRO	JOSÉ EUCLÍDES		
IOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS CNPJ LÍDER: 03.354.650/00			100		7002 2002020		







SERVIÇO: CUMEEIRA TELHA CERAMICA, ÉMBOCADA					CÓDIGO	12.15.05	UNIDADE: M			
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTI	LIZAÇÃO)	CUSTOS OPER	ACIONAIS	OUOTO FOUND			
EQUITABLENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMP	RODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.			
			·		<u></u>	(A) TOTAL				
MAO DE OBRA PEDREIRO			K	1,000000	QUANTIDADE 0,500000	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA			
SERVENTE				1,000000	0,500000	20,10 14,76	7,3			
·					-	(B) TOTAL	17,4			
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)						•,	17,4			
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TR/	ACO 1:2:9			UN M3	1,27 447,90	3,00000 0,002000	3,6 0,5			
				-		(F) TOTAL	4,7			
TRANSPORTE DMT	(T) DI	MT(P) DM	T(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS			
						(G) TOTAL				
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	22,			
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	4,6			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	26,7			
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCO CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23	TRECHO:	ATA: 23/02/2021 SOBRAL - CE SPONSAVEL: RESP TÉC	10,	~~o) JOSÉ EUCLÍDES RO - CREA-CE 14811	GD.				









SERVIÇO: CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMEN	O E AREIA S/PENEII	RAR TR	ACO 1:3 ESP.= 5mm		· .	CÓDIGO:	12.16.01	UNIDADE: M2	
EQUIPAMENTO	011	ANT.	UTILIZ	AÇÃO	c	USTOS OPERA	ACIONAIS	CUSTO EQUIP.	
EQUIFAMENTO		AIVI.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRO	DUTIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIP.	
				4.					
							<u> </u>		
				T			(A) TOTAL		
MAO DE OBRA				KouR		NTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
EDREIRO ERVENTE				1,000 1,000	000	0,100000 0,150000	20,10 14,76	2 2	
							(B) TOTAL	. 4	
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(C) TOT	AL (B) COM EN	ICARGOS	4	
D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	-			CUSTO	HORÁRIO TOT	AL (A)+(C)	4	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								4	
MATERIAL		-		UNID.	cus.	TO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
REIA MEDIA MENTO PORTLAND				M3 KG		48,45 0,44	0,006100 2,430000	0	
							(F) TOTAL	1	
TRANSPORTE	DMT(T)	DN	AT(P) DMT(to	otal) UNID	cus	TO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
CHETO DIDETO TOTAL (E), (E)							(G) TOTAL		
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	5	
BONIFICAÇÃO 20,80 %					_		R\$	1	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	6	
DITAL: CPI 006/2020	LOTE:		TA: 23/02/2021						
BJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAI DME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / M CNPJ LÍDER: 03.354.			,	JBTRECHO: BA	RRO JOSÉ	EUCLÍDES			
IMP DA EMPRESA: CONSODOIO LOMACON / M	TRAIS VASCONCELO)S RE	SPONSAVEL: (,					







SERVIÇO: REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER	NEIRADA, TRA	CO 1:4				CÓDIGO	: 12.16.02	UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO	QUANT.		UTILIZA	ÇÃO		CUSTOS OPER	RACIONAIS	CUETO FOUID
ENON AMERICO	QOANT.	PRODUTIV	/A	IMPRODUTI\	/A	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
							(A) TOTAL	
MAO DE OBRA	*- ;			KouR		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
PEDREIRO SERVENTE				1,00 1,00	00000	0,600000 0,600000	20,10 14,76	12,06 8,86
]				(B) TOTAL	20,92
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(C) TOTAL (B) COM E	NCARGOS	20,92
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00)				Cl	JSTO HORÁRIO TO	TAL (A)+(C)	20,92
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)					-			20,92
MATERIAL				UNIE	D.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4				М3		698,48	0,025000	17,46
							(F) TOTAL	17,46
TRANSPORTE DMT	(T) D	MT(P)	DMT(to	al) UNI)	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
					Ì			
			l				(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	38,38
BONIFICAÇÃO 20,80 %							R\$	7,98
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	46,36
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASC CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23 Extenso: Quarenta e Seis Reais e Trinta e Seis Centavos	TRECHO:	ATA: 23/02/202 SOBRAL - CE SPONSAVEL: RESP	E SU	u p	2	JOSÉ EUCLÍDES RO - CREA-CE 1481	6D	

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









SERVIÇO: PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRE	PARO E LANCAME	NTO °			CÓDIGO:	12.17.01	UNIDADE: M3
FOURNITO	CHANT	UTIL	IZAÇÃO		CUSTOS OPERA	ACIONAIS	CUCTO FOUID
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPRODU	TIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
				-			
·							
						(A) TOTAL	
MAO DE OBRA			KouR		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
PEDREIRO SERVENTE			1	1,000000	2,000000 6,00000	20,10 14,76	40,20 88,56
		,		.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		,	00,00
·							
		· .				<u> </u>	
						(B) TOTAL	128,76
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(0	C) TOTAL (B) COM EN	ICARGOS	128,76
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00			C	USTO HORÁRIO TO	'AL (A)+(C)	128,76
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							128,76
MATERIAL.			U	INID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CONCRETO PIVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQU	JIRIDO		· N	13	326,81	1,000000	326,81
						(F) TOTAL	326,81
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(D)	T(total) U	INID	CUSTO UNIT.		
TRANSFORTE	DM1(1)	DMT(P) DM	I (total)	טואוט	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
	:						
·			<u>: l</u>				
						(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	455,57
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	94,76
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	550,33
EDITAL: CPI 006/2020 LOT	E: D	ATA: 23/02/2021		-			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO	SAN TRECHO	: SOBRAL - CE	SUBTRECHO		JOSÉ EUCLÍDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS V CNPJ LÍDER: 03.354.650/000	ASCONCELOS RI	ESPONSAVEL: RESP TÉCI	NICO - LÉO SIL	VA RIBEI	RO - CREA-CE 14816	D	
Extenso: Quinhentos e Cinquenta Reais e Trinta e Tres Centav							



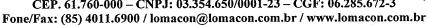




SERVIÇO: PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CÎME	NTO E AREIA S	/ PENEI	RAR, TRACO 1:4,	E			CÓDIGO: 1	12.17.02	UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO		JANT.	UTI	LIZAÇÃO		CUS	TOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUITAMENTO	Į QC	ANT.	PRODUTIVA	IMPR	ODUTIVA	PRODU	ITIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIP.
	-	-							
								(A) TOTAL	
MAO DE OBRA				Ко	D	QUANT	IDADE.	SAL,BASE	CUSTO M.OBRA
PEDREIRO SERVENTE			<u> </u>	1 80	1,000000 1,000000	QUANT	1,000000 1,150000	20,10 14,76	20,10 16,97
								(B) TOTAL	37,07
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	37,07
(D) PROĐUÇÃO DA EQUIPE	1,00				C	CUSTO HO	RÁRIO TOTA	AL (A)+(C)	37,07
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)									37,07
MATERIAL			1		UNID.	CUSTO		CONSUMO	CUSTO MATER
AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND					M3 KG		48,45 0,44	0,018200 5,480000	0,88 2,41
						L	····	(F) TOTAL	3,29
TRANSPORTE	DMT(T)	DI	MT(P) DM	IT(total)	UNID	custo	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
								(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							-	R\$	40,36
BONIFICAÇÃO 20,80 %								R\$	8,39
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								R\$	48,75
EDITAL: CPI 006/2020 L OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENT NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAI CNPJ LÍDER: 03.354.650/0 Extenso: Quarenta e Oito Reais e Setenta e Cinco Centavos	S VASCONCEL 0001-23	RECHO:	ATA: 23/02/2021 SOBRAL - CE ESPONSAVEL: RESP TÉC	101	CHO: BAIRRO			D	

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











SERVIÇO: CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/BASE D	DE CONCRETO) .	,				CÓDIGO:	12.17.03	UNIDADE: M2
FOUIDAMENTO	QUANT.		UTILIZA	ÇÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	CUETO FOLID
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIV	/A	IMPROD	OUTIVA	PRODU	JTIVA .	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
					-				
<u> </u>						1		(A) TOTAL	
MAO DE OBRA				K ou F		QUANT	IDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
	-	-			•	QO/MIT	10/102	O'ALIBROE	00010 111.00101
			٠.						
			1					(B) TOTAL	
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00		_			(CUSTO HO	DRÁRIO TOT	AL (A)+(C)	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)									
MATERIAL					UNID.	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMA: EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARÓ E LANCAMENTO PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRAD/ ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m PINTURA HIDRACOR REATERAD/ COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIA	EIRAR, TRACC A TRACO 1:3 E	O 1:4, ESP.= 1.	.5cm	ESP.=	M3 M2 M3 M2 M2 M2 M3 M2 M3		566,41 29,88 471,00 40,36 21,30 39,11 10,13 25,09	0,180000 0,520000 0,070000 1,000000 0,520000 0,120000 0,520000 0,120000	101,95 15,54 32,97 40,36 11,08 4,69 5,27 3,01
		-						(F) TOTAL	214,87
TRANSPORTE DMT	(T)	MT(P)	DMT(to	tal)	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: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCO CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23 Extenso: Duzentos e Cinquenta e Nove Reais e Cinquenta e Seis Cer	TRECHO:	ATA: 23/02/202 : SOBRAL - CE ESPONSAVEL: RESP 1	SU	UM	IO: BAIRRO		JCLÍDES A-CE 14816		







SERVIÇO: PORTA DE FERRO EM CHAPA						CÓDIGO: 1	2.18.01	UNIDADE: M2
		UTII	LIZAÇÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPROD	DUTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
	-							
					I		(A) TOTAL	
MAO DE OBRA			Koul	R.	QUANT	IDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
PEDREIRO SERVENTE				1,000000		3,000000 3,000000	20,10 14,76	60,30 44,28
					<u> </u>		(B) TOTAL	104,58
ENCARGOS SOCIAIS (%)	/			(0	C) TOTAL	(B) COM EN		104,58
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,0	0	/				RÁRIO TOTA		104,58
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)				_				104,58
MATERIAL				UNID.	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14				M3 KG KG M2		48,45 1,05 0,44 103,15	0,007200 0,490000 2,030000 1,000000	0,35 0,51 0,89 103,15
	:				1		(F) TOTAL	104,90
TRANSPORTE DM	T(T)	MT(P) DM	T(total)	UNID	custo	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
							(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	209,48
BONIFICAÇÃO 20,80 %							R\$	43,57
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	253,05
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASO CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23 Extenso: Duzentos e Cinquenta e Tres Reals e Cinco Centavos	TRECHO	ATA: 23/02/2021 ESOBRAL - CE ESPONSAVEL: RESP TEC		HO: BAIRRO			D	







SERVIÇO: ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FE	RRO	-		,			CÓDIGO:	12.19.01	UNIDADE: M2
FOLIOMENTO		A 5.17		UTILIZAÇ	ρÃΟ		CUSTOS OPER	ACIONAIS	CUSTO FOUR
EQUIPAMENTO	QUA	ANT.	PRODUTIV	'Α	IMPRODUTIVA		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
							-	(A) TOTAL	
MAO DE OBRA					K ou F	.	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
AJUDANTE DE PINTOR PINTOR	<u> </u>	-				1,000000 1,000000	0,800000 0,800000	16,11 19,92	12,8 15,9
								:	-
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-				(B) TOTAL	28,8
ENCARGOS SOCIAIS (%)							C) TOTAL (B) COM E		28,8
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,							USTO HORÁRIO TO		28,
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							001011010111010		28,
MATERIAL MATERIAL						UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
AGUARRAZ MINERAL ESMALTE SINTETICO LIXA PARA FERRO ZARCAO					-	L N L	12,14 20,39 1,25 19,33	0.030000	0,7 3,4 0,2 2,4
						l		(F) TOTAL	6
TRANSPORTE DN	1T(T)	1	MT(P)	DMT(total	-N	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	6,3 CUSTO TRANS
							333.3 0.111.	CONTOUNIO	33313 117413
								(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)								R\$	35,
BONIFICAÇÃO 20,80 %								R\$	7,
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								R\$	42,
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: DBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASO CNPJ LÍDER: 03.354.650,0001-23		RECHO:	SOBRAL - CE	SUE	1	~	JOSÉ EUCLÍDES		
CNPJ LIDER: 03.354.650/0001-23 Extenso: Quarenta e Dois Reais e Quarenta e Seis Centavos			KESP I	IEUNICC	- LEO S	OILVA KIBEI	RO - CREA-CE 14816		





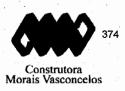


SERVIÇO: CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES			:		CÓDIGO:	12.19.02	UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO	OUAN		UTILIZ	\ÇÃO	CUSTOS OPER	ACIONAIS	011070 501110
EQUIPAMENTO	QUAN		DUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
	The state of the s						
•		.		-			
					,	(A) TOTAL	
MAO DE OBRA				KouR	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
PINTOR				1,000000	0,300000	19,92	5,9
						· ·	
				-			
· ·							
						(B) TOTAL	5,9
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(C) TOTAL (B) COM EN	ICARGOS	5,9
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00				CUSTO HORÁRIO TO	AL (A)+(C)	5,9
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							5,9
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
SUPERCAL				KG	1,05	0,450000	0,4
		,				(F) TOTAL	0,4
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(D)	DMT/#c	tal) UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	
INMOFORIE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(to	iai) UNID	COSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
		1					
						(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	6,4
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	1,3
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	7,7
DITAL: CPI 006/2020 LO	TE:	DATA: 23/	02/2021				
DBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO		CHO: SOBRA		IBTRECHO: BAIRF	RO JOSÉ EUCLÍDES		
IOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS CNPJ LÍDER: 03.354.650/000		RESPONS	AVEL: /	V /	EIRO - CREA-CE 14816		









SERVIÇO: PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PA	ADRAO			:	*		CÓDIGO: 1	2.19.03	UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUAN		UTILI	'AÇÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	CUSTO FOLIID
EQUIPAMENTO	QUAN		PRODUTIVA	IMPROE	DUTIVA	PRODU	JTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
								(A) TOTAL	
MAO DE OBRA				Koul	₹ .	QUANT	IDADE	SAL,BASE	CUSTO M.OBRA
AJUDANTE PINTOR					1,000000 1,000000		5,000000 5,000000	16,11 19,92	80,55 99,60
						-			
								(B) TOTAL	180,15
ENCARGOS SOCIAIS (%)					((C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	180,15
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00				C	USTO HO	RÁRIO TOTA	AL (A)+(C)	180,15
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)									180,15
MATERIAL					UNID.	custo	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
LIXA PARA MADEIRAMASSA TINTA OLEO SOLVENTE					UN L L		0,53 17,50 12,14	1,670000 3,420000 0,500000	0,89 59,85 6,07
				,					
								(F) TOTAL	66,81
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P) DMT(total)	UNID	custo	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
							-		
								(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)								R\$	246,96
BONIFICAÇÃO 20,80 %								R\$	51,37
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								R\$	298,33
EDITAL: CPI 006/2020 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENT NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS CNPJ LÍDER: 03.354.650/00 Extenso: Duzentos e Noventa e Oito Reais e Trinta e Tres Ce	VASCONCELOS 001-23	CHO: SO		Up					







SERVIÇO: INSTALAÇÃO ELETROMECANICA DE CONJUNTO	MOTO-BOMBA A	TE 4 CV		(1) Down	CÓDIGO:	12.20.01	UNIDADE: UN
	INO TO BOMBATA	1	ITILIZAÇÃO		CUSTOS OPERA		ONIDADE. ON
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA		OUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
						THE TOP OF THE TOP OF	
						(A) TOTAL	
MAO DE OBRA			Koul	R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
MONTADOR ENCANADOR SERVENTE				1,000000 1,000000 1,000000	10,000000 10,000000 10,000000	20,10 19,90 14,76	201,0 199,0 147,6
						.'	
						(B) TOTAL	547,6
ENCARGOS SOCIAIS (%)			*	((C) TOTAL (B) COM EN	CARGOS	547,6
	,00				SUSTO HORÁRIO TOTA	AL (A)+(C)	547,6
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							547,0
MATERIAL			-	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
						(F) TOTAL	
TRANSPORTE D	мт(т)	MT(P)	OMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
	-						:
				1	L	(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	547,6
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	113,9
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	661,
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SA IOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VAS CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-2	N TRECHO	ATA: 23/02/2021 : SOBRAL - CE ESPONSAVEL: RESP T	SUBTRECH	~) JOSÉ EUCLÍDES RO - CREA-CE 148161)	









SERVIÇO: LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	0					CÓDIGO: 1	12.21.01	UNIDADE: M2
FOURDAMENTO	CHANT	l	JTILIZA	ÇÃO	cus	TOS OPERA	CIONAIS	OUOTO FOUID
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIV	٠ ·	IMPRODUTIVA	PRODU	ITIVA .	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
					L		(A) TOTAL	· :
MAG DE ODDA		-		V B	T	1D 1 D F	(A) TOTAL	
MAO DE OBRA CARPINTEIRO	·			1,000000 1,000000	QUANT	0,130000	SAL.BASE 20,10 14,76	2,61 1,92
SERVENTE				1,000000		0,130000	14,76	1,92
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	. :			-	·	
							(B) TOTAL	4,53
ENCARGOS SOCIAIS (%)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS					4,53
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)					4,53
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						4,53		
MATERIAL				UNID.	custo	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" PREGO TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"				G M KG M2		10,69 15,62 10,69 24,26	0,020000 0,040000 0,012000 0,009000	0,21 0,62 0,13 0,22
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
							(F) TOTAL	1,18
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(to	tal) 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 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO S NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS V/ CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001 Extenso: Seis Reais e Noventa Centavos	SAN TRECHO	DATA: 23/02/202 D: SOBRAL - CE EESPONSAVEL: RESP T	su /	BTRECHO: BAIRRO				, ,,,,
LATERISO, DEIS REAIS E NOVERILA CERTAVOS								







SERVIÇO: ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE	1.50m			Street	C	ÓDIGO: 1	12.22.01	UNIDADE: M3
FOURDAMENTO		UT	LIZAÇÃO		custo	S OPERA	CIONAIS	
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPRO	DUTIVA	PRODUTIN	/A ·	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
							(A) TOTAL	
MAO DE OBRA	***************************************		Kou	R	QUANTIDA	DE	SALBASE	CUSTO M.OBRA
SERVENTE			1.00	1,000000		,650000	14,76	39,11
		·* .						
	÷.					_	(B) TOTAL	39,11
ENCARGOS SOCIAIS (%)				((C) TOTAL (B)	COM EN	CARGOS	39,11
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00				C	USTO HORÁ	RIO TOTA	AL (A)+(C)	39,11
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								39,11
MATERIAL				UNID.	CUSTO UN	IT.	CONSUMO	CUSTO MATER
							(F) TOTAL	
TRANSPORTE DMT	(T) DI	MT(P) DN	IT(total)	UNID	CUSTO UN	т.	CONSUMO	CUSTO TRANS
					I		(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: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCC CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23 Extenso: Quarenta e Sete Reais e Vinte e Quatro Centavos	TRECHO:	ATA: 23/02/2021 SOBRAL - CE ESPONSAVEL: RESP TÉC	IUM	~) JOSÉ EUCL IRO - CREA-()	







SERVIÇO: REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROL	E, MATERIAL	DA VALA			CÓDIGO:	12.22.02	UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	U	ΓΙLΙΖΑÇÃΟ		CUSTOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUIFAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPR	DDUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIP.
	1						
44			· · ·		T	(A) TOTAL	
MAO DE OBRA			Ko		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
ERVENTE				1,000000	1,700000	14,76	25,
					İ		
						• •	
						(B) TOTAL	25,0
ENCARGOS SOCIAIS (%)				. (C) TOTAL (B) COM EN	CARGOS	25,
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00				C	CUSTO HORÁRIO TOT	AL (A)+(C)	25,
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							25,
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
	-						
				1		/5) TOTAL	
						(F) TOTAL	
TRANSPORTE DMT	(T)	MT(P) D	MT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
· .							
						(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)				-		R\$	25,
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	5,
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	30,
DITAL: CPI 006/2020 LOTE:	D	ATA: 23/02/2021					
BJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		: SOBRAL - CE	SUBTRE	CHO: BAIRRO	JOSÉ EUCLÍDES		
OME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCO CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		ESPONSAVEL: _	101	~			
tenso: Trinta Reais e Trinta e Um Centavos		KESP IE	CINICO - LEC	OILVA KIBE	IRO - CREA-CE 14816	J	







SERVIÇO: CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BAS	SCULANTE		·		CÓDIGO: 1	2.22.03	UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILI	ZAÇÃO		CUSTOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUIFAMIENTO	QOANT.	PRODUTIVA	IMPRO	DUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIF.
CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	1,00	0,20000)		45,27		9,0
					,		
		<u> </u>					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		, ,	7		· 	(A) TOTAL	9,0
MAO DE OBRA	·		Kou		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
ERVENTE				1,000000	0,600000	14,76	8,8
						4,	
						:	
						(B) TOTAL	8,8
ENCARGOS SOCIAIS (%)					C) TOTAL (B) COM EN		8,8
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			SUSTO HORÁRIO TOTA		17,9
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)					·		17,9
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
1011							
				-			
						(F) TOTAL	
TRANSPORTE	DMT(T) D	MT(P) DMT	(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
	I			1	1	(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	17,5
BONIFICAÇÃO 20,80 %				-		R\$	3,:
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	21,
EDITAL: CPI 006/2020 LOT	F: D	ATA: 23/02/2021					·
DBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO:			SUBTREC	HO: BAIRR	O JOSÉ EUCLÍDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS V CNPJ LÍDER: 03.354.650/000			Up	\sim			
CNPJ LIDER: 03.354.650/000	1-23	RESP TECN	ICO - LEO	SILVA RIBE	IRO - CREA-CE 14816	ט	







SERVIÇO: TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA	EM CAMINHAO AT	5 KM				CÓDIGO: 1	2.22:04	UNIDADE: M3
		UTILI	ZAÇÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPROD	UTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	1,00	0,18520)			119,25		22,09
							: .	-
							(A) TOTAL	22,09
MAO DE OBRA			K ou F	2	QUANT	DADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
		-					• .	
							(B) TOTAL	
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	:	· .		CUSTO HO	RÁRIO TOTA	AL (A)+(C)	22,09
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								22,09
MATERIAL				UNID.	CUSTO	JNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
							٠.	
				<u> </u>			(F) TOTAL	
TRANSPORTE	DMT(T)	MT(P) DMT	'total\ ·	UNID	CUSTO	INIT	CONSUMO	CUSTO TRANS
ITANOFURIE	DIVIT(1)	MIT(P) DIVIT	lotal)	UNID	008101	JINIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
		İ						
							(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	22,09
BONIFICAÇÃO 20,80 %							R\$	4,59
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					14		R\$	26,68
EDITAL: CPI 006/2020 LOT	E: D	ATA: 23/02/2021	-					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO			SUBTRECH	O: BAIRRO	O JOSÉ EU	CLÍDES	•	
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS V CNPJ LÍDER: 03.354.650/000		ESPONSAVEL:	CO-LEO S	SILVA RIBE	IRO - CRF	A-CE 14816F)	
Extenso: Vinte e Seis Reais e Sessenta e Oito Centavos								







SERVÎÇO: ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAI	MASSADA	-1		:	CÓDIGO:	12.23.01	UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.		UTILIZAÇ	ÃO	CUSTOS OPERA	CIONAIS	CUSTO FOLSID
	QOANT.	PRODUTIV	A I	MPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
			.*				
·							
						(A) TOTAL	
MAO DE OBRA				K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
PEDREIRO SERVENTE				1,00000 1,00000	6,00000 9,00000	20,10 14,76	120,6 132,8
				·		(7) TOTAL	250
ENCADODE COCIAIC / 6/1					O) TOTAL (D) OOM EN	(B) TOTAL	253,4
ENCARGOS SOCIAIS (%) (D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,1					C) TOTAL (B) COM EN CUSTO HORÁRIO TOT		253,4
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,1 (E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)					JUSTO HORARIO TOTA	AL (A)+(O)	253, ²
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDRA DE MAO (RACHAO)				M3 KG M3	48,45 0,44 63,51	0,364800 109,500000 1,100000	17,6 48,1 69,8
		.,,				(F) TOTAL	135,7
TRANSPORTE DN	(T(T)	DMT(P)	DMT(tota) UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
						(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	389,1
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	80,9
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	470,0
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASO CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23	TRECHO	DATA: 23/02/202 D: SOBRAL - CE RESPONSAVEL: RESP T	SUB	100	D JOSÉ EUCLÍDES IRO - CREA-CE 148161	o.	

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: ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO	, C/ ARGAMA	SSA MISTA C/ CA	AL HID			CÓDIGO: 1	2.23.02	UNIDADE: M3
		TU	TILIZAÇÃO)	cus	TOS OPERA	CIONAIS	
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMP	RODUTIVA	PRODU	TIVA.	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
						-		
							41. 505.4	
**** 055 0004							(A) TOTAL	
MAO DE OBRA PEDREIRO			K	1,000000	QUANTI	8,500000	SAL.BASE 20,10	CUSTO M.OBRA 170,85
SERVENTE				1,000000		9,200000	14,76	135,79
				-				•
							(B) TOTAL	306,64
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(0	C) TOTAL ((B) COM EN	CARGOS	306,64
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00				С	USTO HO	RÁRIO TOTA	AL (A)+(C)	306,64
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								306,64
MATERIAL				UNID.	CUSTO	JNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTILAND TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM				M3 KG KG UN		52,80 1,05 0,44 0,39	0,21000 30,950000 30,950000 235,000000	11,09 32,50 13,62 91,65
						-	(F) TOTAL	148,86
TRANSPORTE DMT	(T)	DMT(P)	MT(total)	UNID	CUSTO	JNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
							(G) TOTAL	-
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	455,50
BONIFICAÇÃO 20,80 %							R\$	94,74
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	550,24
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		ATA: 23/02/2021	CLIDTD	ECHO: BAIRRO) lOSÉ EU	cı ince		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASC CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		ESPONSAVEL:	10,	~~»				
Extenso: Quinhentos e Cinquenta Reals e Vinte e Quatro Centavos		KEST IE	CNICO - LI	ÉO SILVA RIBEI	RU - CKE/	4-0E 14876l		







SERVIÇO: ALVENÂRIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19	x19)cm C/ARGAN	MASSA MISTA DE CA	L	· co	ÓDIGO: 1	2.23.03	UNIDADE: M2
FOUNDAMENTO	01	UTILIZA	4ÇÃO	custos	S OPERA	CIONAIS	OUOTO FOUR
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	'A	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	. 1	1	J			(A) TOTAL	
MAO DE OBRA		* 4	KouR	QUANTIDA	DE.	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
PEDREIRO SERVENTE			1,000000 1,000000	1,	,000000 ,120000	20,10 14,76	20,10 16,53
						(B) TOTAL	36,63
ENCARGOS SOCIAIS (%)			(0	C) TOTAL (B)	COM EN	CARGOS	36,63
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,	00		C	CUSTO HORÁF	RIO TOTA	AL (A)+(C)	36,63
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							36,63
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNI	IT.	CONSUMO	CUSTO MATER
AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM			M3 KG KG UN		48,45 1,05 0,44 0,39	0,015000 2,180000 2,180000 25,000000	0,73 2,29 0,96 9,75
						(F) TOTAL	13,73
TRANSPORTE DI	MT(T) D	MT(P) DMT(to	otal) UNID	CUSTO UNI	IT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
						(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	50,36
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	10,47
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	60,83
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAI NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VAS CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-2	N TRECHO	/	UBTRECHO: BAIRRO)	

Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva, Nº 212 – "C" – Bairro Santa Clara – Eusébio - CE

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: ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO	(50X50X6cm)	C/ARG. CIMENTO	O E AR			CÓDIGO: 1	2.23.04	UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO	QUANT.	וט	TILIZAÇÃO		CUST	TOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
	40/1111	PRODUTIVA	!MPR	ODUTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	
		<u> </u>			ļ		(A) TOTAL	
MAO DE OBRA			Ko	u R	QUANTI	DADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
PEDREIRO SERVENTE				1,000000 1,000000		1,200000 0,750000	20,10 14,76	24,12 11,07
			: - -		-			
							(B) TOTAL	35,19
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	35,19
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,0)			(сиѕто но	RÁRIO TOT	AL (A)+(C)	35,19
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								35,19
MATERIAL				UNID.	CUSTO	JNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRACO 1:3				UN M3		3,87 420,36	4,00000 0,003600	15,48 1,51
							(F) TOTAL	16,99
TRANSPORTE DM	r(T) D	MT(P) DI	MT(total)	UNID	CUSTO	JNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
						•		
			-				(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	52,18
BONIFICAÇÃO 20,80 %							R\$	10,85
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	63,03
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASC CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23 Extenso: Sessenta e Tres Reais e Tres Centavos	TRECHO	ATA: 23/02/2021 : SOBRAL - CE ESPONSAVEL: RESP TE	101	CHO: BAIRRO				



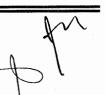




SERVIÇO: CONCRETO PAVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO A	DQUIRIDO				, CÓDIG	0: 12.24.01	UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZ	AÇÃO		CUSTOS OPI	RACIONAIS	CUSTO EQUIP.
- CONTRACTOR	GOAITT.	PRODUTIVA	IMPRODU	JTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIF.
BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	1,00	0,714000			21,	45	15,3
						(A) TOTAL	15,3
MAO DE OBRA			K ou R		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
SERVENTE	·			1,000000	6,0000	00 14,76	88,5
			-				
					٠.		
						(B) TOTAL	88,5
ENCARGOS SOCIAIS (%)				((C) TOTAL (B) COM	ENCARGOS	88,5
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00					USTO HORÁRIO T	OTAL (A)+(C)	103,8
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						- ,	103,8
				JNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
MATERIAL AREIA MEDIA					48.	45 0.852700	41,3
CIMENTO PORTLAND PEDRISCO				M3 (G M3	0, 66,	44 336,000000	147,8 55,3
						:	
						(F) TOTAL	244,5
TRANSPORTE DMT(T) DN	IT(P) DMT(t	otal) (JNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
	ļ						
						(G) TOTAL	ï
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	348,4
						R\$	72,4
BONIFICAÇÃO 20,80 %							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	420,8
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE:		TA: 23/02/2021					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			UBTRECHO		JOSÉ EUCLÍDES		
IOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCO CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23	NCELOS RES	RESP TÉCNIC	•		RO - CREA-CE 14	316D	
xtenso: Quatrocentos e Vinte Reais e Oitenta e Nove Centavos							

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









SERVIÇO: ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E	STRUTURAL			" Carlo	100	CÓDIGO: 1	2.24.02	UNIDADE: M3
FOUIDAMENTO	CUANT	UTILIZ	AÇÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	OUOTO FOUID
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPROD	UTIVA	PRODU	ITIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
							(A) TOTAL	
MAO DE OBRA			K ou F	R	QUANT	IDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
							(B) TOTAL	'
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00				C	CUSTO HO	RÁRIO TOT	AL (A)+(C)	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	CUSTO		CONSUMO	CUSTO MATER
SIKA 1			-	kg		7,43	7,920000	58,85
							(F) TOTAL	58,85
TRANSPORTE DMT(T) DN	MT(P) DMT(to	otal)	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: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCON CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23 Extenso: Setenta e Um Reais e Nove Centavos	TRECHO:	,	UM	O: BAIRRO)	







SERVIÇO: ARMADURA DE ACO CA 50/60					CÓDIGO: 1	2.24.03	UNIDADE: KG
FOLUBANISHTO		UTILIZ	AÇÃO	٠	CUSTOS OPERA	CIONAIS	011070 501110
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPRODUTIV	VA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	1,00	0,008000			117,59		0,9
					·		
						(A) TOTAL	0,9
MAO DE OBRA	**		K ou R		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO ARMADOR/FERREIRO			1,00 1,00	00000 00000	0,080000 0,080000	16,11 19,90	1,2 1,5
					·		
					-	(B) TOTAL	2,88
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(0	C) TOTAL (B) COM EN	CARGOS	2,88
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00				С	USTO HORÁRIO TOTA	AL (A)+(C)	3,8
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)		1					3,8
MATERIAL	-		UNI	D.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
ARAME RECOZIDO N.18 BWG ACO CA-50/60			KG KG		10,93 4,30	0,020000 1,050000	0,2 4,5
					. ,	:	
					:		
						(F) TOTAL	4,74
TRANSPORTE DMT(T) DA	AT(P) DMT(t	otal) UNI	D	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
	.,		,				
	-						
		i		-			
						(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	8,5
BONIFICAÇÃO 20,80 %		<u> </u>				R\$	1,7
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	10,3
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE:	DA	TA: 23/02/2021					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		,			JOSÉ EUCLÍDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCO CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23	NCELOS RE	SPONSAVEL:	- /	A RIBEI	IRO - CREA-CE 14816I)	
Extenso: Dez Reais e Trinta e Quatro Centavos							







SERVIÇO: FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA	, ESP.≕12mm UT	TL. 3 X			· .]	CÓDIGO: 1	12.24.04	UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO	QUANT.	U	TILIZAÇÃO		CUST	OS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
Eggii Airetto	QO/III.	PRODUTIVA	IMPE	RODUTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	00010 Edoil :
					-			
			1.					
					l		(A) TOTAL	
MAO DE OBRA			K	ou R	QUANTI	DADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
AJUDANTE DE CARPINTEIRO CARPINTEIRO				1,000000 1,000000		1,350000 1,350000	16,11 20,10	21,75 27,14
		*			l	•	(B) TOTAL	48,89
ENCARGOS SOCIAIS (%)				((C) TOTAL ((B) COM EN		48,89
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1	,00			C	USTO HO	RÁRIO TOT	AL (A)+(C)	48,89
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								48,89
MATERIAL				UNID.	CUSTO	JNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) DESMOLDANTE PARA FORMAS PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) SARRAFO DE 1"X4" TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm				M2 L M KG M		19,98 7,88 15,62 10,69 4,51 7,67	0,430000 0,100000 2,000000 0,250000 1,530000	8,55 0,75 31,22 2,67 6,90 12,27
							(F) TOTAL	62,46
TRANSPORTE D	MT(T)	OMT(P)	OMT(total)	UNID	сиѕто і	JNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
OURTO DIRECTO TOTAL ISSUES							(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	111,39
BONIFICAÇÃO 20,80 %						1.	R\$	23,10
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	-					·	R\$	134,5
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SA	•	ATA: 23/02/2021		-010- DAIDE	100¢ =	ou inco		
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SA NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VAS CNPJ LÍDER: 03.354,650/0001-2		: SOBRAL - CE ESPONSAVEL:	101					
Extenso: Cento e Trinta e Quatro Reais e Cinquenta e Um Centavo		KESP II	CINICO - LE	O SILVA RIBEI	KU - UKEA	4-UE 148161	J	







SERVIÇO: LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO	S/ ELEVA	CAO					CÓDIGO:	2.24.05	UNIDADE: M3
EOURDAMENTO		QUANT.	UT	ILIZAÇÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	CURTO FOUR
EQUIPAMENTO		QUANT.	PRODUTIVA	IMPF	RODUTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
	•								
· .									
								(A) TOTAL	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
MAO DE OBRA				K	ou R	QUANT	IDADE	SALBASE	CUSTO M.OBRA
PEDREIRO	<u> </u>	*			1,000000 1,000000	QUANT	2,000000	20,10 14,76	40,20 88,56
SERVENTE					1,000000		6,000000	14,70	88,30
· ·									
								(B) TOTAL	128,76
ENCARGOS SOCIAIS (%)			·		•	•	(B) COM EN		128,76
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00				(CUSTO HO	RÁRIO TOT	AL (A)+(C)	128,76
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						1			128,76
MATERIAL					UNID.	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
	•				1	I		(F) TOTAL	,
TRANSPORTE	DMT(T)	0	DMT(P)	MT(total)	UNID	custo	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
			İ						
			•					(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 . LC	TE:	D	ATA: 23/02/2021						
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO			: SOBRAL - CE	SUBTRE	ECHO: BAIRR	O JOSÉ EL	JCLÍDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS CNPJ LÍDER: 03.354.650/00	VASCON 001-23	CELOS R	ESPONSAVEL: RESP TE		O SILVA RIBE	IRO - CRE	A-CE 14816	D	
Extenso: Cento e Cinquenta e Cinco Reais e Cinquenta e Qua									







SERVIÇO: LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 3,01 A 4 m					CÓDIGO: 1	2.25.01	UNIDADE: M2
		UTILI	ZAÇÃO		CUSTOS OPERA	CIONAIS	
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPRODUTIV	/A	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
						(A) TOTAL	
MAO DE OBRA			K ou R		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
PEDREIRO SERVENTE				00000	0,350000 0,350000	20,10 14,76	7,0 5,1
						(B) TOTAL	12,2
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(0	C) TOTAL (B) COM EN	CARGOS	12,2
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00				С	USTO HORÁRIO TOTA	AL (A)+(C)	12,2
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							12,2
MATERIAL			UNII	D.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
ACO CA-60 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) SARRAFO DE 1"X4" TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	<i></i>		KG M KG M M M2 M3 M3		4,42 15,62 10,69 4,51 7,67 24,94 331,61 218,58	0,74000 1,30000 0,03000 0,97000 0,65000 1,00000 0,03000 0,03000	3,2 20,3 0,3 4,5 24,6 9,9 6,5
						(F) TOTAL	74,7
TRANSPORTE DMT(T)	0	MT(P) DMT	(total) UNI	D	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
							* .
						(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	86,9
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	18,0
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	105,0
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONI CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23 Extenso: Cento e Cinco Reais	TRECHO		up	-) JOSÉ EUCLÍDES RO - CREA-CE 148161	D	







SERVIÇO: LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 2,01 A 3 m	- 1				CÓDIGO: 1	12.25.02	UNIDADE: M2	
EQUIPAMENTO	CHANT	U	TILIZAÇÃO		CUSTOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.	
EQUIFAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPRO	DUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
						(A) TOTAL	-	
MAO DE OBRA PEDREIRO			Kou	1,000000	QUANTIDADE 0,350000	SAL.BASE 20,10	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE				1,000000	0,350000	14,76	5,	
					٠.			
	-			-		(B) TOTAL	12,	
ENCARGOS SOCIAIS (%)		-		· (C) TOTAL (B) COM EN	CARGOS	12,	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00					CUSTO HORÁRIO TOTA	AL (A)+(C)	12,:	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							12,	
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
ACO CA-60 PAGE PAGE PAGE PAGE PAGE PAGE PAGE PAGE				KG M KG M M M2 M3 M3	4,42 15,62 10,69 4,51 7,67 22,93 331,61 218,58	0,74000 1,30000 0,03000 0,97000 0,65000 1,00000 0,03000	3, 20, 0, 4, 4, 22, 9, 6,	
						(F) TOTAL	72,	
TRANSPORTE DMT(1) D	MT(P) D	MT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
						(G) TOTAL		
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	84,	
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	17,	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	102,	
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCON CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23	TRECHO	ATA: 23/02/2021 : SOBRAL - CE ESPONSAVEL: RESP TÉ	101	~	O JOSÉ EUCLÍDES IRO - CREA-CE 14816			









SERVIÇO: TELHA CERAMICA	,			CÓDIGO:	12.25.03	UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILI	ZAÇÃO	CUSTOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUIFAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIP.
			•			
	. 				(A) TOTAL	
MAO DE OBRA			KouR	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
PEDREIRO SERVENTE			1,000000 1,000000	1,100000 1,100000	20,10 14,76	22,1 16,2

					(B) TOTAL	38,3
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM EN	CARGOS	38,3
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			. (CUSTO HORÁRIO TOT	AL (A)+(C)	38,3
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						38,3
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TELHA CERAMICA COLONIAL			UN	0,49	33,000000	16,1
					(F) TOTAL	16,1
TRANSPORTE DMT(T) D	MT(P) DMT	(total) UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
					(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	54,5
BONIFICAÇÃO 20,80 %		·			R\$	11,3
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	65,8
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCO CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23	TRECHO:		SUBTRECHO: BAIRR	O JOSÉ EUCLÍDES		







SERVIÇO: MADEIRAMENTO P/TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBI	RO, LINHA)			CÓDIGO:	12.25.04	UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILI	ZAÇÃO	CUSTOS OPERA	CIONAIS	011070 501110
EQUIFAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
	-					
	-				(A) TOTAL	
MAO DE OBRA			KouR	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
AJUDANTE DE CARPINTEIRO			1,000000	1,000000	16,11 20,10	16.1
CARPINTEIRO			1,000000	1,000000	20,10	20,10
					(B) TOTAL	36,2
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM EN	CARGOS	36,2
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00				CUSTO HORÁRIO TOT	AL (A)+(C)	36,2
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						36,2
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CAIBRO DE 2"x1" PREGO RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")			M KG M M	4,09 10,69 1,28 15,64	3,50000 0,12000 3,500000 1,330000	14,3: 1,2: 4,4: 20,8:
				<u> </u>	(F) TOTAL	40,8
TRANSPORTE DMT	(T) D	MT(P) DMT	total) UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
					(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	77,0
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	16,0
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	93,1
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCO CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23	TRECHO		SUBTRECHO: BAIRR	O JOSÉ EUCLÍDES EIRO - CREA-CE 14816	D	







SERVIÇO: CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA						CÓDIGO: 1	2.25.05	UNIDADE: M
FOURDAMENTO	QUANT.		UTILIZA	ÇÃO		CUSTOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTI	VA	IMPROD	DUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIP.
				İ				
							. '	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				1			(A) TOTAL	
MAO DE OBRA				Koul		QUANTIDADE 0,500000	SAL.BASE 20,10	CUSTO M.OBRA
PEDREIRO SERVENTE					1,000000 1,000000	0,500000	14,76	10,0 7,3
						, .		
							(B) TOTAL	17,4
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(0	C) TOTAL (B) COM EN	CARGOS	17,4
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,	00				C	CUSTO HORÁRIO TOT	AL (A)+(C)	17,4
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								17,4
MATERIAL					UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. 1	TRACO 1:2:9				UN M3	1,27 447,90	3,000000 0,002000	3,8 0,9
						717,00	0,002000	
						l	(F) TOTAL	4,7
TRANSPORTE DA	ит(т)	DMT(P)	DMT(to	ital)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
			ĺ					
					1		(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	22,
BONIFICAÇÃO 20,80 %							R\$	4,6
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	26,
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE:		DATA: 23/02/20)21					1
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		O: SOBRAL - C		JBTRECH		JOSÉ EUCLÍDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VAS CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23	CONCELOS F	RESPONSAVE	L: /	O-IFO	QII VA DIDEI	IRO - CREA-CE 14816	n	
GNPJ LIDER: 03.354.650/0001-23	,	KESP	LECNIC	O-LEO	OITAN KIREI	IKU - UKEA-CE 14816	υ .	







SERVIÇO: CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ARI	EIA S/PÉNEIRAR TR	RACO 1:3 ESP.= 5mr	n	CÓDIGO:	12.26.01	UNIDADE: M2
		T	ZAÇÃO	CUSTOS OPERA		
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
	-	The bell wa	iiii Noodiiva	TROBUTIVA	IIVI NODUTIVA	
			T: .	}	(A) TOTAL	
MAO DE OBRA PEDREIRO			K ou R 1,000000	QUANTIDADE 0,100000	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
SERVENTE			1,000000	0,150000	20,10 14,76	2,01 2,21
						2
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					(B) TOTAL	4,22
ENCARGOS SOCIAIS (%)				C) TOTAL (B) COM EN	CARGOS	4,22
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00		(CUSTO HORÁRIO TOTA	AL (A)+(C)	4,22
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						4,22
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND			M3 KG	48,45 0,44	0,006100 2,430000	0,30 1,07
					-	
				T	(F) TOTAL	1,37
TRANSPORTE	DMT(T) D	MT(P) DMT	total) UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
	1				(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	5,59
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	1,16
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	6,7
EDITAL: CPI 006/2020 LOTI OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO S NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS V CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001	SAN TRECHO:		SUBTRECHO: BAIRRI	O JOSÉ EUCLÍDES IRO - CREA-CE 148161	0	







SERVIÇO: REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN	EIRADA, TRA	CO 1:4			CÓDIGO:	12.26.02	UNIDADE: M2
FOURDAMENTO	QUANT.	UTILIZ	ZAÇÃO	CUS	TOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODU	JTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
				-		(A) TOTAL	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANT	IDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
PEDREIRO SERVENTE			1,00000		0,600000 0,600000	20,10 14,76	12,06 8,86
						-	
						(B) TOTAL	20,92
ENCARGOS SOCIAIS (%)			-	(C) TOTAL	(B) COM EN	ICARGOS	20,92
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00				CUSTO H	DRÁRIO TOT	AL (A)+(C)	20,92
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)		-					20,92
MATERIAL			UNID.	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4			мз	-	698,48	0,025000	17,46
						(F) TOTAL	17,46
TRANSPORTE DMT	(T) D	MT(P) DMT(total) UNID	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
						:	
						(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	38,38
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	7,98
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	46,36
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCO CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23 Extenso: Quarenta e Seis Reais e Trinta e Seis Centavos	TRECHO:		SUBTRECHO: BAIRF CO - LÉO SILVA RIB			D	



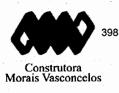




SERVIÇO: EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENT	O E AREIA PENEI	RADA, TRA	.CO 1:3			· · · · · ·	CÓDIGO:	12.26.03	UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO		QUANT.	U	TILIZAÇĀ	0	cus	TOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
2401711111111111111111111111111111111111		QO/IIVI.	PRODUTIVA	. Ім	PRODUTIVA	PRODU	JTIVA	IMPRODUTIVA	COOTO EQUII .
•				-					
		<u> </u>							
					 	r		(A) TOTAL	
MAO DE OBRA PEDREIRO	<u> </u>				K ou R	QUANT		SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
SERVENTE					1,000000 1,000000		0,600000 0,600000	20,10 14,76	12,06 8,86
			,						
								(B) TOTAL	20,92
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(0	C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	20,92
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00				C	CUSTO HO	RÁRIO TOTA	AL (A)+(C)	20,92
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)									20,92
MATERIAL					UNID.	custo	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO	1:3				M3		751,72	0,020000	15,03
								,	-
					•			(F) TOTAL	15,03
TRANSPORTE	DMT(T)	DI	MT(P) D	MT(total)	UNID	сиѕто	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
								(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)								R\$	35,95
BONIFICAÇÃO 20,80 %								R\$	7,48
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								R\$	43,4
EDITAL: CPI 006/2020	LOTE:	DA	ATA: 23/02/2021						
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTA	AMENTO SAN	TRECHO:	SOBRAL - CE		RECHO: BAIRRO) JOSÉ EL	JCLÍDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / N CNPJ LÍDER: 03.354	MORAIS VASCONO 1.650/0001-23	CELOS RE	SPONSAVEL: RESP TÉ	(LEO SILVA RIBE	IRO - CRE	A-CE 14816)	
Extenso: Quarenta e Tres Reais e Quarenta e Tres Ce	entavos								



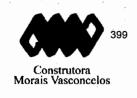




SERVIÇO: CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. CIMI	ENTO E AREIA A	TE 30x30cm (900 c			CÓDIGO: 1	12.26.04	UNIDADE: M2
FOURTHEAT	QUANT.	UTILI	ZAÇÃO	cus	TOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIP.
		<u>.</u>				(A) TOTAL	
MAO DE OBRA	,		K ou R	QUANT	IDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
LADRILHISTA SERVENTE			1,000000 1,000000		1,400000 1,400000	19,90 14,76	27,86 20,66
					-	(B) TOTAL	48,52
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	48,52
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,	00			сиѕто но	RÁRIO TOT	AL (A)+(C)	48,52
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							48,52
MATERIAL			UNID.	custo	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5			M2 M3		29,44 666,36	1,10000 0,020000	32,38 13,33
		-				(F) TOTAL	45,71
TRANSPORTE DI	MT(T) D	МТ(Р) ОМТ	(total) UNID	custo	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
			•			(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	94,23
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	19,60
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	113,83
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAI NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VAS CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-2: Extenso: Cento e Treze Reais e Oitenta e Tres Centavos	N TRECHO		SUBTRECHO: BAIRR			D	







SERVIÇO: PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPA	RO E LANCAMEN	ITO [†]		1	CÓDIGO: 1	2.27.01	UNIDADE: M3
FOLIONETTO	0.11117	UTILIZ	AÇÃO	CUST	OS OPERA	CIONAIS	011070 501115
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODU	ΓΙVΑ	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
•			+				
					·	(A) TOTAL	
MAO DE OBRA			KouR	QUANTI	DADE	SALBASE	CUSTO M.OBRA
PEDREIRO			1,000000 1,000000	QOANTI	2,000000 6,000000	20,10 14,76	40,20 88,56
SERVENTE			1,000000		6,000000	14,76	88,50
						(B) TOTAL	128,76
ENCARGOS SOCIAIS (%)			((C) TOTAL (B) COM EN	CARGOS	128,76
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1	,00		C	USTO HO	RÁRIO TOTA	AL (A)+(C)	128,76
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)			·				128,76
MATERIAL			UNID.	custo		CONSUMO	CUSTO MATER
CONCRETO PIVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIR	IDO		M3		326,81	1,000000	326,81
				ļ			
:		·	··	T		(F) TOTAL	326,81
TRANSPORTE D	MT(T) DA	MT(P) DMT(t	otal) UNID	CUSTO	JNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
İ							
		1					
				<u> </u>			
						(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	455,57
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	94,76
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	550,33
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE:		ATA: 23/02/2021					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SA		,	UBTRECHO: BAIRRO) JOSÉ EU	ICLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VAS CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-2	23	RESP TÉCNIO	CO - LÉO SILVA RIBE	IRO - CRE	A-CE 14816	D	
Extenso: Quinhentos e Cinquenta, Reais e Trinta e Tres Centavos	4						

Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva, Nº
212 - "C" - Bairro Santa Clara - Eusébio - CE

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





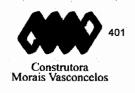




SERVIÇO: PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO	E AREIA S/PENE	IRAR, TRACO 1:4, E		÷	CÓDIGO: 1	2.27.02	UNIDADE: M2
FOUNDAMENTO	OUANT	UTILIZ	AÇÃO	cus	TOS OPERA	CIONAIS	CUSTO FOLIID
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODU	JTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
			·				
						•	
			-				
	<u> </u>				-	(A) TOTAL	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANT	IDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
PEDREIRO SERVENTE			1,000000 1,000000		1,000000 1,150000	20,10 14,76	20,10 16,97
						(B) TOTAL	37,07
ENCARGOS SOCIAIS (%)				C) TOTAL	(B) COM EN		37,07
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00				DRARIO TOT		37,07
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)	1,00			20310 R	DIVARIO 101	AL (A) T(O)	37,07
MATERIAL MATERIAL			UNID.	custo	HNIT	CONSUMO	CUSTO MATER
AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND			M3 KG	00010	48,45	0,018200 5,480000	0,88 2,41
CINENTO PORTEAND			NG.	-	0,44	5,460000	2,41
·							
						(F) TOTAL	3,29
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P) DMT(otal) UNID	сиѕто	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
							-
·							
				_		(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	40,36
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	8,39
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	48,75
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE		ATA: 23/02/2021					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO S NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS V		,	UBTRECHO: BAIRRO	O JOSÉ E	UCLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS V. CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001	-23	RESP TECNI	CO - LÉO SILVA RIBE	IRO - CRE	A-CË 14816	D	
Extenso: Quarenta e Oito Reais e Setenta e Cinco Centavos							







SERVIÇO: CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA	C/ ARG. CIMENTO	E AREIA A	TE 30x30cm (900 c			CÓDIGO:	12.27.03	UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILI	ZAÇÃO		CUSTOS OPER	ACIONAIS	CUSTO EQUIP.
Eggii /iwei410		QUAIVI.	PRODUTIVA	IMPROE	DUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIP.
							,	
			1	1		L	(4) TOTAL	
MAC DE OPPA						OULLITEDARS.	(A) TOTAL	
MAO DE OBRA LADRILHISTA				K ou F	1,000000	QUANTIDADE 1,200000	SAL.BASE 19,90	CUSTO M.OBRA 23,88
SERVENTE					1,000000	1,200000	14,76	17,71
						-		
							(B) TOTAL	41,59
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(0	C) TOTAL (B) COM E	CARGOS	41,59
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00				С	USTO HORÁRIO TO	TAL (A)+(C)	41,59
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								41,59
MATERIAL					UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO	ATE 30x30 1:5				M2 M3	29,44 666,36	1,100000 0,020000	32,38 13,33
					ļ			
							(F) TOTAL	45,71
TRANSPORTE	DMT(T)	DI	MT(P) DMT	(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
							(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	87,30
BONIFICAÇÃO 20,80 %							R\$	18,16
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					_		R\$	105,46
EDITAL: CPI 006/2020	LOTE:	DA	ATA: 23/02/2021		-			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTA	MENTO SAN	TRECHO:	SOBRAL - CE			JOSÉ EUCLÍDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / N CNPJ LÍDER: 03.354	ORAIS VASCON	CELOS RE	SPONSAVEL:/	ICO-LEOS	SILVA RIBEI	RO - CREA-CE 14810	SD ·	
Extenso: Cento e Cinco Reais e Quarenta e Seis Cent								

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









SERVIÇO: CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE	CONCRETO)			CÓDIGO:	12.27.04	UNIDADE: M2
FOURDWENTS	CHANT	· U1	ΓΙLΙΖΑÇÃΟ		CUSTOS OPERA	CIONAIS	CUSTO FOUID
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPF	RODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
			:				٠. ٠
					_l	(A) TOTAL	
MAO DE OBRA			K	ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
						(B) TOTAL	
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(C) TOTAL (B) COM EN		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00					CUSTO HORÁRIO TOT		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						712 (1) (0)	
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASS EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARÓ E LANCAMENTO PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEI REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA ' ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m PINTURA HIDRACOR REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL I	AREIA S/PEI RAR, TRACC TRACO 1:3 E	NEIRAR TRACO 0 1:4, ESP.= 1.50	1:2:9 ESP.:	M3 = M2 M3 M2 M2 M2 M3 M2 M3	566,41 29,88 471,00 40,36 21,30 39,11 10,13 25,09	0,18000 0,52000 0,07000 1,00000 0,52000 0,12000 0,12000 0,12000	101,9 15,5 32,9 40,3 11,0 4,6 5,2 3,0
						(F) TOTAL	214,8
TRANSPORTE DMT(T) D	MT(P) D	MT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
						(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					 	R\$	214,8
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	44,6
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	259,5
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: DBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCON CNPJ LÍDER: 03.354.550/0001-23	TRECHO:	ATA: 23/02/2021 : SOBRAL - CE ESPONSAVEL: RESP TÉ	101		RO JOSÉ EUCLÍDES EIRO - CREA-CE 14816	D	







SERVIÇO: PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS F	OLHAS (1.6	60X2.10)m				CÓDIGO:	2.28.01	UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UT	ILIZAÇÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
EGOIFAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPRO	DUTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIP.
							(A) TOTAL	
MAO DE OBRA			Kou	R	QUANT	IDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
AJUDANTE DE CARPINTEIRO SARPINTEIRO PEDREIRO SERVENTE				1,00000 1,00000 1,00000 1,00000		6,00000 6,00000 2,00000 2,00000	16,11 20,10 20,10 14,76	96 120 40 29
			-					
					i		(B) TOTAL	286
ENCARGOS SOCIAIS (%)					C) TOTAL	(B) COM EN		286
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00						RÁRIO TOT		286
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								286
MATERIAL				UNID.	custo	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
AREIA MEDIA SATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PA PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM PREGO				M3 NN GG NN NN NN NN NN NN NN NN NN NN NN NN NN		48,45 133,09 1,05 0,44 23,43 49,87 19,53 32,07 0,25 181,61 10,69	0,010500 1,00000 1,720000 1,720000 6,000000 1,000000 2,000000 1,000000 8,000000 2,000000 0,500000	0 133 3 1 0 140 49 39 32 2 2 363 5
							(F) TOTAL	
TRANSPORTE DMT(T) [DMT(P) DI	MT(total)	UNID	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
				·			(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	
BONIFICAÇÃO %							R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: DBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCON CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23	TRECHO	DATA: 23/02/2021 D: SOBRAL - CE ESPONSAVEL: RESP TE	101	CHO: BAIRRO			0	

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









SERVIÇO: PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS	FOLHAS (1.6	0X2.10)m					CÓDIGO:	12.28.01	UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	OLIANIT	1.5	UTILIZA	ÇÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	CHOTO FOUR
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTI	VA	IMPROD	OUTIVA	PRODU	ITIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
								: .	
								(A) TOTAL	
MAO DE OBRA				Koul	R	QUANT	IDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
									'
								(B) TOTAL	286,98
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(0	C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	286,98
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00					C	USTO HO	RÁRIO TOT	AL (A)+(C)	286,98
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)									286,98
MATERIAL					UNID.	CUSTO		CONSUMO	CUSTO MATER
TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE					UN		1,31	6,000000	7,86
			· ·					(F) TOTAL	776,18
TRANSPORTE DMT() 0	MT(P)	DMT(to	tal)	UNID	custo	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
					-				
								(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)								R\$	1.063,16
BONIFICAÇÃO 20,80 %								R\$	221,14
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								R\$	1.284,30
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCON CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23 Extenso: Um Mil Duzentos e Oitenta e Quatro Reais e Trinta Centavos	TRECHO:	ATA: 23/02/20 : SOBRAL - C ESPONSAVEL RESP	E SU	UM	IO: BAIRRO		ICLÍDES A-CE 14816I)	







SERVIÇO: PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA F	OLHA (0.80X	2.10)m	*		1	CÓDIGO:	12.28.02	UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	U	JTILIZAÇÂ	io	cus	TOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUI MINERTO	QOAIVI.	PRODUTIVA	A IN	IPRODUTIVA	PRODU	JTIVA	IMPRODUTIVA	COOTO EQUII .
	-					•		
					<u> </u>			
							(A) TOTAL	
MAO DE OBRA				K ou R	QUANT	IDADE .	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
AJUDANTE DE CARPINTEIRO CARPINTEIRO PEDREIRO SERVENTE				1,00000 1,00000 1,00000 1,00000		3,750000 3,750000 1,400000 1,400000	16,11 20,10 20,10 14,76	60,4' 75,3i 28,1' 20,66
					·		(B) TOTAL	184,59
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	184,59
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00				(CUSTO HO	RÁRIO TOT	AL (A)+(C)	184,59
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								184,59
MATERIAL				UNID.	custo	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
AREIA MEDIA BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M PREGO TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE			-	33		48,45 117,27 1,05 0,44 23,43 49,87 34,83 0,25 181,61 10,69 1,31	0,010600 1,000000 1,720000 1,720000 3,000000 1,000000 8,000000 1,000000 0,250000 6,000000	0,5; 117,2; 1,8; 0,7; 70,2; 49,8; 34,8; 2,0; 181,6; 2,6; 7,8;
·							(F) TOTAL	469,48
TRANSPORTE DMT(Γ) Ω	OMT(P)	DMT(total)	UNID	сиѕто	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
							(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	654,0
BONIFICAÇÃO 20,80 %							R\$	136,0
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	790,1
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCO CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23 Extenso: Setecentos e Noventa Reais e Doze Centavos	TRECHO	ATA: 23/02/2021 C: SOBRAL - CE ESPONSAVEL: RESP TI	SUB.	TRECHO: BAIRR			D	







SERVIÇO: PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FO	LHA (0.80X	2.10)m			CÓDIGO:	12.28.03	UNIDADE: UN
FOUNDAMENTO	CHANT		UTILIZAÇĀ	0	CUSTOS OPERA	CIONAIS	CUCTO FOUID
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	A IMI	PRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
						(A) TOTAL	
MAO DE OBRA				Kou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
AJUDANTE DE CARPINTEIRO CARPINTEIRO PEDREIRO SERVENTE				1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	3,75000 3,75000 1,40000 1,40000	16,11 20,10 20,10 14,76	60, 75, 28, 20,
						(B) TOTAL	184,
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM EN	CARGOS	184,
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00					CUSTO HORÁRIO TOT	AL (A)+(C)	184,
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							184,
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
AREIA MEDIA BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M PREGO TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE				M3 UN KG KG UN UN UN UN UN KG UN	48,45 117,27 1,05 0,44 23,43 43,70 34,83 0,25 181,61 10,69 1,31	0,010600 1,000000 1,720000 1,720000 3,000000 1,000000 2,000000 8,000000 1,000000 0,200000 6,000000	0, 117, 1, 0, 70, 43, 69, 2, 181, 2, 7,
		,				(F) TOTAL	497,
TRANSPORTE DMT(T) [MT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
						(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	682,
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	141,
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	824,
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: DBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN HOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCON CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23	TRECHO	ATA: 23/02/202 : SOBRAL - CE ESPONSAVEL: RESP T	SUBTI	100	D JOSÉ EUCLÍDES		







SERVIÇO: PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA	FOLHA (0.60X	2.10)m	r '	CÓDIGO:	12.28.04	UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZ	ZAÇÃO	CUSTOS OPERA	CIONAIS	CUSTO FOUID
EQUI AMENTO	QOANT.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
•			*			
					(A) TOTAL	
MAO DE OBRA		-	K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
JUDANTE DE CARPINTEIRO JARPINTEIRO	-		1,000000	3,750000	16,11 20,10	60,4 75,3
ERVENTE			1,000000 1,000000 1,000000	3,750000 1,400000 1,400000	20,10 20,10 14,76	28,1 20,6
				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	.,,,,	
				·	(B) TOTAL	184,5
ENCARGOS SOCIAIS (%)				C) TOTAL (B) COM EN	CARGOS	184,5
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,0	0			CUSTO HORÁRIO TOTA	AL (A)+(C)	184,5
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						184,5
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
AREIA MEDIA BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80M PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M PREGO TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE			M3 UN KG KG UN UN UN UN KG UN	48,45 117,27 1,05 0,44 23,43 43,70 34,83 0,25 135,64 10,69	0,010600 1,000000 1,720000 3,000000 2,000000 8,000000 1,000000 0,200000 6,000000	0,5 117,2 1,8 0,7 70,2 43,7 69,6 2,0 135,6 2,1 7,8
					(F) TOTAL	451,6
TRANSPORTE DM	T(T) D	MT(P) DMT(total) UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
					(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	636,2
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	132,3
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	768,5
		ATA: 23/02/2021			1/4	700,0
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: DBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASC CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23	TRECHO:	SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRR	O JOSÉ EUCLÍDES EIRO - CREA-CE 148161	D	
xtenso: Setecentos e Sessenta e Oito Reais e Cinquenta e Sete Co	entavos					

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





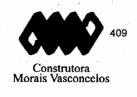




SERVIÇO: JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA		,				CÓDIGO: 1	2:28.05	UNIDADE: M2
FOUIDAMENTO	CHANT		UTILIZAÇ	ÃO		CUSTOS OPERA	CIONAIS	CUSTO FOUR
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIV	/A I	MPRODUTIVA	4	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
							(A) TOTAL	
MAO DE OBRA				K ou R.		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
AJUDANTE DE SERRALHEIRO SERRALHEIRO				1,000 1,000	0000	1,500000 2,500000	16,11 19,90	24,1 49,7
							(B) TOTAL	73,9
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(C)) TOTAL (B) COM EN	CARGOS	73,9
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00					cu	ISTO HORÁRIO TOTA	AL (A)+(C)	73,9
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								73,9
MATERIAL				UNID		CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210 JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA				UN M2		52,40 332,48	1,00000 1,00000	52,4 332,4
							(F) TOTAL	384,8
TRANSPORTE DMT(T) D	MT(P)	DMT(tota	I) UNID		CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
							(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	458,8
BONIFICAÇÃO 20,80 %					-		R\$	95,4
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	554,2
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCO CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23	TRECHO	ATA: 23/02/20: : SOBRAL - CE ESPONSAVEL RESP	SUB	1	9	JOSÉ EUCLÍDES		



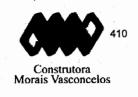




MAO DE OBRA AJUDANTE DE PINTOR ENCARGOS SOCIAIS (%) (D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00 (E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D) MATERIAL LIXA PARA MADEIRAMASSA MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	UTILIZA	K ou R	1,000000 1,000000 ((C	QUANTIDADE 0,300 0,350 C) TOTAL (B) CON CUSTO HORÁRIO CUSTO UNIT.	(B M ENCARGOS) TOTAL BASE 16,11 19,92	CUSTO EQUIP. CUSTO M.OBRA 4 6 11, 11, 11, CUSTO MATER
MAO DE OBRA JUIDANTE DE PINTOR ENCARGOS SOCIAIS (%) (D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00 (E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D) MATERIAL IXA PARA MADEIRAMASSA AASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	UTIVA	K ou R	1,000000 1,000000 ((C	QUANTIDADE 0,300 0,350 C) TOTAL (B) CON CUSTO HORÁRIO CUSTO UNIT.	(A SAL.E 0000 0000 (B M ENCARGOS TOTAL (A)+(C CON) TOTAL BASE 16,11 19,92	CUSTO M.OBRA 4 6 6 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11,
ENCARGOS SOCIAIS (%) (D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00 (E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D) MATERIAL LIXA PARA MADEIRAMASSA MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO			1,000000 1,000000 ((C	0,300 0,350 C) TOTAL (B) COM CUSTO HORÁRIO CUSTO UNIT.	(B M ENCARGOS	16,11 19,92	11, 11, 11,
ENCARGOS SOCIAIS (%) (D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00 (E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D) MATERIAL LIXA PARA MADEIRAMASSA MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO			1,000000 1,000000 ((C	0,300 0,350 C) TOTAL (B) COM CUSTO HORÁRIO CUSTO UNIT.	(B M ENCARGOS	16,11 19,92	11, 11, 11,
ENCARGOS SOCIAIS (%) (D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00 (E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D) MATERIAL LIXA PARA MADEIRAMASSA MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO			1,000000 1,000000 ((C	0,300 0,350 C) TOTAL (B) COM CUSTO HORÁRIO CUSTO UNIT.	(B M ENCARGOS	16,11 19,92	11, 11, 11,
ENCARGOS SOCIAIS (%) (D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00 (E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D) MATERIAL LIXA PARA MADEIRAMASSA MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO			1,000000 1,000000 ((C	0,300 0,350 C) TOTAL (B) COM CUSTO HORÁRIO CUSTO UNIT.	(B) (B) (ENCARGOS) (CON	16,11 19,92) TOTAL	11, 11, 11,
ENCARGOS SOCIAIS (%) (D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00 (E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D) MATERIAL LIXA PARA MADEIRAMASSA MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO			((CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC	0,350 C) TOTAL (B) CON CUSTO HORÁRIO CUSTO UNIT.	(B M ENCARGOS TOTAL (A)+(C) TOTAL	11, 11, 11,
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00 (E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D) MATERIAL LIXA PARA MADEIRAMASSA MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO			UNID. UN	CUSTO UNIT.	M ENCARGOS TOTAL (A)+(C	; ;)	11,
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00 (E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D) MATERIAL LIXA PARA MADEIRAMASSA MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO			UNID. UN	CUSTO UNIT.	M ENCARGOS TOTAL (A)+(C	; ;)	11,
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00 (E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D) MATERIAL LIXA PARA MADEIRAMASSA MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO			UNID. UN	CUSTO UNIT.	TOTAL (A)+(C))	11,
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D) MATERIAL IXA PARA MADEIRAMASSA KASSA CORRIDA A BASE DE OLEO			UNID. UN	CUSTO UNIT.	CON		11,
MATERIAL IXA PARA MADEIRAMASSA KASSA CORRIDA A BASE DE OLEO			UN			SUMO	
IXA PARA MADEIRA/MASSA MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO			UN			SUMO	CUSTO MATER
MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO			UN	1 .			
TO MODOLY TO THE TOTAL THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO T			KG	1	0,53 7,24	0,500000 0,450000	0 3
TRIMOPORTE							
TRANSPORTE DUTTE					(F) TOTAL	3
TRANSPORTE DMT(T) DMT(P)	DMT(to	total)	UNID	CUSTO UNIT.	CON	SUMO	CUSTO TRANS
					, (G) TOTAL	45
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$ R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	0/0004				<u> </u>	- 1/2	1. 10
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: DATA: 23/C OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN TRECHO: SOBRAI NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS RESPONS/ CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23 R	-CE SI	Up	~	O JOSÉ EUCLÍDE			







SERVIÇO: ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MAD	EIRA				CÓDIGO:	12.29.02	UNIDADE: M2
			UTILIZAÇÃ	0	CUSTOS OPERA	CIONAIS	011070 501110
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIV	/A IM	PRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
						(A) TOTAL	
MAO DE OBRA				K ou R	QUANTIDADE	SAL,BASE	CUSTO M.OBRA
JUDANTE DE PINTOR INTOR	•			1,000000 1,000000	0,350000 0,400000	16,11 19,92	5 7
						(B) TOTAL	13
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM EN	CARGOS	13
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,0	0 .	<u></u>		(CUSTO HORÁRIO TOT	AL (A)+(C)	15
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							13
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
GUARRAZ MINERAL SMALTE SINTETICO UNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS IXA PARA MADEIRAMASSA				L L UN	12,14 20,39 9,39 0,53	0,040000 0,160000 0,130000 0,400000	0 3 1 0
					1	(F) TOTAL	5
TRANSPORTE DM	Γ(T) [DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
	1					(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	18
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	3
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	22
DITAL: CPI 006/2020 LOTE: DBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		DATA: 23/02/20 D: SOBRAL - CI		RECHO: BAIRR	O JOSÉ EUCLÍDES		



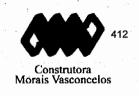




							I			
EQUIPAMENTO		QUANT.	U	JTILIZA	ÇÃO		CUS	TOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUI AMENTO		QOAITI.	PRODUTIVA	A	IMPROD	UTIVA .	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIF.
									-	
• .										
	·									
		····							(A) TOTAL	
MAO DE OBRA					K ou R		QUANT	IDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
PINTOR						1,000000		0,300000	19,92	5,90
						•				
									,	
									(B) TOTAL	5,98
ENCARGOS SOCIAIS (%)						(0	C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	5,98
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00					С	USTO HO	RÁRIO TOTA	AL (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	0,4
					·					-
									(F) TOTAL	0,4
TRANSPORTE	DMT(T)	D	MT(P)	DMT(tot	al)	UNID	сиѕто	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
]							
			Ì							
							I		(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)									R\$	6,4
BONIFICAÇÃO 20,80 %			,						R\$	1,3
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									R\$	7,7
EDITAL: CPI 006/2020	LOTE:	Di	ATA: 23/02/202	21				_		-
DBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAM	IENTO SAN	TRECHO	: SOBRAL - CE			O: BAIRRO	JOSÉ E	JCLÍDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MC CNPJ LÍDER: 03.354.6	RAIS VASCONO	ELOS RE	ESPONSAVEL:	r ECNIC	V M	WA DIDE	IDO. CDI	A-CE 14816	n	







SERVIÇO: PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRAO					CÓDIGO:	12.29.03	UNIDADE: UN
FOURTHEAT	OUANT		JTILIZA	ÇÃO	CUSTOS OPERA	CIONAIS	CUCTO FOUID
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	A	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
						(A) TOTAL	
MAO DE OBRA				K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
AJUDANTE PINTOR		<u> </u>		1,000000 1,00000	5,000000 5,000000	16,11 19,92	80,5 99,6
FINIOR				1,00000	5,00000	19,92	99,0
						(B) TOTAL	180,1
ENCARGOS SOCIAIS (%)				, (C) TOTAL (B) COM EN	ICARGOS	180,1
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00				(CUSTO HORÁRIO TOT	'AL (A)+(C)	180,1
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							180,1
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
LIXA PARA MADEIRA/MASSA TINTA OLEO SOLVENTE				UN L L	0,53 17,50 12,14	1,670000 3,420000 0,500000	0,8 59,8 6,0
		·					
						(F) TOTAL	66,8
TRANSPORTE DMT(т) г	OMT(P)	DMT(to	al) UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
						(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	246,9
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	51,3
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	298,3
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCO CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23	TRECHO	OATA: 23/02/202 D: SOBRAL - CE ESPONSAVEL:	SU	BTRECHO: BAIRRO			:
CNPJ LIDER: 03.354.650/0001-23 Extenso: Duzentos e Noventa e Oito Reais e Trinta e Tres Centavos		RESP T	ECNIC	O - LEO SILVA RIBE	IRO - CREA-CE 14816	D	







SERVIÇO: ESTRADO DE MADEIRA COM BARROTE 3x3"			C7 /n	CÓDIGO:	12.30.01	UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTIL	IZAÇÃO	CUSTOS OPERA	ACIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUIFAMENTO	QOANT.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIP.
				·		
•						
					(A) TOTAL	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
CARPINTEIRO SERVENTE			1,0000	000 0,816300 000 0,408100	20,10 14,76	16,4 6,0
ERVENTE			1,0000	0,400100	14,70	0,0
				•	(B) TOTAL	22,4
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM EN	ICARGOS	22,4
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00			CUSTO HORÁRIO TO	TAL (A)+(C)	22,4
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)					<u> </u>	22,4
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27) PABUA DE VIROLA DE 12"x 1"			M KG M2	17,82 10,69 24,26	0.100000	27,6 1,0 25,4
					-	
					<u> </u>	
					(F) TOTAL	54,1
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P) DM	T(total) UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
		İ				
						-
					<u>. </u>	
					(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	76,
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	15,9
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	92,
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE	: D	ATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO S	AN TRECHO): SOBRAL - CE		RRO JOSÉ EUCLÍDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS V. CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001	ASCONCELOS R -23	ESPONSAVEL: RESP TÉC	(- /	RIBEIRO - CREA-CE 14816	6D	
Extenso: Noventa e Dois Reais e Cinquenta e Dois Centavos				4.		







QUANTIDADE QUANTIDADE QUANTIDADE QUANTIDADE (C) TOTAL (B) COM EN CUSTO HORÁRIO TOT CUSTO UNIT. 52,80 1,05 0,44 0,77 1,53 3,41 1,20	(A) TOTAL SAL.BASE 16,11 19,90 14,76 (B) TOTAL NCARGOS TAL (A)+(C) CONSUMO 9, 0,003500 2,500000 2,500000 2,000000 2,000000 4,000000	CUSTO EQUIP. CUSTO M.OBRA 48,3 59,7 36,9 144,9 144,9 144,9 CUSTO MATER 0,1 2,6 1,1 1,5
QUANTIDADE 0000 3,00000 0000 3,00000 0000 2,500000 (C) TOTAL (B) COM EN CUSTO HORÁRIO TOT 1.05 0.44 0.77 1.53 3.41	(A) TOTAL SAL.BASE 16,11 19,90 14,76 (B) TOTAL NCARGOS TAL (A)+(C) CONSUMO 9, 2,500000 2,500000 2,000000 2,000000 4,000000	CUSTO M.OBRA 48,3 59,7 36,9 144,9 144,9 144,9 CUSTO MATER 0,1 2,6 1,1
(C) TOTAL (B) COM EN CUSTO HORÁRIO TOT CUSTO UNIT. 52,80 1,05 0,44 0,77 1,53 3,41	(B) TOTAL NCARGOS TAL (A)+(C) CONSUMO 0,003500 2,500000 2,500000 2,000000 4,000000 4,000000	48,3 59,7 36,9 144,9 144,9 144,9 CUSTO MATER 0,1 2,6,6 1,1
(C) TOTAL (B) COM EN CUSTO HORÁRIO TOT CUSTO UNIT. 52,80 1,05 0,44 0,77 1,53 3,41	(B) TOTAL NCARGOS TAL (A)+(C) CONSUMO 0,003500 2,500000 2,500000 2,000000 4,000000 4,000000	48,3 59,7 36,9 144,9 144,9 144,9 CUSTO MATER 0,1 2,6,6 1,1
(C) TOTAL (B) COM EN CUSTO HORÁRIO TOT CUSTO UNIT. 52,80 1,05 0,44 0,77 1,53 3,41	(B) TOTAL NCARGOS TAL (A)+(C) CONSUMO 0,003500 2,500000 2,500000 2,000000 4,000000 4,000000	48,3 59,7 36,9 144,9 144,9 144,9 CUSTO MATER 0,1 2,6,6 1,1
(C) TOTAL (B) COM EN CUSTO HORÁRIO TOT CUSTO UNIT. 52,80 1,05 0,44 0,77 1,53 3,41	(B) TOTAL NCARGOS TAL (A)+(C) CONSUMO 0,003500 0,2,500000 2,000000 2,000000 4,000000 1,000000	48,3 59,7 36,9 144,9 144,9 144,9 CUSTO MATER 0,1 2,6,6 1,1
(C) TOTAL (B) COM EN CUSTO HORÁRIO TOT CUSTO UNIT. 52,80 1,05 0,44 0,77 1,53 3,41	(B) TOTAL NCARGOS TAL (A)+(C) CONSUMO 2,500000 2,500000 2,000000 4,000000 4,000000	144,9 144,9 144,9 CUSTO MATER 0,1 2,6 1,1
CUSTO HORÁRIO TOT CUSTO UNIT. 52,80 1,05 0,44 0,77 1,53 3,41	CONSUMO 0,003500 2,500000 2,000000 2,000000 4,000000	144,9 144,9 144,9 CUSTO MATER 0,1, 2,6 1,1
CUSTO HORÁRIO TOT CUSTO UNIT. 52,80 1,05 0,44 0,77 1,53 3,41	CONSUMO 0,003500 2,500000 2,000000 2,000000 4,000000	144,9 144,9 144,9 CUSTO MATER 0,1, 2,6 1,1
CUSTO HORÁRIO TOT CUSTO UNIT. 52,80 1,05 0,44 0,77 1,53 3,41	CONSUMO 0,003500 2,500000 2,500000 2,000000 4,000000	144,9 144,9 CUSTO MATER 0,1 2,6
52,80 1,05 0,44 0,77 1,53 3,41	CONSUMO 0,003500 2,500000 2,500000 2,000000 4,000000	144,9 CUSTO MATER 0,1 2,6
52,80 1,05 0,44 0,77 1,53 3,41	0,003500 2,500000 2,500000 2,000000 4,000000	CUSTO MATER 0,1 2,6 1,1
52,80 1,05 0,44 0,77 1,53 3,41	0,003500 2,500000 2,500000 2,000000 4,000000	0,1 2,6 1,1
1,05 0,44 0,77 1,53 3,41	2,500000 2,500000 2,000000 4,000000	2,6
2,16 2,36 2,21 4,96	2,000000 1,00000 1,00000 1,20000	6,1 3,4 2,4 2,1 2,3 2,6 24,8
	(F) TOTAL	49,3
CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
	(G) TOTAL	
	R\$	194,2
	R\$	40,4
-	R\$	234,6
2	6D	
	AIRRO JOSÉ EUCLÍDES	R\$ R\$ AIRRO JOSÉ EUCLÍDES



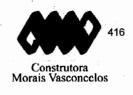




SERVIÇO: PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO				Sept of working of	, CÓDIGO:	12.31.02	UNIDADE: PT
FOUIDAMENTO	OLIANT		UTILIZAÇ	ÃO	CUSTOS OPERA	CIONAIS	OUCTO FOUID
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTI	VA I	MPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
•							
			Т			(A) TOTAL	
MAO DE OBRA AJUDANTE DE ENCANADOR				K ou R 1,000000	QUANTIDADE 3,000000	SAL.BASE 16,11	CUSTO M.OBRA 48,33
ENCANADOR SERVENTE				1,000000 1,000000	3,000000 2,500000	19,90 14,76	59,70 36,90
						(B) TOTAL	144,93
ENCARGOS SOCIAIS (%)	_			(C) TOTAL (B) COM EN	CARGOS	144,93
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00)			(CUSTO HORÁRIO TOT	AL (A)+(C)	144,93
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							144,93
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
AREIA GROSSA CAL HIDRATADA				M3 KG	52,80 1,05	0,004000 3,000000	0,21 3,15
CIMENTO PORTLAND JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM				kg Un	0,44 5,52	3,000000 1,000000	1,32
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM				UN UN UN	1,33 1,81 9,93	2,000000 1,000000 1,00000	2,66 1,8 9,9: 2,7
TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4') TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2') TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)				UN M	2,77 8,10	1,000000 0,330000	2,77
TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)				M	2,93 4,97	1,500000 0,500000	4,40 2,49
						(F) TOTAL	36,93
TRANSPORTE DMT	г(т)	DMT(P)	DMT(tota	i) UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
·						:	
						·.	İ
						(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	181,8
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	37,8
PRECO UNITÁRIO TOTAL						. R\$	219,6
EDITAL: CPI 006/2020. LOTE:		DATA: 23/02/20)21				1
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		O: SOBRAL - C		STRECHO: BAIRR	O JOSÉ EUCLÍDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASC CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23			/	وسمرا	IRO - CREA-CE 14816	n	
CNPJ LIDER: 03.354.650/0001-23 Extenso: Duzentos e Dezenove Reais e Sessenta e Nove Centavos		KESP	IECNICC	- LEU SILVA KIBE	INO - ONEA-CE 14810		



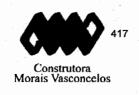




SERVIÇO: BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLAD	A				CÓDIGO: 1	12.31.03	UNIDADE: UN
FOUNDAMENTO	QUANT.	UTI	LIZAÇÃO		CUSTOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPRO	DUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIF.
					,	·	
						(A) TOTAL	
MAO DE OBRA			Kou	ıR	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR				1,000000 1,000000	2,000000 2,000000	16,11 19,90	32,2 39,8
	٠.,						• .
						(B) TOTAL	72,0
ENCARGOS SOCIAIS (%)	-			((C) TOTAL (B) COM EN		72,0
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00			C	CUSTO HORÁRIO TOT	AL (A)+(C)	72,0
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							72,0
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA BUCHA PLASTICA 8MM CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA ENGATE CROMADO FITA DE VEDACAO PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS TAMPA PLASTICA PARA BACIA				UN UN UN UN M UN	278,60 0,17 180,48 15,26 0,18 1,64 23,65	1,00000 2,00000 1,00000 1,00000 0,56000 2,00000 1,00000	278.6 0.3 180.4 15,2 0.1 3,2 23,6
						(F) TOTAL	501,7
TRANSPORTE	DMT(T)	OMT(P) DN	T(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
			-				
	L					(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)			-			R\$	573,
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	119,
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	693,
EDITAL: CPI 006/2020 LO DBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS CNPJ LÍDER: 03.354.650/000	SAN TRECHO	OATA: 23/02/2021 O: SOBRAL - CE ESPONSAVEL: RESP TEC	101		O JOSÉ EUCLÍDES	D	
Extenso: Seiscentos e Noventa e Tres Reals e Sete Centavos						_	







SERVIÇO: LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORN	EIRA E ACES	SORIOS			CÓDIGO: 1	2.31.04	UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTIL	.IZAÇÃO		CUSTOS OPERA	CIONAIS	CUETO FOUID
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPRO	DUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
						(A) TOTAL	
MAO DE OBRA			K ou	R ·	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
JUDANTE DE ENCANADOR NCANADOR		·		1,000000 1,000000	2,750000 2,750000	16,11 19,90	44,3 54,7
						·	
<u> </u>							
						(B) TOTAL	99,0
ENCARGOS SOCIAIS (%)	·····				C) TOTAL (B) COM EN: SUSTO HORÁRIO TOTA		99,0
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00 (E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				USTO HORARIO TOTA	4L (A)+(C)	99,0
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
BUCHA PLASTICA 8MM ENGATE CROMADO 1TA DE VEDACAO 1TA DE VEDACAO 1AVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' VALVULA DE METAL 1"				UN UN M UN UN UN UN UN	0,17 15,26 0,18 68,69 1,64 81,59 62,83 12,91	2,00000 1,00000 0,84000 1,00000 2,00000 1,00000 1,00000 1,00000	0.3 15,2 0,1 68,6 3,2 81,5 62,8 12,8
						(F) TOTAL	245,
TRANSPORTE DM1	(T) C	OMT(P) DM	T(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
						(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						(G) TOTAL	344,6
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	71,
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	-					R\$	415,
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: DBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASC CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23	TRECHO	OATA: 23/02/2021 D: SOBRAL - CE ESPONSAVEL: RESP TÉC	IUM		D JOSÉ EUCLÍDES IRO - CREA-CE 14816	D	







SERVIÇO: CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	:		-	- 37	Arragay.		CÓDIGO: 1	2.31.05	UNIDADE: UN
FOURDAMENTO	OLIANT	U	JTILIZA	ÇÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	Α	IMPROD	UTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIF.
			_					(A) TOTAL	
MAO DE OBRA ENCANADOR		<u> </u>		K ou R	1,000000	QUANT	1DADE 0,250000	SAL.BASE 19,90	CUSTO M.OBRA 4,98
ENCAMADOR					1,000000		0,230000	19,90	4,50
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							(B) TOTAL	4,98
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(0	C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	4,98
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00	<u> </u>				C	USTO HO	RARIO TOT	AL (A)+(C)	4,98
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							-		4,98
MATERIAL				-	UNID.	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CHUVEIRO PLASTICO FITA DE VEDACAO					UN M		6,17 0,18	1,000000 0,350000	6,17 0,06
								(F) TOTAL	6,23
TRANSPORTE DMT	·(T) D	MT(P)	DMT(to	tal)	UNID	ĊUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
								(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)								R\$	11,21
BONIFICAÇÃO 20,80 %								R\$	2,33
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								R\$	13,54
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCO CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23 Extenso: Treze Reais e Cinquenta e Quatro Centavos	TRECHO	ATA: 23/02/202 : SOBRAL - CE ESPONSAVEL: RESP T	SU	UM	O: BAIRRO		JCLÍDES A-CE 14816	D .	•







SERVIÇO: CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PA	ADRAO POPULA	AR	1 - 1	có	ÓDIGO: 12	2.31.06	UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZ	AÇÃO .	custos	OPERAC	CIONAIS	CUSTO FOUID
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	Α .	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
						(A) TOTAL	
MAO DE OBRA			KouR	QUANTIDAD	DE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR	<u> </u>	<u> </u>	1,000000	0,4	500000 500000	16,11 19,90	8,06 9,95
				I		(B) TOTAL	18,01
ENCARGOS SOCIAIS (%)			(C) TOTAL (B) C	COM ENC	ARGOS	18,01
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,0	0		(USTO HORÁR	RIO TOTA	L (A)+(C)	18,01
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							18,01
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT	т.	CONSUMO	CUSTO MATER
CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA			UN		20,42	1,000000	20,42
						(F) TOTAL	20,42
TRANSPORTE DM	T(T) D	MT(P) DMT(t	otal) UNID	CUSTO UNIT	т.	CONSUMO	CUSTO TRANS
						(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	38,43
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	7,99
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	46,42
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASO CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23	TRECHO	,	UBTRECHO: BAIRR)	

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





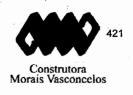




SERVIÇO: PIA DE ACO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSO	RIOS				CÓDIGO: 1	12.31.07	UNIDADE: UN
FOURDAMENTO	CHANT	UTI	LIZAÇĀO		CUSTOS OPERA	CIONAIS	CUSTO FOUR
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPROD	UTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
•							
	<u> </u>		·				
		·	т			(A) TOTAL	
MAO DE OBRA AJUDANTE DE ENCANADOR		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	K ou F		QUANTIDADE 3,500000	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA 56,
ADDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR EDREIRO				1,000000 1,000000 1,000000	3,500000 3,500000 2,750000	16,11 19,90 20,10	69, 55,
SERVENTE				1,000000	2,750000	14,76	40,
							:
						(B) TOTAL	221,
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM EN	CARGOS	221,
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00)			(CUSTO HORÁRIO TOT	AL (A)+(C)	221,
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							221,
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
AREIA GROSSA ICO CA-60				M3 KG	52,80 4,42	0,044000 1,500000	2,
CIMENTO PORTLAND PEDRISCO				KG KG M3	0,44 66,26	22,930000 0,061000	10,
SIFAO CROMADO 2". /ALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"				UN UN UN	103,81 29,15 4,86	1,000000	103,
PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304 FORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO				UN UN	915,32 33,25	1,000000	915, 33,
						(F) TOTAL	1.080,
TRANSPORTE DM	(T)	DMT(P) DN	AT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
						(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	1.302,
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	270,
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	1.573,
DITAL: CPI 006/2020 LOTE:		DATA: 23/02/2021					
DBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		O: SOBRAL - CE			JOSÉ EUCLÍDES		
OME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASC CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23	ONCELOS F	RESPONSAVEL:	NICO-LEOS		RO - CREA-CE 14816	2	
xtenso: Um Mil Quinhentos e Setenta e Tres Reais e Oitenta e Cinc		NEOF IEC	NAIOO - LEO S	VIEVA RIDE	NO - UNEX-UE 14810	,	







SERVIÇO: MONTAGEM DE TUBOS, CONEXOES E EQUIP	PAMENTOS [DE TRATA	MENTO, CASA DE O	PERAC			CÓDIGO: 1	2.32.01	UNIDADE: UN
			UTILIZ	AÇÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	
EQUIPAMENTO		QUANT.	PRODUTIVA	IMPROD	UTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
									·
								(A) TOTAL	
MAO DE OBRA			<u> </u>	K ou F	₹	QUANT	IDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
AJUDANTE MONTADOR					1,000000 1,000000		48,000000 48,000000	16,11 20,10 14,76	773,28 964,80 708,48
SERVENTE					1,000000		48,000000	14,76	708,48
									·
								(B) TOTAL	2.446,56
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(0	C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	2.446,56
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00				С	изто но	RÁRIO TOTA	AL (A)+(C)	2.446,56
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)									2.446,56
MATERIAL					UNID.	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
								(F) TOTAL	
TRANSPORTE	DMT(T)	DN	MT(P) DMT(otal)	UNID	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
HONOFORTE	DIVIT(1)		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		J	000.0		00.100.110	
								,	
					l	<u> </u>			
								(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							<u> </u>	R\$	2.446,56
BONIFICAÇÃO 20,80 %								R\$	508,88
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								R\$	2.955,44
EDITAL: CPI 006/2020 LC	DTE: .	DA	TA: 23/02/2021						
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO					O: BAIRRO) JOSÉ EI	JCLÍDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS CNPJ LÍDER: 03.354.650/00	S VASCONCE 001-23	ELOS RE	SPONSAVEL:	•		IRO - CRE	A-CE 14816	D	
Extenso: Dois Mil Novecentos e Cinquenta e Cinco Reais e Q									



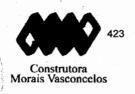




SERVIÇO: ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDR	RO PULTRUDADA, I	PERFIL QUAI	DRADO, PIN	IT ·		CÓDIGO: 1	2.33.01	UNIDADE: M
EQUIPAMENTO	QUANT	:	UTILIZ	AÇÃO		CUSTOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUIPAMENTO	QOANT	PRODI	JTIVA	IMPRODUTI	VA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	COOTO EQUIT.
		;						
				*.				
·							(A) TOTAL	
MAO DE OBRA				KouR		QUANTIDADE	\$AL.BASE	CUSTO M.OBRA
JUDANTE MONTADOR				1,0	000000	1,000000 1,000000	16,11 20,10	16, 20,
] "		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	20,10	
							(B) TOTAL	36,
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(0	C) TOTAL (B) COM EN	CARGOS	36,
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00				С	USTO HORÁRIO TOTA	AL (A)+(C)	36,
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								36,
MATERIAL				UN	ID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUD	DAD			М		1.246,07	1,000000	1.246,
						<u> </u>		
							(F) TOTAL	1.246,
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(t	otal) UN	ID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
			ĺ		İ			
							(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							(5) 15 11 E	1.282,
BONIFICAÇÃO 20,80 %								
							R\$	266,
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	1.548,
	OTE:	DATA: 23/02						
DBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO	DSAN TREC	HO: SOBRAL	- CE S	JBTRECHO:	BAIRRO	JOSÉ EUCLÍDES		
IOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS CNPJ LÍDER: 03.354.650/00				UM	->			







SERVIÇO: GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERF	15 PULTRUDADOS	PINTADOS EM ESI	MALIE		CÓDIGO:	UNIDADE: M	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTIL	JZAÇÃO		CUSTOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
		PRODUTIVA	IMPRODU	TIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	00010 240111
	 		<u> </u>			(A) TOTAL	
MAO DE OBRA AJUDANTE	<u> </u>		Kou R	,000000	QUANTIDADE 1,000000	SAL.BASE 16,11	CUSTO M.OBRA 16,1
MONTADOR			1	,000000	1,000000	20,10	20,1
						,	
						(B) TOTAL	36,2
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(0	C) TOTAL (B) COM EN		36,2
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00				USTO HORÁRIO TOT		36,2
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							36,2
MATERIAL			U	NID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUD)A		M	1	457,70	1,000000	457,7
						,	
			İ				
						(F) TOTAL	457,7
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P) DM	T(total)	INID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
						1.	
						(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	493,9
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	102,7
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	-					R\$	596,6
EDITAL: CPI 006/2020 LOT	E: . D	ATA: 23/02/2021					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO	SAN TRECHO	: SOBRAL - CE) JOSÉ EUCLÍDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS ' CNPJ LÍDER: 03.354.650/000			101	_			









SERVIÇO: CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA ENTULHO C/ CAP. 5M³, INCLUSIVE O FRETE CÓDIGO: 12.33.03											
EQUIPAMENTO		JANT.	UTILIZ	AÇÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.		
EQUIPAMENTO	QU	JAN I.	PRODUTIVA	IMPRO	DUTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.		
								(A) TOTAL			
MAO DE OBRA				Koul	₹	QUANT	IDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
								(B) TOTAL			
ENCARGOS SOCIAIS (%)							(B) COM EN	•			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)											
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)											
MATERIAL CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA ENTULHO C/ CAF	P. 5M². INCLUSIVE O I	FRETE			UNID. UN	CUSTO	UNIT. 4.507,36	CONSUMO 1,000000	CUSTO MATER 4.507,36		
,								1,,,,,,,	,		
					1			(F) TOTAL	4.507,36		
TRANSPORTE	DMT(T)	DN	MT(P) DMT(total)	UNID	custo	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS		
	İ										
	······································	•	. 1					(G) TOTAL			
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)								R\$	4.507,36		
BONIFICAÇÃO 11,22 %								R\$	505,73		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								R\$	5.013,09		
EDITAL: CPI 006/2020	LOTE:	DA	TA: 23/02/2021						•		
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTA	AMENTO SAN T	RECHO:	SOBRAL - CE			O JOSÉ E	JCLÍDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / N CNPJ LÍDER: 03.354	MORAIS VASCONCEL 1.650/0001-23	OS RE	SPONSAVEL: RESP TECNI	,	SILVA RIB	EIRO - CRE	A-CE 14816)			
Extenso: Cinco Mil e Treze Reais e Nove Centavos											



JUNTADA DE DOCUMENTO







			21.00	odnico.		1					
SERVIÇO: MURO DE ALVENARIA COM FUNDACAO, REBOCO 2 I	ACES, ALT. 1	JTIL 1,80m COM CEF	RC	CÓDIGO:	12.34.01	UNIDADE: M					
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZ	AÇÃO	CUSTOS OPER	ACIONAIS	CUSTO EQUIP.					
	3	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	00010 2 0011 .					
•					1						
						,					
					(A) TOTAL						
MAO DE OBRA			KouR	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA					
SERVENTE	<u></u>		1,000000	0,250000	14,76	3,69					
						'					
		<u> </u>									
					(B) TOTAL	3,69					
ENCARGOS SOCIAIS (%)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·										
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)											
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)											
MATERIAL UNID. CUSTO UNIT. CONSUMO											
ARAME FARPADO FIO 16 BWG ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:2:8) C/ AGREG ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGA ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HI ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TI CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO FORMA DE TABUAS DE 17 DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	MASSA MIST. DRATADA 1:2 RACO 1:3 ESF	A DE CAL HIDRATAD 2:8 ESP=20 cm P.= 5mm P/PAREDE	M2 KG KG M2 M3 M2	0,69 420,17 50,36 152,53 7,94 8,18 5,599 331,61 61,75 20,92 39,11	0,160000 1,800000 0,200000 0,920000 0,260000 3,800000 0,017000 0,360000 3,80000	4,14 67,23 90,65 30,51 7,30 2,13 21,24 5,64 22,23 79,50 6,26					
					(F) TOTAL	336,83					
TRANSPORTE DMT(T) D	MT(P) DMT(t	otal) UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS					
					(G) TOTAL						
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	340,52					
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	70,83					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	411,35					
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCO CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23 Extenso: Quatrocentos e Onze Reals e Trinta e Cinco Centavos	TRECHO	ESPONSAVEL:	UBTRECHO: BAIRRO	O JOSÉ EUCLÍDES IRO - CREA-CE 1481	6D						



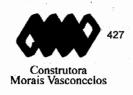




SERVIÇO: PORTAO DE TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 2º (4X2	m, INCL PI	LARES DE SUS	STEN			CÓDIGO: 1	2.34.02	UNIDADE: UN		
EQUIPAMENTO	QUANT.		UTILIZA	ÇÃO		CUSTOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.		
Eddi Maria	QOAIT!	PRODUTIV	Ά.	IMPRODUTIV	/A .	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	COOTO EQUIT.		
	<u> </u>									
				-	_		(A) TOTAL			
MAO DE OBRA K ou R QUANTIDADE SAL.BASE ARMADOR/FERREIRO 1,000000 6,000000 19,90										
OLDADOR ERVENTE				1,00	00000	3,00000 3,00000 12,00000	19,90 19,96 14,76	119, 59, 177,		
		·					(B) TOTAL	356,		
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										
ANTONEIRA DE FERRO (1"x 3/16" (L. X.E.) UBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2") ERRO CHATO DE 2"x 3/16" CELHO FERRO GALVANIZADO 1" UNCAO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2" ELA GALVANIZADO MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 RMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm RMADURA CA-50A MEDIA D= 6,4 A 9,5mm ONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO ORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X				KG M KG UN UN M2 KG KG M3 M2		5,26 37,73 5,01 4,57 30,59 29,28 7,94 8,18 331,61 61,75	39,00000 21,60000 10,00000 8,00000 10,85000 7,20000 13,60000 2,027000 0,544200 10,00000	205 814 50 36 331 210 107 16 180 617		
							(F) TOTAL	2.572		
TRANSPORTE DMT(r) t	OMT(P)	DMT(tot	tal) UNIC)	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS		
							(G) TOTAL			
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	2.928		
BONIFICAÇÃO 20,80 %							R\$	609		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	3.537		
DITAL: CPI 006/2020 LOTE: BJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN DME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCON	TRECHO	ATA: 23/02/202	SU	BTRECHO: B	AIRRO	JOSÉ EUCLÍDES				
ONE DA ENFRESA. CONSORCIO LOMACION / MURAIS VASCIS										







SERVIÇO: PORTAO DE TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 2" (1X2)	m, INCL. PIL	ARES DE SUSTENT	·.			CÓDIGO: 1	12.34.03	UNIDADE: UN		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZ	ZAÇÃO		CUST	OS OPERA	CIONAIS	CUSTO FOUR		
EGUIFAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPRODU	JTIVA	PRODUT	IVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.		
				-			(A) TOTAL			
MAO DE OBRA			K ou R		QUANTIE	DADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
ARMADOR/FERREIRO SOLDADOR SERVENTE			'	1,000000 1,000000 1,000000		3,000000 2,000000 6,000000	19,90 19,96 14,76	59, 39, 88,		
				-			(B) TOTAL	188,		
ENCARGOS SOCIAIS (%)					C) TOTAL (E	B) COM EN		188,		
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				JNID.	CUSTO U	NIT.	CONSUMO	188, CUSTO MATER		
CANTONEIRA DE FERRO 1*x 3/16* (L X E) TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2') FERRO CHATO DE 1/2* x 3/16* FERRO CHATO DE 2*x 3/16* JOELHO FERRO GALVANIZADO 1* TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2* (5X5CM) FIO 10 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				(G M (G (G JN M2 (G (G (G		5,26 37,73 5,01 5,01 4,57 29,28 7,94 8,18 331,61	10,69000 8,83000 4,25000 5,00000 4,00000 2,00000 6,80000 1,014000 0,272100	56, 333, 21, 25, 18, 58, 53, 8, 90,		
							(F) TOTAL	665,		
TRANSPORTE DMT(1) [MT(P) DMT((total)	JNID	сиѕто и	NIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS		
							(G) TOTAL			
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	853,		
BONIFICAÇÃO 20,80 %							R\$	177,		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	1.030		
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCOI CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23 Extenso: Um Mil e Trinta Reais e Setenta e Quatro Centavos	TRECHO		SUBTRECHO				D			







SERVIÇO: BOMBA SUBMERSÍVEL P=15,0 CV; AMT=11,50 MCA; Q=	53,40 L/S; 1	.800 RPM		**************************************	ngh.	CÓDIGO: 1	3.01.01	UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZ	AÇÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUIPAMENTO	QUAINT.	PRODUTIVA	IMPRO	DUTIVA	PRODU	ITIVA	IMPRODUTIVA	COOTO EQUIF.
				:				
							(A) TOTAL	
MAO DE OBRA			K ou	R	QUANT	IDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
							(B) TOTAL	
ENCARGOS SOCIAIS (%)					C) TOTAL	(B) COM EN		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00						DRÁRIO TOT		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	сиѕто	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
BOMBA SUBMERSÍVEL P=15,0 CV; AMT=11,50 MCA; Q=53,40 L/S; 1	.800 RPM			UN .		44.389,57	1,000000	44.389,57
					-			
							(F) TOTAL	44.389,57
TRANSPORTE DMT(T) 0	DMT(P) DMT(I	otal)	UNID	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
							(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	44.389,57
BONIFICAÇÃO 11,22 %							R\$	4.980,5
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	49.370,0
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCON CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23 Extenso: Quarenta e Nove Mil Trezentos e Setenta Reais e Oito Centa	TRECHO	,	UM	HO: BAIRRO			o ,	







SERVIÇO: TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=1,	40m	:			CÓDIGO:	13.01.02	UNIDADE: UN
		UTILIZ	AÇÃO	cus	TOS OPERA	CIONAIS	·
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODU		IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
				-			
						(A) TOTAL	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANT	IDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
		٠.					
						(B) TOTAL	
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL	(B) COM EN		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00	0		· .		RÁRIO TOTA		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL			UNID.	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=1500			UN		2.404,34	0,933300	2.243,97
						(F) TOTAL	2.243,97
TRANSPORTE DM1	r(T) Di	MT(P) DMT(to	otal) UNID	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
						(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	2.243,97
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	251,77
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	2.495,74
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE:	DA	ATA: 23/02/2021					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			UBTRECHO: BAIR	RO JOSÉ EL	ICLÍDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCI CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23	ONCELOS RE	SPONSAVEL:	CO - LÉO SILVA RII		A-CE 14816)	
Extenso: Dois Mil Quatrocentos e Noventa e Cinco Reais e Setenta e							







SERVIÇO: JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN400 CÓDIGO: 13.01.03										
FOURTHEAT		I ANIT	UTII	LIZAÇÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	ORGEO FOUND	
EQUIPAMENTO		UANT.	PRODUTIVA	IMPRO	DDUTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.	
									·	
					•					
				<u> </u>				(A) TOTAL		
MAO DE OBRA				Ko		QUANT	IDADE	SALBASE	CUSTO M.OBRA	
WAO DE OBIO						QUANT	IDAUE	SAL.BAGE	COSTO W.OBRA	
									,	
				.						
•								<u> </u>		
-								(B) TOTAL		
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(0	C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00				C	USTO HO	RÁRIO TOTA	AL (A)+(C)		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)										
MATERIAL					UNID.	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16	DN400				UN		4.330,95	1,000000	4.330,95	
								· .		
								(F) TOTAL	4.330,95	
TRANSPORTE	DMT(T)	DN	AT(P) DM	T(total)	UNID	custo	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
		-								
								•		
								(G) TOTAL		
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)								R\$	4.330,95	
BONIFICAÇÃO 11,22 %								R\$	485,93	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								R\$	4.816,88	
EDITAL: CPI 006/2020 LO	TE:	DA	TA: 23/02/2021							
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO	SAN 1		SOBRAL - CE		CHO: BAIRRO	JOSÉ EL	JCLÍDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS CNPJ LÍDER: 03.354.650/000	VASCONCEI 01-23	LOS RES	SPONSAVEL: RESP TFC	NICO - LÉC	SILVA RIBEI	RO - CRF	A-CE 14816	· .		
Extenso: Quatro Mil Oitocentos e Dezesseis Reals e Oitenta e					JETT THOLE	.,0 014	02 170101			





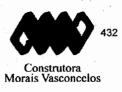


SERVIÇO: 2000 C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 400 PN1	0		:			ÓDIGO: 1	3.01.04	UNIDADE: UN
	-	UTIL	IZAÇÃO		CUSTO	S OPERA	CIONAIS	
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPROD	ΔVŁTΙΙ	PRODUTIN		IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
		These in the			Those in		IIII NOSCITYA	
					<u> </u>		(4) TOTAL	
MA DE ODDA	· · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	T			25	(A) TOTAL	011070110001
MAO DE OBRA		·	K ou F		QUANTIDA	NDE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
							(B) TOTAL	
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(C) TOTAL (B)	COM EN	CARGOS	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00					CUSTO HORÁ	RIO TOTA	AL (A)+(C)	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	CUSTO UN	IT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 400 PN10				UN		1.972,21	1,000000	1.972,21
							(F) TOTAL	1.972,21
TRANSPORTE DMT	(T) D	MT(P) DMT	(total)	UNID	CUSTO UN	IT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
,								
							(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	1.972,21
BONIFICAÇÃO 11,22 %							R\$	221,28
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	2.193,49
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCO CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23 Extenso: Dois Mil Cento e Noventa e Tres Reais e Quarenta e Nove C	TRECHO:		10 M	\sim	O JOSÉ EUCI EIRO - CREA-G)	

Consórcio Lomacon & Morais Vasconcelos



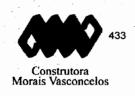




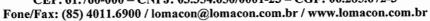
SERVIÇO: REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN	100 PN10						CÓDIGO: 1	13.01.05	UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.		UTILIZ	AÇÃO		cus.	TOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.	
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTI	VA	IMPRO	DUTIVA .	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIF.	
	1 .									
								(A) TOTAL		
MAO DE OBRA				K ou	R	QUANTI	IDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
	-						·	(B) TOTAL		
ENCARGOS SOCIAIS (%) (C) TOTAL (B) COM ENCARGOS										
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)										
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)										
MATERIAL					UNID.	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 400 PN10					UN		40.934,25	1,000000	40.934,	
								(F) TOTAL	40.934,	
TRANSPORTE DM1	m [OMT(P)	DMT(t	otal)	UNID	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
CUSTO DIDETO TOTAL (EL (EL (EL (EL (EL (EL (EL (EL (EL (E				-				(G) TOTAL		
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)								R\$	40.934,	
BONIFICAÇÃO 11,22 %								R\$	4.592,	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DITAL: CPI 006/2020 LOTE:		ATA: 23/02/20						R\$	45.527,	
BJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN IOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASC (NPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		SOBRAL - C ESPONSAVEL RESP	,	UM	SII VA RIBE		ICLÍDES A-CE 14816	1		
xtenso: Quarenta e Cinco Mil Quinhentos e Vinte e Sete Reais e Se		NEOP	LONK	O-LEU	OILVA RIBE	INO - CREA	A-UE 14010L	,		







SERVIÇO: EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 400 PN10				:	-		CÓDIGO: 1	3.01.06	UNIDADE: UN
			UTILIZA	ÇÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIV	Ά	IMPROD	UTIVA	PRODU	ITIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
				-					
	l.							(A) TOTAL	
MAO DE OBRA				K ou F	₹	QUANT	IDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
		-							
							****	(D) TOTAL	
ENGLEDGO COGNIC (60)						C) TOTAL	(B) COM EN	(B) TOTAL	
ENCARGOS SOCIAIS (%)				***			(B) COM EN		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00							MARIO TO I	AL (X)4(C)	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)	-				UNID.	CUSTO	LINIT	CONSUMO	CUSTO MATER
MATERIAL EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 400 PN10			·		UN UN	00310	1.182,08	1,000000	1.182,08
								(F) TOTAL	1.182,08
TRANSPORTE DMT	(T) D!	MT(P)	DMT(to	tal)	UNID	сиѕто	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
								(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)								R\$	1.182,08
BONIFICAÇÃO 11,22 %								R\$	132,63
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								R\$	1.314,71
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCO CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23 Extenso: Um Mil Trezentos e Quatorze Reais e Setenta e Um Centav	TRECHO:	ATA: 23/02/202 SOBRAL - CE SPONSAVEL RESP	su	UM	HO: BAIRRO		JCLÍDES A-CE 14816	D	









SERVIÇO: COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO	DN 400					en amedic	CÓDIGO: 1	3.01.07	UNIDADE: UN
		UTI	ILIZAÇ	ÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	· li	MPRODU	TIVA	PRODU	ITIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
				-					
								(A) TOTAL	
MAC DE CODA		·	Т			OUANIT	IDADE.	(A) TOTAL	OUOTO M OPPA
MAO DE OBRA			_	K ou R	-	QUANT	IDADE	SALBASE	CUSTO M.OBRA
								(B) TOTAL	
ENCARGOS SOCIAIS (%)						C) TOTAL	(B) COM EN		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00	,						PRÁRIO TOTA		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							, -		-
MATERIAL					INID.	custo	UNIT	CONSUMO	CUSTO MATER
COMPORTA QUADRADA CIDUPLO SENT. DE FLUXO DN 400					IN		44.860,80	1,000000	44.860,80
						i i	-		
								(F) TOTAL	44.860,80
TRANSPORTE DMT	(T) D	MT(P) DA	MT(tota	i) U	INID	custo	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
								(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)								R\$	44.860,80
BONIFICAÇÃO 11,22 %								R\$	5.033,38
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								R\$	49.894,18
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE:		ATA: 23/02/2021							
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASC CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		: SOBRAL - CE ESPONSAVEL:	10	1		O JOSÉ E			
CNPJ LIDER: 03.354.650/0001-23 Extenso: Quarenta e Nove Mil Oitocentos e Noventa e Quatro Reais e			UNICO	- LEO SI	_VA RIBE	IRO - CRE	A-CE 14816)	



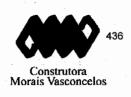




SERVIÇO: HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1	, co					3.01.08	UNIDADE: UN		
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTIL	ZAÇÃO		CUSTOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.	
		QUANT.	PRODUTIVA	IMPRO	DUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIP.	
				1					
•						,			
							,		
			I				(A) TOTAL		
MAO DE OBRA				Kou		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
into be deliver				1 100		CONTIDADE	ONLIDAGE	COOTO WILODIA	
						,			
							(B) TOTAL		
ENCARGOS SOCIAIS (%)	·					(C) TOTAL (B) COM EN	CARGOS		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00					CUSTO HORÁRIO TOTA	AL (A)+(C)		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)									
MATERIAL					UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,00m					UN	1.175,42	3,650000	4.290,28	
					<u> </u>				
	Т —				_		(F) TOTAL	4.290,28	
TRANSPORTE	DMT(T)	Di	MT(P) DMT	total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
							-		
		Ì							
							(G) TOTAL		
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)	·						R\$	4.290,28	
BONIFICAÇÃO 11,22 %							R\$	481,37	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	4.771,65	
	OTE:		ATA: 23/02/2021						
DBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENT				SUBTREC		O JOSÉ EUCLÍDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORA! CNPJ LÍDER: 03.354.650/0	01/10000110=	~~ ~-	ODONO ALCEL	- /					







SERVIÇO: HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=2,9	0m						CÓDIGO:	3.01.09 ⁻	UNIDADE: UN
FOLIDAMENTO	QUANT.		UTILIZAÇÃO			CUSTOS OPERACIONAIS			OUOTO FOUID
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIV	VA .	IMPRODUTIVA		PRODUTIVA		IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
			- :						
								(A) TOTAL	
MAO DE OBRA				K ou R		QUANT	IDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
								(B) TOTAL	
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00)		-		C	USTO HO	RÁRIO TOT	AL (A)+(C)	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)									
MATERIAL					UNID.	custo	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,00m					UN		1.175,42	2,900000	3.408,72
								(F) TOTAL	3.408,72
TRANSPORTE DM1	Г(Т)	DMT(P)	DMT(to	tal)	UNID	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
							-		
								(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)								R\$	3.408,72
BONIFICAÇÃO 11,22 %								R\$	382,46
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								R\$	3.791,18
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCO CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23 Extenso: Tres Mil Setecentos e Noventa e Um Reais e Dezoito Centa	TRECHO	DATA: 23/02/20 D: SOBRAL - CE RESPONSAVEL RESP	E SU	UM	O: BAIRRO		JCLÍDES A-CE 14816)	





SERVIÇÒ: PEDESTAL MANOBRA SIMPLES DN 1						CÓDIGO: 1	3.01.10	UNIDADE: UN
FOUIDAMENTO		MT	UTILIZA	cus	STOS OPERA	CIONAIS		
EQUIPAMENTO	QUA	NI.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODU	JTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
							(A) TOTAL	
MAO DE OBRA				K ou R	QUANT	IDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
							-	
							(B) TOTAL	
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00			-	CUSTO HO	DRÁRIO TOTA	AL (A)+(C)	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	custo		CONSUMO	CUSTO MATER
PEDESTAL MANOBRA SIMPLES DN 1				UN		6.218,47	1,000000	6.218,47
							(F) TOTAL	6.218,47
TRANSPORTE	DMT(T)	DN	1T(P) DMT(to	tal) UNID	сиѕто	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
						· · · · · ·	(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	6.218,47
BONIFICAÇÃO 11,22 %							R\$	697,71
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	6.916,18
EDITAL: CPI 006/2020 LC OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENT NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS CNPJ LÍDER: 03.354.650/0 Extenso: Seis Mil Novecentos e Dezesseis Reais e Dezoito C	S VASCONCELO 001-23	ECHO:	,	IBTRECHO: BA	9		.	

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







SERVIÇO: REDUÇÃO FoFo FF DN 250 x 150 PN10						CÓDIGO: 1	3.01.11	UNIDADE: UN
EQUIDAMENTO	QUANT.		UTILIZAÇ	ÃO	cus	TOS OPERA	CIONAIS	CUSTO FOUR
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIN	VA II	MPRODUTIVA	PRODU	PRODUTIVA IMPRODUTIVA		CUSTO EQUIP.
								-
								,
·	l				<u> </u>		(A) TOTAL	
MAO DE OBRA				K ou R	QUANT	TIDADE :	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
MAO DE OBIA		-		·	QOAR	IIDAUL	OALUAGE	00010 W.ODIV
• .								
							(B) TOTAL	
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,	00	. <u> </u>			CUSTO H	DRÁRIO TOT	AL (A)+(C)	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	custo		CONSUMO	CUSTO MATER
REDUÇÃO FoFo FF DN 250 x 150 PN10				UN		738,15	1,000000	738,1
							(F) TOTAL	738,1
TRANSPORTE DN	AT(T)	DMT(P)	DMT(tota) UNID	custo	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
								:
<u> </u>								
							(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	738,1
BONIFICAÇÃO 11,22 %								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	820,9
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE:		OATA: 23/02/20	21					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN): SOBRAL - CE	/ /	TRECHO: BAIR		UCLÍDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASI CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23	CONCELOS R	ESPONSAVEL RESP	. (- LEO SILVA RIE		EA-CE 14816	D	
xtenso: Oitocentos e Vinte Reais e Noventa e Sete Centavos								