





SERVIÇO: ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS C/PRANCHAS	METALICAS D	DE 2.00M	•		CÓDIGO:	31.02.13	UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTI	_IZAÇĀ	0	CUSTOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
	GO/1111	PRODUTIVA	IMI	PRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIF.
COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	1,00 1,00	0,0800 0,0800	00		76,95 20,66		6, 1,
						(A) TOTAL	7,
MAO DE OBRA			ı	Cou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
SERVENTE				1,000000	0,300000	14,76	4,
	-				-111	(D) TOTAL	
		·				(B) TOTAL	4,
ENCARGOS SOCIAIS (%)					C) TOTAL (B) COM EN		4,
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00					USTO HORÁRIO TOT	AL (A)+(C)	12,
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)					<u></u>	·	12,
MATERIAL CHAPA DE ACO 3/16"				UNID. KG	4,90 15,64	CONSUMO 1,839500	CUSTO MATER 9,
LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"				M	15,64	0,130000	2,
						(F) TOTAL	11,
TRANSPORTE DMT(T) DM	AT(P) DM	T(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
		·					
						(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	23,
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	4,
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	28,
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: DBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCO CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23	TRECHO:	TA: 23/02/2021 SOBRAL - CE SPONSAVEL: RESP TEC	10	po) JOSÉ EUCLÍDES RO - CREA-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





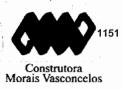


SERVIÇO: ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO BOMBA D	E 20m3/h, H=6m.	c.a			CÓDIGO: 3	31.02.14	UNIDADE: H
FOURDAMENTO	CHANT	UTILIZ	'AÇÃO		CUSTOS OPERA	CIONAIS	OUOTO FOUID
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPRO	DUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
OMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	1,00	1,000000			1,33		1,
		:					1.
		<u> </u>	<u> </u>				
			1			(A) TOTAL	1,
MAO DE OBRA			Kou	1,000000	QUANTIDADE 0,100000	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
ERVENTE				1,000000	0,100000	19,90 14,76	1,
						,	
						(B) TOTAL	3,
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(6	C) TOTAL (B) COM EN	CARGOS	3,
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,0	0			C	CUSTO HORÁRIO TOTA	AL (A)+(C)	4,
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)					-		4,
MATERIAL		•		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
				T	I	(F) TOTAL	
TRANSPORTE DM	T(T) DN	MT(P) DMT(otal)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
					·		
						·	
						(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)	·					R\$	4,
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	1,
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	5,
DITAL: CPI 006/2020 LOTE:		TA: 23/02/2021					
BJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			UBTRECH		JOSÉ EUCLÍDES		
OME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASC CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23	UNCELOS RE	SPONSAVEL: (RO - CREA-CE 148160		

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: REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO ÉM VAL	AS			CÓDIGO:	31.02.15	UNIDADE: M
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZ	AÇÃO	CUSTOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
Eggii AWENTO	QOANT.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
AMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) AMINHAO TANQUE 6.000 I (CHP)	1,00 1,00	0,043000 0,086000		79,02 110,82		3,4 9,5
•						
			<u> </u>			
					(A) TOTAL	12,9
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
JUDANTE LETRICISTA NCANADOR GIA			1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	0,085700 0,035700	16,11 20,13 19,90 15,84	2,7 1,7 0,7 2,2
					(B) TOTAL	7,4
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM EN	CARGOS	7,4
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00			CUSTO HORÁRIO TOT	AL (A)+(C)	20,3
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)					·	20,3
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
NERGIA ELETRICA QUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO			KWH DIA	0,56 189,98	1,028000 0,042800	0,5 8,1
					(F) TOTAL	8,7
TRANSPORTE !	DMT(T) DA	MT(P) DMT(1	otal) UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
						* -
					(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	29,0
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	6,0
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	35,1
DITAL: CPI 006/2020 LOTE BJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SA		TA: 23/02/2021 SOBRAL - CE S	UBTRECHO: BAIR	RO JOSÉ EUCLÍDES	. •	

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





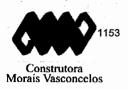




SERVIÇO: ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC, JE	E DN 150mm				CÓDIGO:	31.02.16	UNIDADE: M
FOUIDAMENTO	QUANT.		UTILIZAÇÃO)	CUSTOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIV	A IMP	RODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	
					: '		
				•			
						(A) TOTAL	
MAO DE OBRA				ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
ENCANADOR		* .		1,000000	0,100000	19,90 14,76	1,9
SERVENTE				1,000000	0,100000	14,76	1,4
						(B) TOTAL	3,4
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(C) TOTAL (B) COM EN	CARGOS	3,4
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00					CUSTO HORÁRIO TOT	AL (A)+(C)	3,4
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							3,4
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVO	DN 150mm	ATE 15km		М	0,70	1,000000	0,7
						(F) TOTAL	0,7
TRANSPORTE DMT(1	r) [OMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
					1	(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	4,1
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	0,8
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	5,0
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE:		ATA: 23/02/202	21			174	3,0
·				DECLIO: DAIDE	RO JOSĖ EUCLÍDES		
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN	TRECHO): SOBRAL - CF	. 90811	KEUHO: BAIRE	(O 100E EUCTIDE9		
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCON CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		: SOBRAL - CE ESPONSAVEL:	1 11	~~o	EIRO - CREA-CE 14816		







SERVIÇO: LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	:						CÓDIGO:	31.02.17	UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO		QUANT.		UTILIZA	ÇÃO		CUSTOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
Edon Michio		QUAITT.	PRODUTI	VA	IMPRODUTIVA		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIP.
	-								
		<u> </u>	1		-			(A) TOTAL	
MAO DE OBRA					K ou R		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
SERVENTE					1,000		1,300000	14,76	19,1
								(B) TOTAL	19,1
ENCARGOS SOCIÁIS (%)						(C)	TOTAL (B) COM EN	CARGOS	19,1
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00				-	cus	STO HORÁRIO TOTA	AL (A)+(C)	19,1
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)									19,1
MATERIAL			-		UNID.	0	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
AREIA GROSSA					М3	1	52,80	1,150000	60,7
					•			-	
	-				<u></u>			(F) TOTAL	60,7
TRANSPORTE	DMT(T)		MT(P)	DMT(tot	al) UNID	\Box	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
INNOFORIE	DWIT(I)		WIT(F)	DIVITION	al) OND	+	20010 UNIT.	CONGOMO	00010110410
								(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)								R\$	79,9
BONIFICAÇÃO 20,80 %								R\$	16,6
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								R\$	96,5
EDITAL: CPI 006/2020	LOTE:	D/	ATA: 23/02/20	21					
DBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMEN	TO SAN	TRECHO:	: SOBRAL - CI				OSÉ EUCLÍDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORA CNPJ LÍDER: 03.354.650/	IS VASCONO 0001-23	CELOS RE	ESPONSAVEL RESP	: / TÉCNICO	O-LÉO SILVA F		O - CREA-CE 14816)	
xtenso: Noventa e Seis Reais e Cinquenta e Tres Centavo									

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: CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSARIO/DRENA	GEM (MEIO N	MAGNETICO)	· .		CODIGO	D: 31.02.18	UNIDADE: M
FOUIDAMENTO	QUANT.	UTILIZ	ZAÇÃO		CUSTOS OPE	RACIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPROD	UTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	00010 20011 .
COMPUTADOR PENTIUM (CHP) PLOTTER (CHP) PEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	1,00 1,00 1,00	0,011000 0,001000 0,004000)	•	0, 4, 72,	29	0,0 0,2
			Τ			(A) TOTAL	0,3
MAO DE OBRA	:		KouR	1,000000	QUANTIDADE 0,0170	SAL.BASE 00 16,11	CUSTO M.OBRA
AJUDANTE DESENHISTA (EM CAD /CAGECE) DESANDE DE COMPUTADOR TOPOGRAFO				1,000000 1,000000 1,000000	0,0170 0,0010 0,0114 0,0170	00 29,58 00 22,80	0,2 0,0 0,2 0,5
				-			
						(B) TOTAL	1,1
ENCARGOS SOCIAIS (%)			·	(C) TOTAL (B) COM	ENCARGOS	1,1
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00					USTO HORÁRIO T	OTAL (A)+(C)	1,4
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							1,4
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
COPIA HELIOGRAFICA PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g		-		M2 M2	14, 6,	0,005000 47 0,017000	0,0 0,1
				r · -	1	(F) TOTAL	0,1
TRANSPORTE DMT(1	r) DN	MT(P) DMT((total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
						(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	1,6
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	0,3
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	1,9
DITAL: CPI 006/2020 LOTE: DBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN IOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCOI	TRECHO:		UN	~) JOSÉ EUCLÍDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCOI CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESP TÉCN	ICO - LÉO S	SILVA RIBE	IRO - CREA-CE 148	316D	

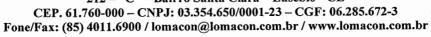


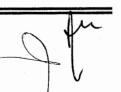




SERVIÇO: POCO DE VISITA, C/ANEIS DE CONCRETO, PR	OF. ATE 1.50m, D=10	00mm		CÓDIGO: 3	31.05.01	UNIDADÉ: UN	
FOURDAMENTO	CUANT	UTILIZA	AÇÃO	CUSTOS OPERA	CIONAIS	OUETO FOUID	
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.	
CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	1,00	0,300000		117,59		35,2	
	j						
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
					(A) TOTAL	35,2	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
PEDREIRO SERVENTE			1,000000 1,000000	1,360000 0,760000	20,10 14,76	27,3 11,2	
			1,55555	0,70000	.,,,,		
					·		
					(B) TOTAL	38,5	
ENCARGOS SOCIAIS (%)	,		. (C) TOTAL (B) COM EN	CARGOS	38,5	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00 CUSTO HORÂRIO TOTAL (A)+(C)						
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						73,8	
MATERIAL		7	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm TUBO CONCRETO ARMADO CA2, D=600MM - L=400MM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUI	RIDO		M UN M3 M3	268,40 31,72 420,36 315,59	1,000000 1,000000 0,043000 0,235500	268,4 31,7 18,0 74,3	
AJE C/FURO EXCENTRICO DE 600 MM P/POCO DE VISITA AJE DE FUNDO P/POCO DE VISITA C/ANEIS PRE-MOLDAD	ND= 1000mm		UN UN	142,31 356,00	1,000000 1,000000	142,3 356,0	
					(F) TOTAL	890,8	
TRANSPORTE	DMT(T) DN	T(P) DMT(to	otal) UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
		,					
					(G) TOTAL		
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	964,6	
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	200,6	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	1.165,3	
EDITAL: CPI 006/2020 LOT	ŢE: DA	TA: 23/02/2021					
DBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO		SOBRAL - CE SI	JBTRECHO: BAIRRO	O JOSÉ EUCLÍDES			
IOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS CNPJ LÍDER: 03.354.650/000		/	Upo	IRO - CREA-CE 14816)		
xtenso: Um Mil Cento e Sessenta e Cinco Reals e Trinta e Do							

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







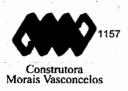




SERVIÇO: CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO CO	DMUM, LAST	TRO DE CONCR	RETO	:			CÓDIGO: 3	31.05.02	UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	U	JTILIZAÇ	ĀΟ		cus	TOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	A	MPROD	UTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	COSTO ECOIF.
		-				•		(A) TOTAL	
MAO DE OBRA				K ou R		QUANT	IDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO AJUDANTE DE CARPINTEIRO ARMADOR/FERREIRO CARPINTEIRO PEDREIRO SERVENTE					1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000		0,225000 1,185000 0,225000 1,185000 4,139000 8,194000	16,11 16,11 19,90 20,10 20,10 14,76	3, 19, 4, 23, 83, 120,
						1		(B) TOTAL	255,
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	255,
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)								255,	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)									255,
MATERIAL					UNID.	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
ARAME RECOZIDO N.18 BWG AREIA MEDIA ACO CA-60 BRITA CAL HIDRATADA CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) CIMENTO PORTLAND TABUA DE 1° DE 3A L = 30cm TIJOLO MACICO COMUM					KG M3 KG M3 KG M2 KG M		10,93 48,45 4,42 72,91 1,05 19,98 0,44 7,67 0,24	0,044000 0,161000 2,582000 0,077000 7,644000 0,20000 41,909000 0,059000 141,120000	0, 7, 11, 5, 8, 4, 18, 0,
	,							(F) TOTAL	90,
TRANSPORTE DMT(T) D	DMT(P)	DMT(tota	l)	UNID	custo	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
								(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)								R\$	345,
BONIFICAÇÃO 20,80 %								R\$	71,
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								R\$	417,
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: 23/02/202 C: SOBRAL - CE ESPONSAVEL: RESP T	SUE	1	O: BAIRRO		OCLÍDES A-CE 14816)	



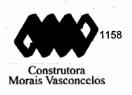




SERVIÇO: TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN	150 MM (NBR 7	7362)					CÓDIGO: 3	32.01.01	UNIDADE: M
FOURDAMENTO			UTI	LIZAÇÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	0110770 501117
EQUIPAMENTO	Į ui	JANT.	PRODUTIVA	IMPRO	DUTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
								*	
			ľ						
								(A) TOTAL	
MAO DE OBRA			·	Kou	IR .	QUANT	IDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
				İ					
						:			
			. <u> </u>						
	-							(B) TOTAL	
ENCARGOS SOCIAIS (%)					((C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	
PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)									
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)									
MATERIAL					UNID.	custo	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR	R 7362)				UN		47,82	1,000000	47,82
								(F) TOTAL	47,82
TRANSPORTE	DMT(T)	DI	MT(P) DM	T(total)	UNID	custo	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
							·		
		-						(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)								R\$	47,82
BONIFICAÇÃO 11,22 %								R\$	5,37
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								R\$	53,19
EDITAL: CPI 006/2020 LC	OTE:	DA	ATA: 23/02/2021						
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO			SOBRAL - CE	SUBTREC	HO: BAIRRO	JOSÉ EL	CLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS CNPJ LÍDER: 03.354.650/00	S VASCONCEL 001-23	OS RE	SPONSAVEL: RESP TÉC	(- /	SILVA RIBE	RO - CRE	A-CE 14816		
Extenso: Cinquenta e Tres Reais e Dezenove Centavos									







SERVIÇO: TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARO	GA MAX 12,5 T, I	REDONDO TAN	MPA 600	f			CÓDIGO: 3	2.01.02	UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	CHANT		UTILIZAÇ	ÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIV	/A	MPRODU	ITIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIF.
	i	L	-			l		(A) TOTAL	
MAO DE OBRA			· T	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	1,00					CUSTO HO	RÁRIO TOTA	AL (A)+(C)	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)			-						
MATERIAL				ļ	JNID.	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5			·.		JN .		526,25	1,000000	526,25
								(F) TOTAL	526,25
TRANSPORTE	OMT(T)	DMT(P)	DMT(tota	al) l	JNID	custo	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
								(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)								(G) TOTAL	526,25
BONIFICAÇÃO 11,22 %							<u>.</u>	R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									59,05
		DATA: 00/00/00						R\$	585,30
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SA NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VA: CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-2 Extenso: Quinhentos e Oitenta e Cinco Reais e Trinta Centavos	AN TRECH	DATA: 23/02/20 D: SOBRAL - CI RESPONSAVEL RESP	E SUE	1		O JOSÉ EU	JCLÍDES A-CE 148160	0	· :







				فرني جيري	<i>4</i> 00		
SERVIÇO: LOCACAO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/E	MISSÁRIO/DRE	NAGEM			CÓDIGO: 3	3.01.01	UNIDADĖ: M
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZ	AÇÃO		CUSTOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUI AMENTO	QOAIVI.	PRODUTIVA	IMPRODUTIV	/A P	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIP.
NIVEL (CHP) TEODOLITO (CHP) VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	1,00 1,00 1,00	0,015000 0,015000 0,015000			0,55 1,39 72,39		0,01 0,02 1,09
			.L			(A) TOTAL	1,12
MAO DE OBRA			K ou R		QUANTIDADE	SALBASE	CUSTO M.OBRA
AJUDANTE	•		1.00	00000	0.030000	16,11 32,35	0.48
TOPOGRAFO	٠.		1,00	00000	0,015000	32,33	0,49
						(B) TOTAL	0,97
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) T	OTAL (B) COM EN	CARGOS	0,97
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00	1,00 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)						
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							2,09
MATERIAL			UNIC	D. CI	USTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
						(F) TOTAL	
TRANSPORTE DMT	(T) DN	AT(P) DMT(to	otal) UNII	C	USTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
						(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	2,09
BONIFICAÇÃO 20,80 %		-				R\$	0,43
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	R\$	2,52
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCO CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23 Extenso: Dois Reals e Cinquenta e Dois Centavos	TRECHO:		UM	-	OSÉ EUCLÍDES - CREA-CE 148160)	

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: ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF.	ATE 1.50m					1.		CÓDIGO: 3	3.01.02	UNIDADE: M3
50,40,445,450	0,1	4.1.		UTILIZA	ÇÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUIPAMENTO	QU	ANT.	PRODUTIV	Α	IMPROD	UTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIP.
	1 -								(A) TOTAL	
MAO DE OBRA					K ou R		QUANT	IDADE	SALBASE	CUSTO M.OBRA
SERVENTE						1,000000		2,650000	14,76	39,11
		·								
									(B) TOTAL	39,11
ENCARGOS SOCIAIS (%)						(0	C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	39,11
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	ÃO DA EQUIPE 1,00 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)								39,11	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)										39,11
MATERIAL						UNID.	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
									(F) TOTAL	
TRANSPORTE	DMT(T)	DN	/IT(P)	DMT(to	tal)	UNID ·	custo	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
					-					
		-							(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)									R\$	39,11
BONIFICAÇÃO 20,80 %									R\$	8,13
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						-			R\$	47,24
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: DATA: 23/02/2021 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN TRECHO: SOBRAL - CE SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23 RESPONSAVEL: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN TRECHO: SOBRAL - CE SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES RESPONSAVEL: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN TRECHO: SOBRAL - CE SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES RESPONSAVEL: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN TRECHO: SOBRAL - CE SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES RESPONSAVEL: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN TRECHO: SOBRAL - CE SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES RESPONSAVEL: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN TRECHO: SOBRAL - CE SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES RESPONSAVEL: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN TRECHO: SOBRAL - CE SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES RESPONSAVEL: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN TRECHO: SOBRAL - CE SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES RESPONSAVEL: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN TRECHO: SOBRAL - CE SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES RESPONSAVEL: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN TRECHO: SOBRAL - CE SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES RESPONSAVEL: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN TRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES RESPONSAVEL: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN TRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES RESPONSAVEL: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN TRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES RESPONSAVEL: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN TRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES RESPONSAVEL: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN TRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES RESPONSAVEL: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN TRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES RESPONSAVEL: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN TRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES RESPONSAVEL: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN TRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES RESPONSAVEL: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN TRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES RESPONSAVEL: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN TRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES RESPONS										







SERVIÇO: ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 1A CAT.	PROF. ATE 2.00r	n				CÓDIGO: 3	33.01.03	UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	OUA	ANT.	UTILIZA	ÇÃO		CUSTOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
Edon Americo	QOF		PRODUTIVA	IMPROD	DUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIP.
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)		1,00	0,055000			96,56		5,3
			-					
						,	(A) TOTAL	5,3
MAO DE OBRA			,	K ou f	₹ .	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
SERVENTE					1,000000	0,110000	14,76	1,6
	<u> </u>	-					<u></u>	
							(B) TOTAL	1,6
ENCARGOS SOCIAIS (%)					((C) TOTAL (B) COM EN	CARGOS	1,6
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00				С	USTO HORÁRIO TOT	AL (A)+(C)	6,9
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								6,9
MATERIAL					UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
							(F) TOTAL	
TRANSPORTE	DMT(T)	DM	IT(P) DMT(to	tal)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
				,				
			•				(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	6,9
BONIFICAÇÃO 20,80 %					.,		R\$	1,4
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	8,3
	OTE:	DA	TA: 23/02/2021					
DBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENT				IBTRECH	io: Bairro	JOSÉ EUCLÍDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAI CNPJ LÍDER: 03.354.650/0			,	UM	~			
CNPJ LIDER: 03.354.650/0	0001-23		RESP TECNIC	0 - LEO :	SILVA RIBEI	RO - CREA-CE 14816)	







SERVIÇO: ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 2A.CAT. PROF.	ATE 2.00m			:	CÓDIGO:	33.01.04	UNIDADE: M3
FOURDAMENTO	QUANT.	UTILIZ	AÇÃO		CUSTOS OPER	ACIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPRODU	ITIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIP.
OMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) ETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) OMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	1,00 1,00 1,00	0,070000 0,075000 0,070000			76,95 96,56 20,66		5,: 7,: 1,4
	-						
						(A) TOTAL	14,0
MAO DE OBRA			KouR		QUANTIDADE	SAL BASE	CUSTO M.OBRA
ERVENTE			1	1,000000	0,130000	14,76	1,
					11.		
					,		
	·						
						(B) TOTAL	1,
ENCARGOS SOCIAIS (%)					C) TOTAL (B) COM EI		1,
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,00		-		USTO HORÁRIO TO	TAL (A)+(C)	16,
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)					1		16,
MATERIAL				JNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
						(F) TOTAL	
TRANSPORTE D	MT(T) DI	MT(P) DMT(t	otal)	JNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
						,	
			L			(G) TOTAL	
						R\$	16,
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							
						R\$	3.
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G) BONIFICAÇÃO 20,80 % PREÇO UNITÁRIO TOTAL DITAL: CPI 006/2020 LOTE:	DA	TA: 23/02/2021					19,
BONIFICAÇÃO 20,80 % PREÇO UNITÁRIO TOTAL DITAL: CPI 006/2020 LOTE:		TA: 23/02/2021 SOBRAL - CF S	UBTRECHO): BAIRPO) JOSÉ EUCI ÍNES		
BONIFICAÇÃO 20,80 % PREÇO UNITÁRIO TOTAL	N TRECHO:	SOBRAL - CE S	UM) JOSÉ EUCLÍDES	R\$	







SERVIÇO: ESCAVACAO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO					CÓDIGO: 3	33.01.05	UNIDADE: M3
EOUIDAMENTO	CHANT	UTIL	IZAÇÃO		CUSTOS OPERA	CIONAIS	011070 501110
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPRO	DUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	1,00 1,00	1,0000 3,0000	00		90,44 20,66		90,4 61,9
					I	(A) TOTAL	152,4
MAO DE OBRA			Kou	R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
SERVENTE		·		1,000000	4,000000	14,76	59,0
			<u>.</u>				
						(B) TOTAL	59,0
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(0	C) TOTAL (B) COM EN	CARGOS	59,0
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00					USTO HORÁRIO TOTA	AL (A)+(C)	211,4
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							211,4
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
						i	
				ľ			
						(F) TOTAL	
TRANSPORTE DMT(T	r) DN	MT(P) DM1	(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
Ì							
						(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	211,4
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	43,9
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	255,4
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE:	DA	TA: 23/02/2021					-
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN	TRECHO:	SOBRAL - CE			JOSÉ EUCLÍDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCON CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23	NCELOS RE	SPONSAVEL: RESP TÉCN	,	SILVA RIBE	IRO - CREA-CE 14816		
Extenso: Duzentos e Cinquenta e Cinco Reais e Quarenta e Quatro Ce							



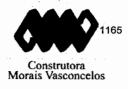




SERVIÇO: NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS		-			ı	CÓDIGO: 3	3.01.06	UNIDADE: M2
		UT!L	IZAÇÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	011070 50115
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPROD	UTIVA	PRODU	ITIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
	I						(A) TOTAL	
MAO DE OBRA			K ou i	₹	QUANT	IDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
CARPINTEIRO PEDREIRO SERVENTE				1,000000 1,00000 1,00000		0,003000 0,060000 0,299000	20,10 20,10 14,76	0,06 1,21 4,41
							(B) TOTAL	5,68
ENCARGOS SOCIAIS (%)	·			(1	C) TOTAL	(B) COM EN		5,68
	1,00					DRÁRIO TOTA		5,68
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								5,68
MATERIAL				UNID.	custo	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
							(F) TOTAL	
TRANSPORTE	DMT(T)	MT(P) DM	Γ(total)	UNID	custo	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
							(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	5,68
BONIFICAÇÃO 20,80 %							R\$	1,18
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	_						R\$	6,86
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO S. NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VA CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001- Extenso: Seis Reais e Oitenta e Seis Centavos	AN TRECHO	ATA: 23/02/2021 : SOBRAL - CE ESPONSAVEL: RESP TÉCI	<u> </u>	~		UCLÍDES EA-CE 14816	o	







SERVIÇO: REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTRO	LE, MATERIA	T VALA			I	CÓDIGO: 3	3.01.07	UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILI.	ZAÇÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
		PRODUTIVA	IMPROI	UTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	
CAMINHAO TANQUE 6.000 I (CHP) COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	1,00 1,00	0,03500 0,03500				110,82 39,70		3,1 1,:
		I					(A) TOTAL	5,2
MAO DE OBRA			Koul	₹	QUANTI	DADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
ERVENTE				1,000000		1,050000	14,76	15,5
							(B) TOTAL	15,5
ENCARGOS SOCIAIS (%)	-			(0	C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	15,5
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			-	С	иѕто но	RÁRIO TOTA	L (A)+(C)	20,7
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								20,7
MATERIAL				UNID.	сиѕто і	JNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
		-						
					Y		(F) TOTAL	
TRANSPORTE DMT(T) DN	MT(P) DMT(total)	UNID	custo	JNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
				-				
							(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	20,7
BONIFICAÇÃO 20,80 %							R\$	4,:
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	25,0
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: DBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN IOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCON CNPJ LÍDER: 03.354.550/0001-23	TRECHO:		UN	IO: BAIRRO				

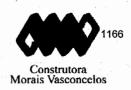
Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva, Nº 212 – "C" – Bairro Santa Clara – Eusébio - CE

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









SERVIÇO: REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONT	ROLE, MATERIA	AL DA VALA					CÓDIGO: 3	3.01.08	UNIDADE: M3
			UTILIZA	ÇĀO		CUS	TOS OPERA	CIONAIS	AU070 50U0
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTI	VA	IMPROD	UTIVA	PRODU	ITIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
			-					:	
								(A) TOTAL	
MAO DE OBRA				KouR		QUANT	3DADE	SALBASE	CUSTO M.OBRA
SERVENTE				Kourk	1,000000	QUANT	1,700000	14,76	25,09
		·			-			·	
								(B) TOTAL	25,09
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(0	C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	25,09
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00				С	USTO HO	PRÁRIO TOTA	AL (A)+(C)	25,09
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)									25,09
MATERIAL					UNID.	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
								. 4	
								(F) TOTAL	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(to	ital)	UNID	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
	·								
CUCTO DIDETO TOTAL (E) (E)								(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						R\$	25,09
BONIFICAÇÃO 20,80 %	.,,							R\$	5,22
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	-	DATE STREET						R\$	30,31
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO S.		DATA: 23/02/20 HO: SOBRAL - C		IDTDEAL	O DAIDEO	LIOSÉ EI	ICI ÍDEO		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VA CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-			/	UM					
Extenso: Trinta Reais e Trinta e Um Centavos	-20	KEOP	IEUNIO	O-1E08	ILVA KIBEI	NO-UKE	A-CE 148160	,	







SERVIÇO: ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTRO	DLE, MAT. DE AQI	UISICAO *		CÓDIGO:	33.01.09	UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	. UTILIZA	NÇÃO	CUSTOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUI AMENTO	QOAIVI.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIP.
CAMINHAO TANQUE 6.000 I (CHP) COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	1,00 1,00	0,035000 0,035000		110,82 39,70		3,8 1,3
	-					
					(A) TOTAL	5,2
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
ERVENTE			1,000000	1,050000	14,76	15,5
			·		(B) TOTAL	15,5
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM EN		15,5
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,6	20			CUSTO HORÁRIO TOT		20,7
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)				30010 110.011110 101.	712 (1.1/10)	20,7
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
REIA VERMELHA	-		M3	43,70	1,100000	48,0
						}
				·	(F) TOTAL	48,0
TRANSPORTE DM	IT(T) DA	AT(P) DMT(to	ital) UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
				I	(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	68,8
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	14,3
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	83,1
DITAL: CPI 006/2020 LOTE:	DA	TA: 23/02/2021				
			IRTRECHO: BAIRR	O JOSÉ EUCLÍDES		
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN IOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASI CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		/	v /			







SERVIÇO: CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCU	JLANTE			CÓDIG	O: 33.01.10	UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZ	AÇÃO	CUSTOS OPE	RACIONAIS	CUSTO EQUIP.
Eggii Awatio	QO/IIVI.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	00070240
CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	1,00	0,200000		45,	27	9,05
; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	· .					
					(A) TOTAL	9,05
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
SERVENTE			1,000000	0,6000	00 14,76	8,86
• .					4	
					(B) TOTAL	8,86
ENCARGOS SOCIAIS (%)			(C) TOTAL (B) COM	ENCARGOS	8,86
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,	00		. (CUSTO HORÁRIO T	OTAL (A)+(C)	17,91
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)					-	17,91
MATERIAL	-		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
					(F) TOTAL	
TRANSPORTE	MT(T) DA	AT(P) DMT(to	otal) UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
Trainer exists	wit(i) Di	in(i)	olal) Olalo	COSTO ONT.	CONSUMO	COSTO TRAINS
·						
	-					-
					(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	17,91
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	3,73
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	·				R\$	21,64
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE:	DA	TA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN	TRECHO:	SOBRAL - CE SI	JBTRECHO: BAIRRO	O JOSÉ EUCLÍDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VAS CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23	CONCELOS RES	SPONSAVEL: RESP TÈCNIC	O - LÉO SILVA RIBE	IRO - CREA-CE 148	16D	
Extenso: Vinte e Um Reais e Sessenta e Quatro Centavos						







SERVIÇO: CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHAO BA	ASCULANTE				CÓDIGO:	33.01.11	UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZ	AÇÃO .	(CUSTOS OPERA	CIONAIS	CUETO FOLUD
Eddi AMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	A PRO	ODUTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	1,00 1,00	0,011100 0,011100			119,25 156,87		1,3 1,7
						.**	
						(A) TOTAL	3,0
MAO DE OBRA			K ou R	QUA	ANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
SERVENTE		·	1,000	0000	0,022200	14,76	0,3
						.*	
						(B) TOTAL	0,3
ENCARGOS SOCIAIS (%)	-			(C) TO	TAL (B) COM EN		0,3
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00	0			CUSTO	HORÁRIO TOTA	AL (A)+(C)	3,3
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							3,3
MATERIAL			UNID.	. cus	TO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
						(F) TOTAL	
TRANSPORTE DM1	T/T) DN	IT(P) DMT(to	otal) UNID	CUS	TO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
TOTAL STATE		, smile	J. J	330			
						(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	3,3
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	0,7
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	4,1
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 Extenso: Quatro Reais e Dez Centavos	TRECHO:	/	,	9	É EUCLÍDES CREA-CE 148161	D.	







SERVIÇO: TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CA	MINHAO ATE	5 KM				CÓDIGO: 3	33.01.12	UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UT	LIZAÇÃO	,	cus	TOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUIFAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IME	PRODUTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	OCCIO EGGII I
CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	1,00	0,185;	200		-	119,25		22,0
		I					(A) TOTAL	22,0
MAO DE OBRA				(ou R	QUANT	DADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
							(B) TOTAL	
ENCARGOS SOCIAIS (%)						(B) COM EN		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00					CUSTO HO	RÁRIO TOT	AL (A)+(C)	22,0
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								22,0
MATERIAL				UNID.	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
				•			(F) TOTAL	
TRANSPORTE . DMT(r) Di	MT(P)	/IT(total)	UNID	custo	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
							(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)			••••				R\$	22,0
BONIFICAÇÃO 20,80 %							R\$	4,
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	26,
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: DBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCOI CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23	TRECHO:	SOBRAL - CE	10	<u></u>	,			
CNPJ LIDER: 03.354.650/0001-23 Extenso: Vinte e Seis Reais e Sessenta e Oito Centavos		KESP FEO	JNICO - I	LÉO SILVA RIB	EIRO - CRE	A-CE 14816	U	



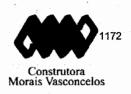




SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL C/DMT ATÉ	4,00 KM (Y = 0,87X + 0,90)			,			CÓDIGO: 3	33.01.13	UNIDADE: T
EQUIPAMENTO	QU	ANT.		UTILIZAÇ	ÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
			PRODUTIV	/A I	MPROD	OUTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	OCCIO Edon .
									-	
									'	
									<u></u>	
									(A) TOTAL	
MAO DE OBRA					K ou F	₹ .	QUANT	IDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
				.						
							1			
						-			(B) TOTAL	
ENCARGOS SOCIAIS (%)	,,,,,					- (C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00					(CUSTO HO	RÁRIO TOTA	AL (A)+(C)	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/	(D)									
MATERIAL						UNID.	custo	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CONSTANTE				_				0,89	1,000000	0,8
						'			(F) TOTAL	0,89
TRANSPORTE	DMT(T)	DM	IT(P)	DMT(tota	ıi)	UNID	custo	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
TRANSPORTE	4,				4,00	KM		0,86	1,000000	3,4
										-
						1	<u> </u>		(G) TOTAL	3,44
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)									R\$	4,3
BONIFICAÇÃO 20,80 %									R\$	0,9
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		-							R\$	5,2
EDITAL: CPI 006/2020	LOTE:	DΔ	TA: 23/02/202	 21						
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESG			SOBRAL - CE		TRECH	O: BAIRR	O JOSÉ EL	JCLÍDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACO! CNPJ LÍDER: 03					, r	~		A-CE 14816	1	
Extenso: Cinco Reais e Vinte e Tres Centavos			KEOP	LECIVICO	- LEU (71F AV 1/10E	\O - ORE	.N.OF 140101		







SERVIÇO: ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE	20m3/h, H=6m	.c.a				CÓDIGO: 3	33.01.14	UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.		UTILIZA	ÇÃO		CUSTOS OPERA	CIONAIS	CUETO FOUID
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODU	ΓIVA	IMPRODU	JTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	1,00		1,000000			1,33		1,
				-			(A) TOTAL	1,
MAO DE OBRA				K ou R		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
ENCANADOR	<u> </u>				1,000000	0,100000	19,90 14,76	1,
SERVENTE					1,000000	0,100000	14,76	1,
							· .	
						<u> </u>	(B) TOTAL	3,
ENCARGOS SOCIAIS (%)						C) TOTAL (B) COM EN		3,
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00						SUSTO HORÁRIO TOTA		
	<u>'</u>					JOSTO HORARIO TOTA	AL (A)+(C)	4,
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						T :		4,
MATERIAL					JNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
							,	
						·		
							(F) TOTAL	
TRANSPORTE DMT	(T) DI	MT(P)	DMT(to	itai) l	JNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
			- · · · ·					
	İ							
						٠.		
	-							
				l				
							(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	4,
BONIFICAÇÃO 20,80 %							R\$	1,
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	5,
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE:	DA	TA: 23/02/2	2021					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		\$OBRAL -		BTRECHO	: BAIRRO	JOSÉ EUCLÍDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCO CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23			,	UM	-9			
CNPJ LIDER: 03.354.650/0001-23		RES	P TECNIC	O - LEO SI	LVA RIBEI	RO - CREA-CE 148160)	

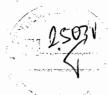


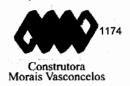




SERVIÇO: REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO EM VALAS					CÓDIGO:	33.01.15	UNIDADE: M
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZ	AÇÃO	cus	STOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODU	JTIVA	IMPRODUTIVA	
CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) CAMINHAO TANQUE 6.000 I (CHP)	1,00 1,00	0,043000 0,086000			79,02 110,82		3,40 9,53
		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				(A) TOTAL	12,93
MAO DE OBRA			K ou R	QUANT	TIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
AJUDANTE ELETRICISTA ENCANADOR //GIA			1,00000 1,00000 1,00000 1,00000)	0,171400 0,085700 0,035700 0,141400	16,11 20,13 19,90 15,84	2,76 1,73 0,71 2,24
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						(B) TOTAL	7,44
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(B) COM EN		7,44
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00				CUSTO HO	DRÁRIO TOT	AL (A)+(C)	20,37
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							20,37
MATERIAL ENERGIA ELETRICA			UNID. KWH	CUSTO	UNIT. 0,56	CONSUMO 1,028000	0,58 8,13
QUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO			DIA		189,98	0,042800	3,13
						(F) TOTAL	8,71
TRANSPORTE DMT(T)	. DM	IT(P) DMT(I	otal) UNID	custo	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
				E.			
						(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	29,08
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	6,05
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	35,13
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCON CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23 Extenso: Trinta e Cinco Reais e Treze Centavos	TRECHO:		UBTRECHO: BAIRI V CO - LEO SILVA RIE			D	







SERVIÇO: ASSENTAMENTO DE TUBOS E CO	ONEXOES EM PVC, J	E DN 400mm					CÓDIGO: 3	3.01.16	UNIDADE: M	
		CUANT	บา	TILIZAÇÃ()	cus	TOS OPERA	CIONAIS	CUCTO FOUID	
EQUIPAMENTO		QUANT.	PRODUTIVA	IMF	PRODUTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.	
	, "							(A) TOTAL		
MAO DE OBRA				1	Cou R	QUANTI	DADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
ENCANADOR SERVENTE					1,000000 1,000000		0,260000 0,260000	19,90 14,76	5,17 3,84	
								(B) TOTAL	9,01	
ENCARGOS SOCIAIS (%)	NCARGOS 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										
CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUB	OS E PECAS EM PV	2 DN 400mm	ATE 15km		М		1,86	1,000000	1,86	
								. :		
								(F) TOTAL	1,86	
TRANSPORTE	DMT(T) D	MT(P) D	MT(total)	UNID	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
							-			
								(G) TOTAL		
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)								R\$	10,87	
BONIFICAÇÃO 20,80 %								R\$	2,26	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								R\$	13,13	
EDITAL: CPI 006/2020 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESC NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACO CNPJ LÍDER: 0 Extenso: Treze Reais e Treze Centavos		TRECHO	ATA: 23/02/2021 : SOBRAL - CE ESPONSAVEL: RESP TÉ	SUBTR	RECHO: BAIRRO			0		







SERVIÇO: LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA		-						CÓDIGO:	33.01.17	UNIDADE: M3
				UTILIZA	ÇÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	
EQUIPAMENTO	۵	UANT.	PRODUTI		IMPROD	AVITIUA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
							11000		I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	
						-			(A) TOTAL	
MAO DE OBRA					K ou F	. .	QUANT	IDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
SERVENTE						1,000000		1,300000	14,76	19,19
					-				(B) TOTAL	19,19
ENCARGOS SOCIAIS (%)						(0	C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	19,19
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00					C	изто но	RÁRIO TOTA	AL (A)+(C)	19,19
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)										19,19
MATERIAL		-				UNID.	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
AREIA GROSSA						М3		52,80	1,150000	60,72
									(F) TOTAL	60,72
TRANSPORTE	DMT(T)	DN	/T(P)	DMT(tot	tal)	UNID	custo	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·										
									(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)									R\$	79,91
BONIFICAÇÃO 20,80 %									R\$	16,62
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									R\$	96,53
EDITAL: CPI 006/2020 LC	DTE:	DA	TA: 23/02/20	21						
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO	O SAN	TRECHO:	SOBRAL - C			O: BAIRRO	JOSÉ EL	CLÍDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS CNPJ LÍDER: 03.354.650/00	VASCONCE 001-23	LOS RE	SPONSAVEL RESP	: / TÉCNICO	. ,	SILVA RIBEI	RO - CRE	A-CE 14816)	
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23 RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D Extenso: Noventa e Seis Reais e Cinquenta e Tres Centavos										







SERVIÇO: POCO DE VISITA, C/ANEIS DE CONCRETO, PROF. ATI	E 1.50m, D=10	00mm			CÓDIGO: 3	33.01.18	UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZ	AÇÃO	:	CUSTOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
EGUIFAMENTO	QOANT.	PRODUTIVA	IMPROD	UTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	COOTO EQUII .
CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	1,00	0,300000			117,59		35,
						(A) TOTAL	35,
MAO DE OBRA	4		K ou R	l	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
PEDREIRO SERVENTE				1,000000 1,000000	1,360000 0,760000	20,10 14,76	27, 11,
						(B) TOTAL	38,
ENCARGOS SOCIAIS (%)				((C) TOTAL (B) COM EN		38,
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00					CUSTO HORÁRIO TOT		73,
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							73,
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm TUBO CONCRETO ARMADO CA2, D=600MM - L=400MM ARGAMASA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO LAJE C/FURO EXCENTRICO DE 600 MM P/POCO DE VISITA D= 10 LAJE DE FUNDO P/POCO DE VISITA C/ANEIS PRE-MOLDADO D=1				M UN M3 M3 UN UN	268,40 31,72 420,36 315,59 142,31 356,00	1,00000 1,00000 0,043000 0,235500 1,000000	268, 31, 18, 74, 142, 356,
				<u> </u>	<u></u>	(F) TOTAL	890,
TRANSPORTE DMT(T) DA	AT(P) DMT(I	otal)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
TIVNOTOTILE DIVIT	1) Div	MI(P) DIVITO	otal)	ONID	COSTO UNIT.	CONSUMO	COSTO TRANS
					I	(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)			-			R\$	964,
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	200,
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					-	R\$	1.165,
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE:	DA	TA: 23/02/2021					
DBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			UBTRECH	O: BAIRRO	JOSÉ EUCLÍDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCOI CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23	NCELOS RE	SPONSAVEL:	O-LEOS	II VA DIRE	RO - CREA-CE 14816	n	
Extenso: Um Mil Cento e Sessenta e Cinco Reais e Trinta e Dois Centa		NESP TECNIC	JO-LEU S	ILVA KIBEI	NO - UNEA-UE 14816		







SERVIÇO: CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSARIO/I	DRENAGEM (MEIO N	MAGNETICO)		COL	DIGO: 33.01.19	UNIDADE: M
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZ	'AÇÃO	CUSTOS	OPERACIONAIS	CUSTO EQUIP.
Eggi Aireitio	QOANT.	PRODUTIVA .	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIP.
COMPUTADOR PENTIUM (CHP) LOTTER (CHP) EICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	1,00 1,00 1,00	0,011000 0,001000 0,004000	+ 1		0,93 4,29 72,39	0,0
			1	T :	(A) TOTAL	0,3
MAO DE OBRA JUDANTE			1,00000	QUANTIDADE		CUSTO M.OBRA
SESENHISTA (EM CAD /CAGECE) PERADOR DE COMPUTADOR OPOGRAFO			1,00000 1,00000 1,00000	0,00	17000 16,11 01000 29,58 11400 22,80 17000 32,35	0,2 0,0 0,2 0,5
· ·		·				
					(B) TOTAL	1,1
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) CO	OM ENCARGOS	1,1
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00			CUSTO HORÁRIO	O TOTAL (A)+(C)	1,4
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						1,4
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
OPIA HELIOGRAFICA APEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g			M2 M2		14,26 6,47 0,005000 0,017000	0,0 0,1
				<u> </u>	(F) TOTAL	0,1
TRANSPORTE	DMT(T) DN	TT(P) DMT(t	otal) UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
			-		(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	1,5
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	0,3
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	1,9
DITAL: CPI 006/2020 LOTE. BJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO S. OME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VA CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-	AN TRECHO:	/	UBTRECHO: BAIRF			







SERVIÇO: TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN	N 400 MM (NBR 736	62)						CÓDIGO: 3	34.01.01	UNIDADE: UN
FOURDINGNES	011	NAIT.	u u	JTILIZA	ÇÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUIPAMENTO	QUA	ANT.	PRODUTIVA	4	IMPROD	UTIVA	PRODU	JTIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIF.
									(A) TOTAL	
MAO DE OBRA					K ou F	ξ .	QUAN	TIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
					-					
		· .							(B) TOTAL	
ENCARGOS SOCIAIS (%)						((C) TOTAL	. (B) COM EN	CARGOS	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)										
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)				-		-				
MATERIAL						UNID.	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (N	BR 7362)					UN		317,17	1,000000	317,17
									(F) TOTAL	317,17
TRANSPORTE	DMT(T)	D	MT(P)	DMT(to	ital)	UNID	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
							-1.		(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)									R\$	317,17
BONIFICAÇÃO 11,22 %			-						R\$	35,59
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									R\$	352,76
EDITAL: CPI 006/2020	LOTE:	D	ATA: 23/02/202	1						
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAME	NTO SAN TE	RECHO:	SOBRAL - CE	SI		O: BAIRR	O JOSÉ E	UCLÍDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MOF CNPJ LÍDER: 03.354.65	RAIS VASCONCELO 0/0001-23	OS RE	SPONSAVEL: RESP T	ÉCNIC	0-LÉ0	SILVA RIBE	IRO - CR	EA-CE 14816	D ,	
Extenso: Trezentos e Cinquenta e Dois Reais e Setenta e	Seis Centavos									







SERVIÇO: TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CA	RGA MAX 12,5 T, F	REDONDO TAM	PA 600	- '		CÓDIGO: 3	34.01.02	UNIDADE: UN			
			JTILIZAÇÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	011070 501110			
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	A IMPR	ODUTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.			
	. <u>.</u>				l	·····	(A) TOTAL				
					CHANT	IDADE.		CUCTO M OPPA			
MAO DE OBRA	<u> </u>		K C	ou R	QUANTI	DADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA			
							(B) TOTAL				
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS				
(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			
TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12	2,5 T, REDONDO TA	AMPA 600 MM, I	REDE PLUVI	UN		526,25	1,000000	526,25			
							(F) TOTAL	526,25			
TRANSPORTE	DMT(T)	OMT(P)	DMT(total)	UNID	custo	UNIT	CONSUMO	CUSTO TRANS			
							,				
					· .		(G) TOTAL				
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	526,25			
BONIFICAÇÃO 11,22 %							R\$	59,05			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	585,30			
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: DATA: 23/02/2021 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN TRECHO: SOBRAL - CE SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS RESPONSAVEL: CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23 RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D											
Extenso: Quinhentos e Oitenta e Cinco Reals e Trinta Centavos	3							·			







SERVIÇO: RETIRADA DE PAVIMENTACAO ASFALTICA COM E	BASE EM PEDRA	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		CÓDIGO: 3	35.01.01	UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZ	AÇÃO	CUSTOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
Edon Miletto	QO/IIVII.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	
COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	1,00 1,00	0,100000 0,300000		76,95 20,66	-	7, 6,
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
MA DE 000A				CHANTIDADE	(A) TOTAL	13,9
MAO DE OBRA SERVENTE		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1,000000	QUANTIDADE 0,700000	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
200200			1,00000	0,70000	14,70	10,0
						-
					(B) TOTAL	10,3
ENCARGOS SOCIAIS (%)			. (C) TOTAL (B) COM EN	CARGOS	10,3
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1	,00		(CUSTO HORÁRIO TOT	AL (A)+(C)	24,2
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						24,2
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
						-
·						-
					(F) TOTAL	
TRANSPORTE DI	MT(T) DN	AT(P) DMT(to	otal) UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
					(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	24,2
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	5,0
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	29,2
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: DBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAI NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VAS CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-2:	N TRECHO:	,	JBTRECHO: BAIRRO	O JOSÉ EUCLÍDES	1	







SERVIÇO: RETIRADA DE PAVIMENTA	ACAO EM PARALELE	PIPEDO OU PEI	DRA TOSC	:A			····	CÓDIGO: 3	35.01.02	UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO		QUAN	_{1T}	UTILI	ZAÇÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUI AMENTO		QOA!	1	RODUTIVA	IMPROI	OUTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	COOTO EQUIT.
							-			
									(A) TOTAL	
MAO DE OBRA					K ou	R	QUANT	IDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
ERVENTE						1,000000		0,600000	14,76	8,5
							_			
									(B) TOTAL	8,:
ENCARGOS SOCIAIS (%)					,	(0	C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	8,
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00				С	USTO HO	RÁRIO TOT	AL (A)+(C)	8,
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO) (A)+(C)/(D)						, ··· -			8,
MATERIAL						UNID.	custo	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
						100				
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			•	l		(F) TOTAL	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P) DMT	total)	UNID	custo	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
									(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)									R\$	8,
BONIFICAÇÃO 20,80 %									R\$	1,
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				No.					R\$	10,
EDITAL: CPI 006/2020 DBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO I CNPJ L		SAN TRE	CHO: SOB		10 /	HO: BAIRRO			D	







SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMUI	SÃO ASFÁLTICA	RR-2C. AF_11/201	19		CÓDIGO:	35.01.03	UNIDADE: M2	
FOLIOMENTO	CHANT	UTIL	IZAÇÃO		CUSTOS OPER	ACIONAIS	CUSTO EQUIP.	
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPROD	UTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIP.	
					1	(A) TOTAL		
MAO DE OBRA			K ou F	₹	QUANTIDADE	SALBASE	CUSTO M.OBRA	
						(B) TOTAL		
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM E	NCARGOS		
(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	
EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVI VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRIC ASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRIC ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 C SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4. PESO C TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4. PESO C ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 C	OM LASTRO DE 4 OM LASTRO DE 4	ERMICA. AQUECII. 4.675 KG - CHP DIU 4.675 KG - CHI DIU	JO COM 2 M JRNO. AF_ RNO. AF_0	CHP H CHP CHI	1,9 4,70 2,2: 156,44 15,3: 98,1: 28,7: 36,19	7 0,004000 0,000100 0,006000 0,002000 0,004000	0,86 0,01 0,02 0,09 0,29 0,12 0,18	
: :						(F) TOTAL	1,49	
TRANSPORTE D	MT(T)	DMT(P) DM	T(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
						(G) TOTAL		
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	1,49	
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	0,31	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	1,80	
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SA NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VA: CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-2 Extenso: Um Real e Oltenta Centavos	N TRECHO	ATA: 23/02/2021): SOBRAL - CE ESPONSAVEL: RESP TÉCI	10 M	~	O JOSÉ EUCLÍDES IRO - CREA-CE 1481	6D		







SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETÚMINO	SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETÜMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) CÓDIGO: 35.01.04 U									
FOLIDAMENTO	CHANT		UTILIZAÇ	ĀO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	OUGTO FOURD	
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIV	/A	MPRODU	JTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.	
				-						
								(A) TOTAL		
MAO DE OBRA				,K ou R		QUANTI	DADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
								·		
			·					(B) TOTAL		
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(0	C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	-	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00					С	иѕто но	RÁRIO TOTA	AL (A)+(C)		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)										
MATERIAL				ı	JNID.	CUSTO	JNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
CONSTANTE							37,58	1,000000	37,58	
				I				(F) TOTAL	37,58	
TRANSPORTE DMT(т)	DMT(P)	DMT(tota	al) t	JNID	CUSTO	JNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
TRANSPORTE	25,00			25,00	KM		0,38	1,000000	9,50	
								(G) TOTAL	9,50	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)								R\$	47,08	
BONIFICAÇÃO 20,80 %								R\$	9,79	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		-						R\$	56,87	
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: DATA: 23/02/2021 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN TRECHO: SOBRAL - CE SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23 RESPONSAVEL: RESPO										







SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE ROL CÓDIGO: 35.01.05											
		U	JTILIZAÇĀO		CUST	OS OPERA	CIONAIS				
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPROD	UTIVA	PRODUT	ΓΙVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.			
		-1					(A) TOTAL				
MAO DE OBRA K ou R QUANTIDADE SAL.BASE											
· .			<u>-</u>	-			(B) TOTAL				
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM EN	CARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE											
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)											
MATERIAL				UNID.	CUSTO L	JNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PAI VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGI RIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGI RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLE ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. PROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. PRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO V. ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO V.	JRA DE PAVIMENT JRA DE PAVIMENT ES. PESO BRUTO 1 OTENCIA 125 HP. I OTENCIA 125 HP. I 4. COM VASSOUR, 4. COM VASSOUR, ARIAVEL. POTENC	AÇÃO 1.90 M A AÇÃO 1.90 M A FOTAL 23.000 KI PESO SEM/COM PESO SEM/COM A MECÂNICA AC A MECÂNICA AC IA 110 HP. PESO	5.30 M. POTÊNO 5.30 M. POTÊNO G. CARGA ÚTIL 1 LASTRO 10.20, 1 LASTRO 10.20, COPLADA - CH COPLADA - CH D SEM/COM LAS	CHP CHI CHP CHP CHI CHI CHP CHP	-	310,17 240,61 95,07 16,05 136,01 123,89 48,77 30,87 102,31 116,96 51,64	2,554800 0,046400 0,094900 1,130100 0,046400 0,080500 0,060700 0,107100 0,034100 0,041900 0,099000	792,42 11,16 9,02 18,14 6,31 9,97 2,96 3,31 3,49 4,90 5,11			
							(F) TOTAL	866,79			
TRANSPORTE	DMT(T)	OMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO	JNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS			
							(G) TOTAL				
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	866,79			
BONIFICAÇÃO 20,80 %							R\$	180,29			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	1.047,08			
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: DATA: 23/02/2021 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN TRECHO: SOBRAL - CE SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23 EXtenso: Um Mil e Quarenta e Sete Reais e Oito Centavos											







SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BE	:TUMINOSO A QUE				.	CÓDIGO:	35.01.06	UNIDADE: T
EQUIPAMENTO	QUANT		UTILIZAÇÃO		. cus	TOS OPERA	ACIONAIS	CUSTO EQUIP.
		PRODUTIV	'A IMPI	RODUTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	00010 24011.
					1,,,,,		(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				сиѕто но	RÁRIO TOT	AL (A)+(C)	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	custo	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
ONSTANTE						41,78	1,000000	41,
				<u> </u>			(F) TOTAL	41
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
RANSPORTE	25,00			.00 KM		0,40	1,000000	10,
							(G) TOTAL	10,
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	51
BONIFICAÇÃO 20,80 %							R\$	10
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	62
DITAL: CPI 006/2020 DIJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO IOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS CNPJ LÍDER: 03.354.650/00 Extenso: Sessenta e Dois Reais e Cinquenta e Cinco Centavo	VASCONCELOS 001-23	DATA: 23/02/202 HO: SOBRAL - CE RESPONSAVEL: RESP 1	SUBTRI	ECHO: BAIRR			D	







SERVIÇO: LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				·	CÓDIGO: 3	5.01.07	UNIDADE: M2
FOUIDAMENTO	QUANT.		UTILIZA	\ÇÃO		CUSTOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUT	IVA .	IMPROD	OUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	COOTO EQUII .
							(A) TOTAL	
MAO DE OBRA				Kouf		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
ERVENTE					1,000000	0,075000	14,76	1,
				<u> </u>				
							(B) TOTAL	. 1,
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(C) TOTAL (B) COM EN	CARGOS	1,
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00					CUSTO HORÁRIO TOT	AL (A)+(C)	1,
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)			-					. 1,
MATERIAL					UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
							(F) TOTAL	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(to	otal)	UNID .	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
	(-)			,			3311331113	
	:							
					<u> </u>			
				·-·			(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	1,
BONIFICAÇÃO 20,80 %							R\$	0,:
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	1,
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE	E:	DATA: 23/02/2	2021					
DBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO S		IO: SOBRAL -		JBTRECH	O: BAIRRO	JOSÉ EUCLÍDES		
IOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS V CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001	ASCONCELOS I-23	RESPONSAVE RES	EL:	,		IRO - CREA-CE 14816	D	
xtenso: Um Real e Trinta e Quatro Centavos								

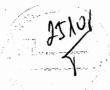


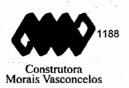




SERVIÇO: RETIRADA DE PAVIMENTACAO ASFALTICA COM I	BASE EM PEDRA					CÓDIGO: 3	35.02.01	UNIDADE: M2
		UTILIZ	ZAÇÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPRODU	JTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	1,00	0,100000 0,300000	3		:	76,95 20,66		7,70 6,20
								٠.
							(A) TOTAL	13,90
MAO DE OBRA			K ou R		QUANT	IDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
SERVENTE				1,000000	-,	0,700000	14,76	10,33
							·	
							(B) TOTAL	10,33
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(0	C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	10,33
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1	,00			C	USTO HO	RÁRIO TOTA	AL (A)+(C)	24,23
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								24,23
MATERIAL				UNID.	custo	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
					· ·			
					I		(F) TOTAL	
TRANSPORTE	MT(T) DI	MT(P) DMT(total)	UNID	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
	(1)		,					
	·.							
							(G) TOTAL	
								24.22
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	24,23
BONIFICAÇÃO 20,80 %							R\$	5,04
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		-			· · · · · ·		R\$	29,27
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE:		TA: 23/02/2021			. 1054	ioi lare		
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SA			SUBTRECHO	D: BAIRRO	JOSE EL	JCLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VAS CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-2	3	RESP TÉCN			IRO - CRE	A-CE 14816	D	
Extenso: Vinte e Nove Reais e Vinte e Sete Centavos								







SERVIÇO: REMOCAO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMII	NOSO				CÓDIGO: 3	35.02.02	UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZA	AÇÃO	cus	TOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.	
EQUIFAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODU	ITIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIF.	
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) IRATOR DE ESTEIRAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHI) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) IRATOR DE ESTEIRAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	1,00 1,00 1,00 1,00	0,005400 0,033100 0,038500			59,23 81,34 156,87 223,92		0,3 5,1 8,6	
						(4) TOTAL		
			F			(A) TOTAL	14,1	
MAO DE OBRA SERVENTE			K ou R 1,00000	QUANT	0,076900	SAL.BASE 14,76	CUSTO M.OBRA	
			,		•,•••••	.,,,,	,,,	
						(B) TOTAL	1,1	
ENCARGOS SOCIAIS (%)			-	(C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	1,1	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00	:		-	CUSTO HO	RÁRIO TOT	AL (A)+(C)	15,2	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							15,2	
MATERIAL			UNID.	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
	-							
						(F) TOTAL		
TRANSPORTE DMT(T) DN	AT(P) DMT(to	otal) UNID	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
						(G) TOTAL		
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	15,2	
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	3,1	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	18,4	
DITAL: CPI 006/2020 LOTE: BJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN OME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON AMORAIS VASCON	TRECHO:	/	JBTRECHO: BAIR		ICLÍDES			
IOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCON CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23 Extenso: Dezoito Reais e Quarenta e Cinco Centavos	OLLOW NE	RESP TECNIC	O - LÉO SILVA RII	BEIRO - CRE	A-CE 148160)		



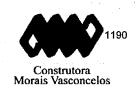




SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y	= 0,87X + 0,90)	r					CÓDIGO:	35.02.03	UNIDADE: T
EQUIPAMENTO	QUAN	, L	UTILIZA	ÇÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUIFAMENTO	QUAN	PRODU	TIVA	IMPROE	OUTIVA	PRODU	ITIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIP.
							•		
								(A) TOTAL	
MAO DE OBRA				K ou f	₹ .	QUANT	IDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
<u> </u>	·			<u> </u>	<u> </u>				
						İ			
								(B) TOTAL	
ENCARGOS SOCIAIS (%)						(C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	·
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00					CUSTO HO	RÁRIO TOT	AL (A)+(C)	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)									
MATERIAL					UNID.	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CONSTANTE							0,89	1,000000	0,8
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·									
								(F) TOTAL	3,0
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(tot	al)	UNID	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
TRANSPORTE	4,00			4,00	км		0,86	1,000000	3,4
		I						(G) TOTAL	3,4
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)			-				-	R\$	4,3
BONIFICAÇÃO 20,80 %								R\$	0,0
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								R\$	5,2
EDITAL: CPI 006/2020 LOT	ΓE:	DATA: 23/02/	2021						
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO	SAN TRE	CHO: SOBRAL -				RO JOSÉ EI	JCLÍDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS Y CNPJ LÍDER: 03.354.650/000	VASCONCELOS 11-23	RESPONSAVI RES	EL: /	υ / 0-LÉO:	SILVA RIE		A-CE 14816	D	
Extenso: Cinco Reais e Vinte e Tres Centavos									







SERVIÇO: RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PARALELEP	D: RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA CÓDIGO: 35.02.04 U									
FOURTHE		CHANT	ι	JTILIZA	ÇÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	OUCTO COUID
EQUIPAMENTO		QUANT.	PRODUTIVA	Α	IMPROD	UTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
		٠								
									,	· ·
				1			L		(A) TOTAL	
MAO DE OBRA					K ou F		QUANT	IDADE	\$AL.BASE	CUSTO M.OBRA
SERVENTE						1,000000		0,600000	14,76	8,86
						_				
			···							
									(B) TOTAL	8,86
ENCARGOS SOCIAIS (%)								(B) COM EN		8,86
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00					С	USTO HO	RÁRIO TOTA	AL (A)+(C)	8,86
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)										8,86
MATERIAL			-			UNID.	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
									(T) TOTAL	
T0.11000077						[<u></u>			(F) TOTAL	
TRANSPORTE	DMT(T)	DN	AT(P)	DMT(to	tal)	UNID	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
						- :				
		· .			•					
OUOTO DIDETO TOTAL ED ED EO									(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)									R\$	8,86
BONIFICAÇÃO 20,80 %				<u>-</u>					R\$	1,84
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									R\$	10,70
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO S			TA: 23/02/202 SOBRAL - CE		DTDECH	O: BAIRRO	INGÉ E	ici ínee		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS V CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001					UM	~				
CNPJ LIDER: 03.354.650/0001 Extenso: Dez Reais e Setenta Centavos	-23		RESP T	ECNIC	O-LÉOS	ILVA RIBĒĪ	RO - CRE	A-CE 14816	0	







SERVIÇO: ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COM	PACTACAO I	MECÂNICA, C/ CO	NTROLE			CÓDIGO: 3	35.02.05	UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILI	ZAÇÃO		CUST	OS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUIFAMENTO	QOANT.	PRODUTIVA	IMPROD	UTIVA	PRODU	IVA .	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIF.
CAMINHAO TANQUE 6000 I - ALUGUEL (CHP) COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	1,00 1,00 1,00	0,08000 0,03500 0,04000	0			84,94 39,70 75,59	:.	6, 1, 3,
							(A) TOTAL	11,
MAO DE OBRA			KouR		QUANTI	DADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
ERVENTE				1,000000		0,320000	14,76	4,
		* •.			-			
							(B) TOTAL	4,
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(0	C) TOTAL (B) COM EN	CARGOS	4,
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00				C	сиѕто но	RÁRIO TOTA	AL (A)+(C)	15,
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								15,
MATERIAL				UNID.	сиѕто в	JNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
O DE PEDRA				М3		36,90	1,050000	38,
							(F) TOTAL	38,
TRANSPORTE DMT(T)) DN	MT(P) DMT	(total)	UNID	CUSTO	JNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
							(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	54,
BONIFICAÇÃO 20,80 %							R\$	11,
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	66
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:		SUBTRECH	~	O JOSÉ EU	CLÍDES		



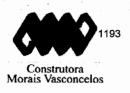




SERVIÇO: PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO	D, SEXTAVADO	E COM CUNHA	S MACHO		· CÓDIGO:	35.02.06	UNIDADE: M2		
EQUIPAMENTO	QUANT.	U	TILIZAÇÃO		CUSTOS OPER	ACIONAIS	CUSTO EQUIP.		
EQUITABLE TO	QUAITI.	PRODUTIVA	IMPRO	DUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	COOTO EQUIT.		
			-						
	-								
		<u> </u>							
					T	(A) TOTAL			
MAO DE OBRA			K ou		QUANTIDADE	SALBASE	CUSTO M.OBRA		
ALCETEIRO ERVENTE				1,000000 1,000000	0,700000 1,000000	20,10 14,76	14, 14,		
• .									
					-		<u> </u>		
			-			(B) TOTAL	28,		
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)							28,		
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
REIA GROSSA SO PRE-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAV				M3 M2	52,80 38,81	0,080000 1,050000	4, 40,		
			-			(F) TOTAL	44,		
TRANSPORTE DM1	г(т) р	MT(P) D	MT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS		
·									
					<u> </u>	(G) TOTAL			
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							70.		
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	73,		
						R\$	15,		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	89,		
DITAL: CPI 006/2020 LOTE:		ATA: 23/02/2021							
BJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		SOBRAL - CE) JOSÉ EÜCLÍDES				
DME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASC CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23	ALIAE: A.		101	\sim					







SERVIÇO: EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO L	JSINADO. MO)LDADA IN I	LOCO EM TRE	CHO RET		· ·	CÓDIGO:	35.02.07	UNIDADE: M
EQUIPAMENTO		QUANT.	. U	TILIZAÇĀC)	cus	TOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
<u> </u>			PRODUTIVA	IMF	RODUTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	GGGTG EGGII .
		-							
								(A) TOTAL	
MAO DE OBRA			<u> </u>	, к	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					сиѕто но	RÁRIO TOT	AL (A)+(C)	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)									
MATERIAL					UNID.	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRA) SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7.5* (TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 3.0* CM. CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESIS PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DO NA JAZID CM (1 X 3 ") P CEDRINHO C ITENCIA C20.	A. SEM TRA INUS. MISTA DU EQUIVAL COM BRITA	NSPORTE) A OU EQUIVALE ENTE DA REGI A 0 E 1. SLUMP	ENTE DA F AO = 100 +/- 2	M3 R M P M3 H H		75,99 1,70 11,59 220,80 20,23 15,37	0,01000 0,20000 0,125000 0,056000 0,498000 0,498000	0,76 0,34 1,44 12,36 10,07 7,66
								(F) TOTAL	32,63
TRANSPORTE	DMT(T)	DN	AT(P) D	MT(total)	UNID	сизто	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
								(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)								R\$	32,63
BONIFICAÇÃO 20,80 %								R\$	6,79
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								R\$	39,4
EDITAL: CPI 006/2020 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMEN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORA CNPJ LÍDER: 03.354.650/ Extenso: Trinta e Nove Reais e Quarenta e Dois Centavos		TRECHO:	TA: 23/02/2021 SOBRAL - CE SPONSAVEL: RESP TE	10	ECHO: BAIRF				

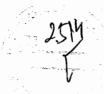






SERVIÇO: LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA		· · ·			CÓDIGO	2: 35.02.08	UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTIL	ZAÇÃO		CUSTOS OPE	RACIONAIS	CUSTO EQUIP.
Edon America	go/ii/ii	PRODUTIVA	IMPRO	DUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	00010 24011
	-						
					I .	(A) TOTAL	
MAO DE OBRA			Koul		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
SERVENTE				1,000000	0,07500	0 14,76	1,1
		4					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						(B) TOTAL	1,1
ENCARGOS SOCIAIS (%)				((C) TOTAL (B) COM	ENCARGOS	-1,1
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,	.00				USTO HORÁRIO TO	OTAL (A)+(C)	1,1
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)					-		1,11
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
						(F) TOTAL	
TRANSPORTE DA	MT(T)	DMT(P) DM1	(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
			()				
						(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)				·		R\$	1,1
BONIFICAÇÃO 20,80 %					<u></u>	R\$	0,2
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	1,3
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE:	D	ATA: 23/02/2021					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			,		JOSÉ EUCLÍDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VAS CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23	CONCELOS R	ESPONSAVEL:	IICO-LÉO	SILVA RIBE	RO - CREA-CE 148	16D	
Extenso: Um Real e Trinta e Quatro Centavos							







SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA CÓDIGO: 36.01.01									
FOURDAMENTO			UTILIZA	ÇÃO	cus	TOS OPERA	CIONAIS			
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.		
								:		
							(A) TOTAL			
MAO DE OBRA				KouR	QUANT	IDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
							(B) TOTAL	14.11		
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00				CUSTO HO	RÁRIO TOTA	AL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)										
MATERIAL				UNID.	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS) TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS) TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (COM ENCARGO ENCARREGADO GERALÍMESTRE DE OBRA (COM ENCARGO ENCARREGADO GERALÍMESTRE DE OBRA (COM ENCARGO LABORATORISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS) AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (COM ENCARGOS INCLUSOS) AUXILIAR DE LABORATÓRIO (COM ENCARGOS INCLUSOS) AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS) ALMOXARIFE (COM ENCARGOS INCLUSOS) VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)				HXMÊS H H HXMÊS HXMÊS HXMÊS HXMÊS HXMÊS HXMÊS H		17.978,77 6.644,52 4.798,81 6.270,36 5.753,42 4.654,03 3.548,96 2.837,22 4.654,03 2.833,58	0,180000 0,190000 0,190000 0,180000 0,180000 0,180000 0,180000 0,180000 0,180000 0,180000	3.236,18 1.262,46 911,77 1.128,66 1.035,62 837,73 638,81 638,81 510,70 837,73 510,04		
							(F) TOTAL	11.548,51		
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(to	tal) UNID	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS		
							(G) TOTAL			
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	11.548,51		
BONIFICAÇÃO 20,80 %							R\$	2.402,09		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	13.950,60		
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: DATA: 23/02/2021 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN TRECHO: SOBRAL - CE SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS RESPONSAVEL: CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23 RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D Extenso: Treze Mil Novecentos e Cinquenta Reais e Sessenta Centavos										

Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva, N 212 – "C" – Bairro Santa Clara – Eusébio - CE

CEP. 61.760-000 - CNPJ: 03.354.650/0001-23 - CGF: 06.285.672-3 Fone/Fax: (85) 4011.6900 / lomacon@lomacon.com.br / www.lomacon.com.br







SERVIÇO: CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MAN	IUAL						CÓDIGO: C	00836	UNIDADE: M3
			UTILIZA	ÇÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	
EQUIPAMENTO	QUANT	PRODUT	IVA .	IMPROD	UTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
	-							(A) TOTAL	
MAO DE OBRA				K ou R		QUANT	IDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
SERVENTE					1,000000		10,000000	14,76	147,60
	-					-	•		
								(B) TOTAL	147,60
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(0	C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	147,60
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00				С	USTO HO	RÁRIO TOTA	AL (A)+(C)	147,60
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)									147,60
MATERIAL					UNID.	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND					M3 M3 KG		48,45 72,91 0,44	0,778000 0,965800 220,000000	37,69 70,42 96,80
				-					
								(F) TOTAL	204,91
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(to	tal)	UNID ·	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
								(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)								R\$	352,51
BONIFICAÇÃO %								R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						·		R\$	352,51
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE		DATA: 23/02/20	021						
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO S		CHO: SOBRAL - C	/	BTRECH	O: BAIRRO	JOSÉ EL	CLÍDES		
NOME DA EMPRESA: CONSORCIO LOMACON / MORAIS V CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001	NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS RESPONSAVEL: CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23 RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D								
Extenso: Trezentos e Cinquenta e Dois Reais e Cinquenta e Um	Centavos								



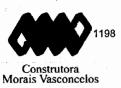




SERVIÇO: PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AR	T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	INAK, INACO I	:4, ⊑		CÓDIGO:	21919	UNIDADE: M2		
EQUIPAMENTO	QUANT.	ι	ITILIZAÇÃO		CUSTOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.		
	QOAITT.	PRODUTIVA	IMPR	RODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIF.		
			-						
		-				(A) TOTAL			
MAO DE OBRA			Ko	ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
EDREIRO ERVENTE		, , , , , ,		1,000000 1,000000	1,000000 1,150000	20,10 14,76	20,1 16,9		
						(B) TOTAL	37,		
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)							37,		
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
REIA MEDIA IMENTO PORTLAND				M3 KG	48,45 0,44	0,018200 5,480000	0,8 2,4		
						(F) TOTAL	3,2		
TRANSPORTE DMT(1	r) D	MT(P)	OMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS		
			-						
						·			
					·	(G) TOTAL			
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	40,		
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	8,		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	48,		



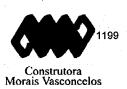




SERVIÇO: TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')		· · · · · ·				CÓDIGO: (C2593	UNIDADE: M		
EQUIPAMENTO	QUANT.		JTILIZAÇ	ÃO	CUS	OS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.		
Egoli AMENTO	GO/III.	PRODUTIVA	A I	MPRODUTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	00010 24011 /		
					<u> </u>					
	(A) TOTAL									
MAO DE OBRA			•	K ou R	QUANTI		SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR			.	1,000000 1,000000		0,520000 0,520000	16,11 19,90	8,38 10,35		
·						· <u>·</u>	(D) TOTAL	18,73		
(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 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				UNID. KG	CUSTO		CONSUMO	CUSTO MATER		
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)				L		41,38 30,56 8,10	0,025000 0,040000 1,010000	1,03 1,22 8,18		
							,,,,,,,,,,,	, , ,		
 					<u> </u>					
					Т		(F) TOTAL	10,43		
TRANSPORTE DI	MT(T)	DMT(P)	DMT(tota	al) UNID	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS		
							(G) TOTAL			
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)		••						29,10		
BONIFICAÇÃO %				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			R\$			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	29,10		
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE:	D	ATA: 23/02/202	1							
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		SOBRAL - CE		STRECHO: BAIRRO	O JOSÉ EU	ICLÍDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VAS CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-2:			//	- LÉO SILVA RIBE			n			
Extenso: Vinte e Nove Reais e Dezesseis Centavos		NLOP I	20,4100	- LLO GILYA NIDE	O - ONE	A-OL 14010				







SERVIÇO: ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF	F. DE 1.51 a 3.00m				CÓDIGO: 0	C2781	UNIDADE: M3
FOURDAMENTO	QUANT.	U	TILIZAÇÃC)	CUSTOS OPERA	CIONAIS	CHOTO FOUR
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMP	RODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
				-			
						(A) TOTAL	
MAO DE OBRA			K	(ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
SERVENTE				1,000000	3,500000	14,76	51,66
			-		٠		
						(B) TOTAL	51,66
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(0	C) TOTAL (B) COM EN	CARGOS	51,66
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00		٠	c	USTO HORÁRIO TOTA	AL (A)+(C)	51,66
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							51,66
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
						(F) TOTAL	
TRANSPORTE	DMT(T)	OMT(P)	MT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
						(0) TOTAL	
						(G) TOTAL	F4.00
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	51,66
BONIFICAÇÃO %			<u> </u>			R\$ R\$	51,66
PREÇO UNITÁRIO TOTAL EDITAL: CPI 006/2020 LOT	re, D	ATA - 22/03/3004				L/A	31,00
EDITAL: CPI 006/2020 LOT OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO		ATA: 23/02/2021 : SOBRAL - CE	SHRTD	SECHO- BAIRDO	JOSÉ EUCLÍDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS CNPJ LÍDER: 03.354.650/000			10	p-0	RO - CREA-CE 14816		
Extenso: Cinquenta e Um Reais e Sessenta e Seis Centavos							







SERVIÇO: LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA			-		CÓDIGO: 0	22860	UNIDADE: M3
		UTILIZ	ZAÇÃO		CUSTOS OPERA	CIONAIS	
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPROD	NITA/A	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
		FRODUIVA	INITIAL	UTIVA	FRODUTIVA	INFRODUTIVA	
						(A) TOTAL	
MAO DE OBRA			K ou F		QUANTIDADE	SAL,BASE	CUSTO M.OBRA
SERVENTE				1,000000	1,300000	14,76	19,19
						(B) TOTAL	19,19
ENCARGOS SOCIAIS (%)				((C) TOTAL (B) COM EN	CARGOS	19,19
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00			C	USTO HORÁRIO TOTA	AL (A)+(C)	19,19
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)		·					19,19
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
AREIA GROSSA				М3	52,80	1,150000	60,72
				Tr		(F) TOTAL	60,72
TRANSPORTE	DMT(T)	MT(P) DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
						(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						(G) TOTAL R\$	79,91
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	16,62
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	96,53
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE	E: DA	ATA: 23/02/2021		<u> </u>		· · · ·	1
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO S			UBTRECH	O: BAIRRO	JOSÉ EUCLÍDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS V/ CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001		SPONSAVEL: (UM	~	RO - CREA-CE 148160)	
Extenso: Noventa e Seis Reais e Cinquenta e Tres Centavos							



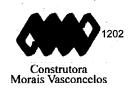




SERVIÇO: LASTRO DE BRITA	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		"Augusta	an egyti f	CÓDIGO:	C2862	UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT		UTILIZAÇ	io	. cus	STOS OPERA	ACIONAIS	CUSTO EQUIP.	
EQUIFAMENTO	QUANT	PRODUTI	VA IN	IPRODUTIVA	PROD	UTIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIP.	
	l	<u> </u> -			<u> </u>		(A) TOTAL		
MAO DE OBRA				K ou R	OLIANI	TIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE				1,00000		2,000000	14,76	29,5	
				-					
·							(B) TOTAL	29,	
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	29,	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)								
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								29,	
MATERIAL			-	UNID.	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
BRITA	٠			М3		72,91	1,150000	83,8	
					ŀ				
					- 1	•	(F) TOTAL	83,8	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total	UNID	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
							(G) TOTAL		
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	113,	
BONIFICAÇÃO %						,	R\$	0,	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	113,	
EDITAL: CPI 006/2020 LOTI	 ≣:	DATA: 23/02/20)21						
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO S		HO: SOBRAL - C	/ /	RECHO: BAIR		UCLÍDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS V CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001	ASCONCELOS -23	RESPONSAVEL RESP	L: / C	LÉO SILVA RI		EA-CE 14816	D		
Extenso: Cento e Treze Reais e Trinta e Sete Centavos									







SERVIÇO: REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA CÓDIGO: C2921 UN										
			UTILIZA	ÇÃO		cus.	TOS OPERA	CIONAIS	011070 501110	
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIN	VA	IMPROD	UTIVA	PRODU	TIVA ·	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.	
						l		(A) TOTAL		
MAO DE OBRA				K ou F		QUANT	IDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE					1,000000	GOART	1,700000	14,76	25,09	
		-								
					-			(B) TOTAL	25,09	
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(0	C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	25,09	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,6	D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)									
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)									25,09	
MATERIAL					UNID.	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
					·					
			1		Γ	· r		(F) TOTAL		
TRANSPORTE DN	IT(T) C	OMT(P)	DMT(to	tal)	UNID	custo	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
								(G) TOTAL		
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)								R\$	25,09	
BONIFICAÇÃO 20,80 %								R\$	5,22	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								R\$	30,31	
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASC CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23 Extenso: Trinta Reais e Trinta e Um Centavos	TRECHO	DATA: 23/02/20 D: SOBRAL - CI ESPONSAVEL RESP	E SL	UM	O: BAIRRO		JCLÍDES A-CE 14816			







SERVIÇO: ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXO	ES EM PVC, J.SOLE	DADA DI	N 40mm			<u></u>	CÓDIGO: 0	0278	UNIDADE: M	
EQUIPAMENTO	QU	ANT.	UTIL	ZAÇÃO		CUST	OS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.	
			PRODUTIVA	IMPRO	DUTIVA	PRODU	ΓΙVΑ	IMPRODUTIVA		
	:									
	<u> </u>							(A) TOTAL		
MAO DE OBRA				Kou		QUANTII		SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
ENCANADOR SERVENTE					1,000000 1,000000		0,039000 0,039000	19,90 14,76	0,78 0,58	
		·								
								(B) TOTAL	1,36	
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	JNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
		\angle				<u></u>				
		<u> </u>	<u>-</u>			T		(F) TOTAL		
TRANSPORTE	DMT(T)	Di	MT(P) DMT	(total)	UNID	CUSTO	JNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
						1		(G) TOTAL		
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)								R\$	1,3	
BONIFICAÇÃO %								R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								R\$	1,3	
EDITAL: CPI 006/2020	LOTE:	DA	ATA: 23/02/2021							
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAM	ENTO SAN TI	RECHO:	SOBRAL - CE		HO: BAIRRO	O JOSÉ EU	CLÍDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MO CNPJ LÍDER: 03.354.6	RAIS VASCONCEL 50/0001-23	OS RE	ESPONSAVEL: RESP TÉCN		SILVA RIBE	IRO - CRE	A-CE 14816)		
Extenso: Um Real e Trinta e Seis 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

Fone/Fax: (85) 4011.6900 / lomacon@lomacon.com.br / www.lomacon.com.br





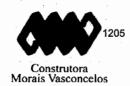




SERVIÇO: DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	S/REAPROVEIT	AMENTO					CÓDIGO: C	1043	UNIDADE: M3
EQUIDAMENTO		UANT.	. U	JTILIZA	ÇÃO		CUSTOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUIPAMENTO		WANT.	PRODUTIVA	4	IMPRODI	JTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIF.
								(A) TOTAL	
MAO DE OBRA					KouR		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
PEDREIRO SERVENTE					* ·	1,000000 1,000000	0,300000 3,000000	20,10 14,76	6,03 44,28
								(B) TOTAL	50,3
ENCARGOS SOCIAIS (%)	SOCIAIS (%) (C) TOTAL (B) COM ENCARGOS								
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)								50,3
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)	-								50,3
MATERIAL						UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
								(F) TOTAL	
TRANSPORTE	DMT(T)	D	MT(P)	DMT(to	tal)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
						-	٠.		
							· .	(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)								R\$	50,3
BONIFICAÇÃO %								R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								R\$	50,3
EDITAL: CPI 006/2020 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMI NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MO CNPJ LÍDER: 03.354.68		TRECHO	ATA: 23/02/202 : SOBRAL - CE ESPONSAVEL: RESP T	SU	UM	~) JOSÉ EUCLÍDES RO - CREA-CE 14816		
Extenso: Cinquenta Reais e Trinta e Um Centavos									



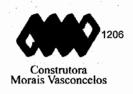




SERVIÇO: DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO	SOBRE LASTRO DE	CONCRET	0				CÓDIGO:	C1066	UNIDADE: M2	
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTI	LIZAÇÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.	
EQUIT AMELITO		QUANT.	PRODUTIVA	IMPRO	DUTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIF.	
				ľ						
						1		(A) TOTAL		
MAO DE OBRA				Kou		QUANT		SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
PEDREIRO SERVENTE					1,000000 1,000000		0,130000 1,300000	20,10 14,76	2,6 19,1	
								(B) TOTAL	21,8	
ENCARGOS SOCIAIS (%)	NCARGOS SOCIAIS (%) (C) TOTAL (B) COM ENCARGOS									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)									
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								21,8	
MATERIAL					UNID.	CUSTO	JNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
								. 1.1		
	***************************************							(F) TOTAL		
TRANSPORTE	DMT(T) DI	MT(P) DM	T(total)	UNID	CUSTO	JNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
			-						-)	
								(G) TOTAL		
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)								R\$	21,8	
BONIFICAÇÃO %							· · · · · ·	R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								R\$	21,8	
EDITAL: CPI 006/2020	LOTE:	DA	ATA: 23/02/2021							
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGO			: SOBRAL - CE		HO: BAIRRO	JOSÉ EL	ICLÍDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON CNPJ LÍDER: 03.	/ MORAIS VASCON 354.650/0001-23	CELOS RE	ESPONSAVEL: RESP TÉCI	•	SILVA RIBEI	RO - CRE	A-CE 14816)		
Extenso: Vinte e Um Reais e Oitenta Centavos										







SERVIÇO: ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. A	TE 1.50m						CÓDIGO: C	2784	UNIDADE: M3
FOURDAMENTO		Antr	UTILIZA	\ÇÃO		CUS	TOS OPERA	CIONAIS	011070 501115
EQUIPAMENTO	QUA	ANT.	PRODUTIVA	IMPROD	UTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
				L				(A) TOTAL	
MAO DE OBRA				K ou F	2	QUANT	DADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
SERVENTE			;		1,000000		2,650000	14,76	39,11
			**						
						-		(B) TOTAL	39,11
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(0) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	39,11
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,	,00				С	USTO HO	RÁRIO TOTA	AL (A)+(C)	39,11
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)									39,11
MATERIAL					UNID.	CUSTO	JNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
								(F) TOTAL	
TRANSPORTE DI	MT(T)	DM	IT(P) DMT(to	tal)	UNID	CUSTO	JNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
								(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)								R\$	39,11
BONIFICAÇÃO 20,80 %								R\$	8,13
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								R\$	47,24
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAM NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VAS CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		ECHO: 8	,	UM					
Extenso: Quarenta e Sete Reais e Vinte e Quatro Centavos									



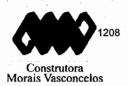




SERVIÇO: ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CIÁRGAN	MASSA MISTA DE O	CAL HID	RATADA 1:2:8 ESI	P=1			CÓDIGO:	C0076 °	UNIDADE: M2	
EQUIPAMENTO	. lou	ANT.	UTIL	IZAÇÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.	
			PRODUTIVA	IMPR	DDUTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	GGGTG EQGII .	
		-								
								(A) TOTAL		
MAO DE OBRA				Ko		QUANT		SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
PEDREIRO SERVENTE					1,000000 1,000000		1,600000 1,850000	20,10 14,76	32,16 27,31	
				-				(B) TOTAL	59,47	
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(0) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	59,47	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)										
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)										
MATERIAL					UNID.	CUSTO	JNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND TIJOLO MACICO COMUM					M3 KG KG UN		48,45 1,05 0,44 0,24	0,030400 4,550000 4,550000 84,000000	1,47 4,78 2,00 20,16	
								(F) TOTAL	28,41	
TRANSPORTE	DMT(T)	DN	IT(P) DMT	(total)	UNID	CUSTO	JNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
								(G) TOTAL		
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)								R\$	87,88	
BONIFICAÇÃO %								R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								R\$	87,88	
EDITAL: CPI 006/2020 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAME NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MOR CNPJ LÍDER: 03.354.656 Extenso: Oitenta e Sete Reais e Oitenta e Oito Centavos		RECHO:		101	CHO: BAIRRO					



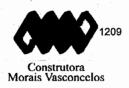




SERVIÇO: ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM P	VC, J.SOLD	ADA DN	1 100mm ¹				CÓDIGO: 0	00275	UNIDADE: M
FOURDAMENTO	011		UTILIZA	ĄÇÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	CUSTO FOUID
EQUIPAMENTO	QUA	ANT.	PRODUTIVA	IMPRODU	JTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
				Г				(A) TOTAL	
MAO DE OBRA ENCANADOR				KouR		QUANT		SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
SERVENTE					1,000000 1,000000		0,040000 0,040000	19,90 . 14,76	0,80 0,59
	٠.							(B) TOTAL	1,39
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(0	C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	1,39
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)								
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)			-						1,39
MATERIAL					UNID.	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
								1.	
								(F) TOTAL	
TRANSPORTE	MT(T)	DM	IT(P) DMT(to	otal)	UNID	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
								(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)								R\$	1,39
BONIFICAÇÃO %								R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								R\$	1,39
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SA NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VAS CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-2 Extenso: Um Real e Trinta e Nove Centavos	N TR	ECHO: 8	,	UM					







SERVIÇO: ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONE	XOES EM PVC, J.S	OLDADA D	N 50mm				CÓDIGO:	C0279	UNIDADE: M
EQUIPAMENTO		QUANT.		UTILIZA	ÇÃO	cu	STOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUIPAMENTO		QOANT.	PRODUTIV	VA	IMPRODUTIVA	PROD	UTIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIF.
						-			
								(A) TOTAL	
MAO DE OBRA					K ou R	QUAN	ITIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
ENCANADOR SERVENTE	:			-	1,000 1,000	000	0,039000 0,039000	19,90 14,76	0,76 0,56
								(B) TOTAL	1,30
ENCARGOS SOCIAIS (%)						(C) TOTA	L (B) COM EN		1,30
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00						IORÁRIO TOT		1,3
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)									1,3
MATERIAL				-,	UNID.	CUSTO	O UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
								(F) TOTAL	
TRANSPORTE	DMT(T)	D	MT(P)	DMT(to	al) UNID	CUST	O UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
								(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					,, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			R\$	1,3
BONIFICAÇÃO %								R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								R\$	1,3
EDITAL: CPI 006/2020 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOT. NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / CNPJ LÍDER: 03.35		TRECHO	ATA: 23/02/20 D: SOBRAL - C ESPONSAVEL RESP	E SU	BTRECHO: BA	9		SD .	
Extenso: Um Real e Trinta e Seis Centavos									







SERVIÇO: CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES							CÓDIGO: C	00589	UNIDADE: M2
FOURAMENTO	QUANT.		UTILIZAÇ	ÃO		CUSTO	OS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIV	/A	MPROD	UTIVA	PRODUTI	VA ·	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIF.
								(A) TOTAL	
MAO DE OBRA				K ou F	₹	QUANTID	ADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
PINTOR					1,000000		0,300000	19,92	5,98
·								(B) TOTAL	5,98
ENCARGOS SOCIAIS (%)					10	C) TOTAL (E	N COM EN		5,98
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,	00					SUSTO HOR			5,98
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								VE (V) -(O)	5,98
MATERIAL					UNID.	CUSTO U	MIT	CONSUMO	CUSTO MATER
SUPERCAL					KG	00310 0	1,05	0,450000	0,47
		· ,							
								(F) TOTAL	0,47
TRANSPORTE DM	ΛΤ(Τ) (DMT(P)	DMT(tot	al)	UNID	CUSTO U	NIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
					-			(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)								R\$	6,45
BONIFICAÇÃO 20,80 %								R\$	1,34
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								R\$	7,79
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASI CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23 Extenso: Sete Reais e Setenta e Nove Centavos	TRECHO	OATA: 23/02/20 D: SOBRAL - CE ESPONSAVEL RESP	E SUI	1	IO: BAIRRO			D	







SERVIÇO: REBOCO C/ ARGAMASSA	DE CIMENTO E AREIA S/ PEN	IEIRAR, TRA	.CO 1:6			CÓDIGO:	C3407	UNIDADE: M2
			UTILIZ	'AÇÃO		CUSTOS OPER	ACIONAIS	
EQUIPAMENTO		QUANT.	PRODUTIVA	IMPRO	DUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
•				-				
				.,			(A) TOTAL	
MAO DE OBRA				K ou		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
PEDREIRO SERVENTE					1,000000 1,000000	0,600000 0,600000	20,10 14,76	12,06 8,86
							(B) TOTAL	20,92
ENCARGOS SOCIÁIS (%)					(0	C) TOTAL (B) COM EN	ICARGOS	20,92
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00				C	USTO HORÁRIO TO	TAL (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 S/	PEN. IPAGO 1.0				м3	313,44	0,025000	7,84
							(F) TOTAL	7,84
TRANSPORTE	DMT(T)	Di	MT(P) DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
					1		(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						<u> </u>	R\$	28,76
BONIFICAÇÃO %							R\$,
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	28,76
EDITAL: CPI 006/2020 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO L CNPJ L	OMACON / MORAIS VASCON IDER: 03.354.650/0001-23	TRECHO:		UM	~_	D JOSÉ EUCLÍDES IRO - CREA-CE 1481		
Extenso: Vinte e Oito Reais e Setenta e S	Seis Centavos							

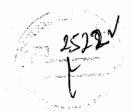
Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva, No 212 – "C" – Bairro Santa Clara – Eusébio - CE

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

Fone/Fax: (85) 4011.6900 / lomacon@lomacon.com.br / www.lomacon.com.br





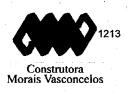




SERVIÇO: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:0	6						CÓDIGO: (0173	UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.		UTILIZAÇ	ÃO		CUST	OS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUIFAMENTO	QUANT.	PRODUTIN	VA II	/IPROD	UTIVA	PRODUT	IVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIF.
								,	
<u> </u>						<u> </u>		·	
								(A) TOTAL	
MAO DE OBRA				K ou R		QUANTIE	DADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
SERVENTE					1,000000		10,000000	14,76	147,6
								(B) TOTAL	147,6
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(0	C) TOTAL (E	B) COM EN	CARGOS	147,6
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00					С	CUSTO HOP	ÁRIO TOTA	AL (A)+(C)	147,6
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)									147,6
MATERIAL					UNID.	CUSTO U	NIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND					M3 KG		48,45 0,44	1,216000 243,000000	58,9 106,9
							0,44	243,000000	100,8
								·	
	-					<u> </u>		(E) TOTAL	405.0
TRANSPORTS				. 1				(F) TOTAL	165,8
TRANSPORTE DMT(1) D	MT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO U	NIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
								(G) TOTAL	. :.
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)								R\$	313,4
BONIFICAÇÃO %								R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								R\$	313,4
DITAL: CPI 006/2020 LOTE:	D	ATA: 23/02/202	21						1 10)
DBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		: SOBRAL - CE		rech(D: BAIRRO	JOSÉ EUC	LÍDES		
IOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCON CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23			,	1	~				
CNPJ LIDER: 03.354.650/0001-23		RESP '	TECNICO -	LEO S	ILVA RIBEI	RO - CREA	-CE 148160)	







SERVIÇO: ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	•	1			CÓDIGO: 0	00218	UNIDADE: KG
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTIL	ZAÇÃO		CUSTOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
		PRODUTIVA	IMPRODUTIV	Α	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	
					-		
			<u> </u>			(1) TOTAL	
			1			(A) TOTAL	
MAO DE OBRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		**	K ou R	0000	QUANTIDADE 0,080000	SAL.BASE 16,11	CUSTO M.OBRA 1,29
ARMADOR/FERREIRO			1,00	0000	0,080000	19,90	1,29 1,59
	٠						
						(B) TOTAL	2,88
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(0) TOTAL (B) COM EN	CARGOS	2,88
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00				CI	USTO HORÁRIO TOT	AL (A)+(C)	2,88
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							2,88
MATERIAL			UNIC).	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
ARAME RECOZIDO N.18 BWG ACO CA-60			KG KG		10,93 4,42	0,020000 1,150000	0,22
ACC CA-60					בדוד	1,10000	0,00
			-				
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			(F) TOTAL	5,30
TRANSPORTE DMT	(T)	DMT(P) DMT	(total) UNII		CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
HOURS SALE		,(, ,	(1000)				
						,	
						(G) TOTAL	
							0.41
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)			.,,			R\$	8,18
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	8,1
		ATA: 23/02/2021	0.1077770	AIDEC	LIONÉ EURITEE		
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		SOBRAL - CE	100	_	JOSÉ EUCLÍDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCO CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23	MOLLOS KI	RESP TÉCN	IICO - LÉO SILVA	RIBEI	RO - CREA-CE 14816	D	



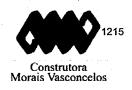




SERVIÇO: CONCRETO PIVIBR., FCK 10 MPa COM A	GREGADO ADQUIR	RIDO	:	:		CÓDIGO: C	0838	UNIDADE: M3
			UTILIZA	ÇÃO		CUSTOS OPERA	CIONAIS	OUETO FOLUD
EQUIPAMENTO	QUA	ANT.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	-	1,00	0,714000			21,45		15,3
				1			(A) TOTAL	15,3
MAO DE OBRA				K ou R		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
SERVENTE				1,000	0000	6,000000	14,76	88,5
					İ			·
				L				
							(B) TOTAL	88,5
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(C)	TOTAL (B) COM EN	CARGOS	88,5
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00				CU	ISTO HORÁRIO TOTA	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	0,919700 254,000000 0,836000	44,5 111,7 55,3
							,	
							-	
• .							(F) TOTAL	211,7
TRANSPORTE	DMT(T)	DA.	AT(P) DMT(to	otal) UNID		CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
TO INC. OKT.	- Divir(1)	 	anti y Dimite	, or or or or or or or or or or or or or	-	00010 01111	CONCOMO	00010110110
							5	
							(0) 70741	: .
AUGTO DIDETO TOTAL (E) (E)							(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	315,
BONIFICAÇÃO %							R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	315,
EDITAL: CPI 006/2020	LOTE:		TA: 23/02/2021					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAN				JBTRECHO: BA		JOSÉ EUCLÍDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MC CNPJ LÍDER: 03.354.6	DRAIS VASCONCELO 550/0001-23	US RE	SPONSAVEL: RESP TÉCNIC			RO - CREA-CE 14816		
xtenso: Trezentos e Quinze Reais e Cinquenta e Nove	Centavos							





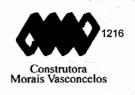


SERVIÇO: CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa	COM AGREGAD	DO ADQUIRIDO	<u></u>		CÓDIGO: 0	0840	UNIDADE: M3		
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZA	ÇĀO	CUSTOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.		
EQUIFAMENTO		QUANT.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIF.		
BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)		1,00	0,714000		21,45		15,32		
•									
							4		
						(A) TOTAL	15,32		
MAO DE OBRA			N.,	K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
ERVENTE				1,000000	6,000000	14,76	88,56		
							*		
			•				* .		
					•	(B) TOTAL	88,56		
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(C) TOTAL (B) COM EN	CARGOS	88,50		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)						
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)	/(D)						103,88		
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
REIA MEDIA					48,45	0,887200 294,000000	42,98		
CIMENTO PORTLAND PEDRISCO				M3 KG M3	0,44 66,26	0,836000	129,36 55,39		
<u>. </u>					<u> </u>				
		···				(F) TOTAL	227,73		
TRANSPORTE		OMT(T) DN	MT(P) DMT(to	otal) UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS		
					. •	(G) TOTAL			
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)	<u> </u>					R\$	331,6		
		·				R\$			
BONIFICAÇÃO %							331,6		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							331,0		
EDITAL: CPI 006/2020	LOTE:		TA: 23/02/2021	interesia e ce	20 100f =1101 f===		. *		
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESC			/	JBTRECHO: BAIRF	RO JOSÉ EUCLÍDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACO CNPJ LÍDER: 0			0001011	- /					

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



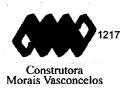




SERVIÇO: FORMA DE TABUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDACOES UTIL.	5 X			ę	CÓDIGO: 0	21400	UNIDADE: M2
		ודט	LIZAÇÃO		CUSTOS OPERA	CIONAIS	OUGTO FOLUD
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPF	ODUTIVA	PRODUTIVA	(A) TOTAL SAL.BASE (B) TOTAL ICARGOS TAL (A)+(C) (CONSUMO 0,400000 0,1500000 1,0000000 1,0000000 1,00000000 1,00000000	CUSTO EQUIP.
			-				
	1					(A) TOTAL	
MAO DE OBRA			K	ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
AJUDANTE DE CARPINTEIRO CARPINTEIRO				1,000000 1,000000	1,300000 1,300000	16,11 20,10	20,9 26,1
					-		
					·		
						(0) 70711	47.6
							47,0
ENCARGOS SOCIAIS (%) (C) TOTAL (B) COM ENCARGOS							47,0
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)							
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)					1		47,0
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.		CUSTO MATER
DESMOLDANTE PARA FORMAS PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) SARRAFO DE 1"X4" TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm				KG M M	7,88 10,69 4,51 7,67	0,40000 0,150000 0,500000 1,000000	3,1,6 2,7,6
							,
						(F) TOTAL	14,6
TRANSPORTE DMT(1	r) I	DMT(P) DN	fT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
							ļ
·				İ			
				·			
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	61,7
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	61,
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE:		DATA: 23/02/2021			,		
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCON CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		D: SOBRAL - CE RESPONSAVEL:	101	~~	O JOSÉ EUCLÍDES		
Extenso: Sessenta e Um Reais e Setenta e Cinco Centavos		KESP IEC	MICO - LE	O SILVA RIBE	IRO - CREA-CE 14816	U	







SERVIÇO: REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATA	DA E AREIA PENEIRADA	A TRACO 1:3 ESP=	5 mm	CÓDIGO:	C2123	UNIDADE: M2		
		1	.IZAÇÃO	CUSTOS OPERA				
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.		
				l				
					(A) TOTAL	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
PEDREIRO SERVENTE			1,00000 1,000000	0,500000 0,650000	20,10 14,76	10,05 9,59		
					(B) TOTAL	19,64		
ENCARGOS SOCIAIS (%)				C) TOTAL (B) COM EN	CARGOS	19,64		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						19,64		
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
AREIA MEDIA CAL HIDRATADA			M3 KG	48,45 1,05	0,006100 1,220000	0,30 1,28		
					(F) TOTAL	1,58		
TRANSPORTE	DMT(T) DI	MT(P) DM	T(total) UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS		
					(G) TOTAL			
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	21,22		
BONIFICAÇÃO %	·				R\$			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	21,22		
EDITAL: CPI 006/2020 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMEN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORCONPJ LÍDER: 03.354.650 Extenso: Vinte e Um Reais e Vinte e Dois Centavos	ITO SAN TRECHO:	ATA: 23/02/2021 SOBRAL - CE ESPONSAVEL: RESP TÉCI	SUBTRECHO: BAIRR		D			

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

CEP. 61.760-000 - CNPJ: 03.354.650/0001-23 - CGF: 06.285.672-3 Fone/Fax: (85) 4011.6900 / lomacon@lomacon.com.br / www.lomacon.com.br





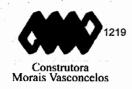




SERVIÇO: FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINAD	A, ESP.= 10mm	UTIL. 3X					CÓDIGO: 0	C2827	UNIDADE: M2
			UTILIZA	AÇÃO .		CUST	OS OPERA	CIONAIS	
EQUIPAMENTO	QUANT	. PROD	UTIVA	IMPRODU	JTIVA	PRODU	riva	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
<u> </u>		-					· · ·		
						Γ		(A) TOTAL	
MAO DE OBRA	· · ·			K ou R		QUANTI		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
					*.				
				1		'		(B) TOTAL	48,89
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(0	C) TOTAL (B) COM EN	CARGOS	48,89
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)								
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)									48,89
MATERIAL					JNID.	CUSTO L	INIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" SARRAFO DE 1"X4" TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm PREGO 1 1/2" x 14					M2 M M M KG		15,69 15,62 4,51 7,67 10,69	0,430000 2,000000 1,530000 1,600000 0,250000	6,75 31,24 6,90 12,27 2,67
				l.	····	<u> </u>		(F) TOTAL	59,83
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(to	otai)	JNID	CUSTO	JNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
				,					
	-			'				(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)								R\$	108,72
BONIFICAÇÃO %								R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								R\$	108,72
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO S. NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VA CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001- Extenso: Cento e Oito Reais e Setenta e Dois Centavos	AN TRECH	DATA: 23/02 HO: SOBRAL RESPONSA' RE	-CE SU	JBTRECHO U O-LÉO SI	~		CLÍDES A-CE 148160)	







SERVIÇO: REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/	PENEIRAR, TRA	ACO 1:4				CÓDIGO: 0	23409	UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO	QUANT.	U	TILIZAÇÃO		CUS	TOS OPERA	CIONAIS	0,4070,504,00
EQUIFAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPR	ODUTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
							(A) TOTAL	
MAO DE OBRA			Ko	ıR .	QUANTI	DADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
PEDREIRO 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 1,0	0			C	изто но	RÁRIO TOTA	AL (A)+(C)	20,92
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							-	20,92
MATERIAL				UNID.	CUSTO	JNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4				мз		367,12	0,025000	9,18
							(F) TOTAL	9,18
TRANSPORTE DM	T(T) DN	MT(P) D	MT(total)	UNID	CUSTO	JNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
			***				(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	30,10
BONIFICAÇÃO %							R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	30,10
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: Trinta Reais e Dez Centavos	TRECHO:	TA: 23/02/2021 SOBRAL - CE SPONSAVEL: RESP TË	101	CHO: BAIRRO)	







SERVIÇO: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TR	RACO 1:4				CÓDIGO: 0	00171	UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT	UT	ILIZAÇÃO	. :	CUSTOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUIFAMENTO	QUANT	PRODUTIVA	IMPR	ODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIF.
					-		
			ļ				
	***					(A) TOTAL	
MAO DE OBRA SERVENTE		· · ·	Ko	1,000000	QUANTIDADE 10,000000	SAL.BASE 14,76	CUSTO M.OBRA
SERVERIE				1,000000	10,000000	14,70	147,60
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					<u> </u>	(B) TOTAL	147,60
ENCARGOS SOCIAIS (%)		· ·		(C) TOTAL (B) COM EN		147,60
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)							147,60
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	147,60 CUSTO MATER
AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND	·			M3 KG	48,45 0,44	1,216000	58,92
CIMENTO FORTEAND				, G	0,44	365,000000	160,60
						(F) TOTAL	219,52
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P) DN	AT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	
TOTAL STATE	DM1(1)	DWI(F)	n I (lotal)	ONID	COSTO UNIT.	CONSOMO	CUSTO TRANS
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	367,12
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	367,12
EDITAL: CPI 006/2020 LO		DATA: 23/02/2021					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO		HO: SOBRAL - CE			JOSÉ EUCLÍDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS CNPJ LÍDER: 03.354.650/000	VASCONCELOS 01-23	RESPONSAVEL:RESP TEC	NICO - LÉ		RO - CREA-CE 148160		
Extenso: Trezentos e Sessenta e Sete Reais e Doze Centavos							







SERVIÇO: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO	1:3						CÓDIGO: (0170	UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	U	JTILIZAÇ <i>Ā</i>	o		cus	TOS OPERA	CIONAIS	CUSTO FOUID
EGGIFANIENTO	QUANT.	PRODUTIVA	A IM	IPRODUTI	VA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
			.					(A) TOTAL	
MAO DE OBRA				K ou R		QUANTI	DADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
SERVENTE				1,0	00000		10,000000	14,76	147,60
								(B) TOTAL	147,60
ENCARGOS SOCIAIS (%)	180				(0	C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	147,60
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,0	0				С	USTO HO	RÁRIO TOTA	AL (A)+(C)	147,60
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)									147,60
MATERIAL				UNI	ID.	CUSTO	JNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND				M3 KG			48,45 0,44	1,216000 486,000000	58,92 213,84
								(F) TOTAL	272,76
TRANSPORTE DM	Г(Т)	DMT(P)	OMT(total)	UNI	D	CUSTO	JNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
·									
	ļ								
								(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)								R\$	420,36
BONIFICAÇÃO %								R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					-			R\$	420,36
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE:	[DATA: 23/02/2021	1						
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		D: SOBRAL - CE	SUBT	RECHO: I		JOSÉ EU	CLÍDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASC CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23	ONCELOS F	RESPONSAVEL: RESP TI	_ (LÉO SILV	A RIBEI	RO - CRE	A-CE 148160)	
Extenso: Quatrocentos e Vinte Reais e Trinta e Seis Centavos									







SERVIÇO: REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTRO	DLE, MATERIA	L DA VALA		CÓDIGO:	C2920	UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZ	AÇÃO	CUSTOS OPERA	ACIONAIS	CUSTO EQUIP.
EGOT AMERIO	QO/IIVI	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	
AMINHAO TANQUE 6,000 I (CHP) OMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	1,00 1,00	0,035000 0,035000		110,82 39,70		3,8 1,3
				·	1.	
					(A) TOTAL	F.
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	5,2 CUSTO M.OBRA
ERVENTE			1,000000		14,76	15,6
				<u> </u>		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			-		(B) TOTAL	15,5
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM EN	ICARGOS	15,5
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00				CUSTO HORÁRIO TO	TAL (A)+(C)	20,7
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)					· · ·	20,
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
					·	
			ĺ			
			İ			
				T	(F) TOTAL	
TRANSPORTE DMT(T) DN	MT(P) DMT(t	otal) UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
				·		
					(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					(G) TOTAL	20,
BONIFICAÇÃO 20,80 %					R\$	4,
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	25,
DITAL: CPI 006/2020 LOTE:	DA	TA: 23/02/2021				1
•			UBTRECHO: BAIRF			







SERVIÇO: RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAC	EM PEDRA TOS	CA S/REJUN	1			<u>, </u>	CÓDIGO:	C2933	UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO		QUANT.	UT	ILIZAÇÃO		CUS	TOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
			PRODUTIVA	IMPRO	DUTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	
		. '							
						ļ		(A) TOTAL	
								(A) TOTAL	011070 11 000
MAO DE OBRA CALCETEIRO			······································	Kou		QUANTI		SAL.BASE 20.10	CUSTO M.OBRA 8.0
SERVENTE					1,000000 1,000000		0,400000 0,300000	20,10 14,76	8,0 4,4
									4.
								(B) TOTAL	12,4
ENCARGOS SOCIAIS (%)					((C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	12,4
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00				C	CUSTO HO	RÁRIO TOT	AL (A)+(C)	12,4
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)	·								12,4
MATERIAL					UNID.	CUSTO	JNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
AREIA VERMELHA					M3		43,70	0,080000	3,5
					·	·			
									100
								(F) TOTAL	3,5
TRANSPORTE	DMT(T)) D	MT(P) DI	MT(total)	UNID	CUSTO	JNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
				•					
	ŀ						·		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					- .l	i		(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)			-	•		-		R\$	15,9
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			R\$	3,3
BONIFICAÇÃO 20,80 %								R\$	19,2
PREÇO UNITÁRIO TOTAL			ATA: 00/00/0001					r/a	19,2
EDITAL: CPI 006/2020	LOTE:	D	ATA: 23/02/2021						







SERVIÇO: RETIRADA DE PAVIMENTACAO ASFALTICA COM E	BASE EM PEDRA				CÓDIGO: C	2938	UNIDADE: M2
FOURDAMENTO	CHANT	UTILI	ZAÇÃO		CUSTOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPRODU	ITIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIF.
COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	1,00 1,00	0,10000 0,30000	0		76,95 20,66		7,7 6,2
						(A) TOTAL	13,9
MAO DE OBRA			K ou R		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
SERVENTE				1,000000	0,700000	14,76	10,3
						(B) TOTAL	10,3
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(6	C) TOTAL (B) COM EN	CARGOS	10,3
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1	,00			C	CUSTO HORÁRIO TOT	AL (A)+(C)	24,2
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							24,2
MATERIAL			<u> </u>	JNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
					·		
						(F) TOTAL	
TRANSPORTE D	MT(T) DA	MT(P) DM1	(total)	JNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
TRANSFORTE D	WI(I)	WI(F) DIVI	(total)	JNID	COSTO ONT.	CONSONO	COSTO TRANS
							-
						(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	24,
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	5,0
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	29,2
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE:	DA	TA: 23/02/2021					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SA) JOSÉ EUCLÍDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VAS CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-2	SCONCELOS RE	SPONSAVEL:	IICO-LÉOSI	LVA RIBE	IRO - CREA-CE 14816	D.	
Extenso: Vinte e Nove Reais e Vinte e Sete Centavos	-				51.610	-	



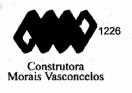




EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	JTILIZAÇÃO A IMP	PRODUTIVA	CUSTOS OPERA PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
		PRODUTIVA	A IMP	RODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	23013 23011
							-
						(A) TOTAL	
MAO DE OBRA			К	ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
AJUDANTE DE PINTOR PINTOR				1,000000 1,000000	0,350000 0,400000	16,11 19,92	5,64 7,9
						٠. ٠	
						-	
						(B) TOTAL	13,6
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(0	C) TOTAL (B) COM EN	CARGOS	13,6
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,	00			Ċ	USTO HORÁRIO TOT	AL (A)+(C)	13,6
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							13,6
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
AGUARRAZ MINERAL ESMALTE SINTETICO FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRAS LIXA PARA MADEIRA/MASSA				L L UN	12,14 20,39 9,39 0,53	0,040000 0,160000 0,130000 0,400000	0,4 3,2 1,2 0,2
	,						
						(F) TOTAL	5,18
TRANSPORTE DN	AT(T)	OMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
							-
						(G) TOTAL	-
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	18,7
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	3,9
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	22,7
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE:	C	DATA: 23/02/2021	1				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASI CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		D: SOBRAL - CE ESPONSAVEL:	10	1	JOSÉ EUCLÍDES RO - CREA-CE 14816	n	







SERVIÇO: CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBO	S E PECAS EM PVC	DN 150mm ATE 15ki	n	CÓDIGO:	C0719	UNIDADE: M
FOURTHEAT	QUANT.	UTILIZ	AÇÃO	CUSTOS OPERA	ACIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIP.
CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	1,00	0,006000		104,87		0,63
	-					
						· .
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(A) TOTAL	0,63
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
SERVENTE			1,000000	0,005000	14,76	0,07
• .						
		·		<u></u>		
					(B) TOTAL	0,07
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM EN	ICARGOS	0,07
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00		(CUSTO HORÁRIO TOT	'AL (A)+(C)	0,70
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)		<u> </u>				0,70
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
					,	
					(F) TOTAL	
TRANSPORTE	DMT(T) DN	MT(P) DMT(to	otal) UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
	Divit(1)	arti / Divirte	nai, oldio	00010 01111.	CONSONO	COSTO TRAINS
	. :					
·						
					(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	0,70
BONIFICAÇÃO %					R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	0,70
EDITAL: CPI 006/2020 LOTI	E: DA	TA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO S	SAN TRECHO:	SOBRAL - CE SI	JBTRECHO: BAIRR	O JOSÉ EUCLÍDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS V CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001	'ASCONCELOS RES	SPONSAVEL:	O - LÉO SILVA RIBE	IRO - CREA-CE 14816	D ·	
Extenso: Setenta Centavos					-	



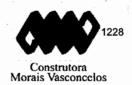




SERVIÇO: LAJE DE FUNDO P/POCO DE VISITA C/A	NEIS PRE-MOLDADO	D= 600r	mm			1	CÓDIGO: (C2854	UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUAN	NT.	UTIL	IZAÇÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
	45/11		PRODUTIVA	IMPRO	DUTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	00010 20011
		1							
	,	.							
					····				
						1		(A) TOTAL	
MAO DE OBRA			1	K ou	R	QUANT	IDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
									,
				,			٠.		
				!				(B) TOTAL	1117
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(C) TOTAL	(B) COM EN		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00						RÁRIO TOT		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)	.,								
MATERIAL MATERIAL					UNID.	custo	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6.3 A 10 0mm						-	7,94 315,59	10,800000	85,79 19,09
CONCRETO PIVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO A CONCRETO PIVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO A FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UT	ADQUIRIDO				KG M3 M3 M2		331,61 61,75	0,060500 0,181500 0,660000	60,19 40,76
							,	.,	·
								(F) TOTAL	205,79
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT	T/P) DM1	r(total)	UNID	custo	UNIT	CONSUMO	CUSTO TRANS
TRANSPORTE	DM: (1)	Divi		- (Out)	0.110	000.0		0011001110	
		<u> </u>				l		(O) TOTAL	
								(G) TOTAL	005.7
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)								R\$	205,7
BONIFICAÇÃO %								R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								R\$	205,7
EDITAL: CPI 006/2020	LOTE:		A: 23/02/2021			o 1004	tot land		
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAM			OBRAL - CE	101					
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MC CNPJ LÍDER: 03.354.6	550/0001-23	J KES	RESP TÉCI		SILVA RIBE	IRO - CRE	A-CE 14816	D	
Extenso: Duzentos e Cinco Reais e Setenta e Nove Cer	ntavos								







SERVIÇO: ARMADURA CA-50A MEDIA I	D= 6,3 A 10,0mm					,	CÓDIGO:	00216	UNIDADE: KG
EQUIPAMENTO		QUAN'	, L	UTILIZA	ÇÃO	CUST	TOS OPERA	CIONAIS	OUETO FOUID
EQUIPAINENTO		QUAN	- 1	UTIVA	IMPRODUTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.
					·				:
						<u> </u>		(A) TOTAL	
MAO DE OBRA					K ou R	QUANTI	DADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO ARMADOR/FERREIRO					1,000000 1,000000		0,080000 0,080000	16,11 19,90	1,2 1,5
									-
								(B) TOTAL	2,8
ENCARGOS SOCIAIS (%)						(C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	2,8
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	CUSTO HO	RÁRIO TOT	AL (A)+(C)	2,8
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A	A)+(C)/(D)								2,8
MATERIAL					UNID.	сиѕто і	JNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
ARAME RECOZIDO N.18 BWG ACO CA-50					KG KG		10,93 4,21	0,020000 1,150000	0,2 4,8
						I		(F) TOTAL	5,0
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(to	tal) UNID	CUSTO	JN!T.	CONSUMO	CUSTO TRANS
								(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)								R\$	7,9
BONIFICAÇÃO 20,80 %								R\$	1,6
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								R\$	9,5
EDITAL: CPI 006/2020 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOM CNPJ LÍDI		SAN TREC	DATA: 23/02 HO: SOBRAL RESPONSA RE	-CE SU	BTRECHO: BAIRR)	
Extenso: Nove Reais e Cinquenta e Nove C	entavos								







SERVIÇO: LAJE C/FURO EXCENTRICO DE 600 MM P/PC	OCO DE VISITA	D= 1000	mm				CÓDIGO:	C2852	UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	01	JANT.	UTILIZ	AÇÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUIFAMENTO	.	JANT.	PRODUTIVA	IMPRODU	JTIVA	PRODU	TIVA	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIF.
CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)		1,00	0,100000				117,59		11,7
						_		(A) TOTAL	11,7
MAO DE OBRA				KouR		QUANT	IDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
						<u> </u>			
en e					<u> </u>			(B) TOTAL	
ENCARGOS SOCIAIS (%)						(C) TOTAL	(B) COM EN	CARGOS	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00					CUSTO HO	RÁRIO TOT	AL (A)+(C)	11,7
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)									11,7
MATERIAL.					UNID.	CUSTO	IINIT	CONSUMO	CUSTO MATER
ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm					KG M3	00010	7,94	7,200000	57,1 44,9
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQ FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5					M3 M2		331,61 61,75	0,135600 0,460000	28,2
•									
						I			
·						1 .		(F) TOTAL	130,5
TRANSPORTE	DMT(T)	DN	IT(P) DMT(I	otal)	UNID	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
									İ
								(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)								R\$	142,
BONIFICAÇÃO %								R\$	
				****				R\$	142,
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									142,
	OTE:		TA: 23/02/2021	I IDTOCOLI	O BAIDE	n inet e	ICI ÍDES		
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENT				UBTRECHO		VO JOSE E	JOLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAI CNPJ LÍDER: 03.354.650/0	0001-23	.US RE	RESP TÉCNI	CO-LÉOS	ILVA RIB	EIRO - CRE	A-CE 14816	D	
Extenso: Cento e Quarenta e Dois Reais e Trinta e Um Cent	tavos								







SERVIÇO: LAJE DE FUNDO P/POCO DE VISITA C/ANEIS PRE-MO	LDADO D=100	00mm					CÓDIGO: (22856	UNIDADE: UN
	CHANT	l	JTILIZA	ÇÃO		cus	TOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	A	IMPRODU	JTIVA	PRODU	TIVA	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
ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO FORMA DE TABUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X			-		KG M3 M3 M2		7,94 315,59 331,61 61,75	17,60000 0,112500 0,377500 0,900000	139,74 35,50 125,18 55,58
						T		(F) TOTAL	356,00
TRANSPORTE DMT	i) Di	MT(P)	DMT(to	ial)	UNID	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
								(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)								R\$	356,00
BONIFICAÇÃO %								R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								R\$	356,00
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: Trezentos e Cinquenta e Seis Reals	TRECHO:	ATA: 23/02/202 SOBRAL - CE SPONSAVEL: RESP T	SU	UM			JCLIDES A-CE 14816	D	



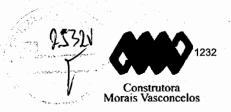




SERVIÇO: CARGA, TRANSPORTE É DESCARGA DE TUBOS E	PECAS EM PVC	DN 200mm ATE 15	km .		C	ÓDIGÓ: (0720	UNIDADE: M
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILI	ZAÇĀO		CUSTOS	S OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPRODUT	ΓΙVA	PRODUTIV	'À	IMPRODUTIVA	COSTO EQUIF.
CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	1,00	0,00800				104,87		0,84
	, L		4		<u> </u>		(A) TOTAL	0,84
MAO DE OBRA			K ou R		QUANTIDA	DF	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
SERVENTE		•		,000000		,006000	14,76	0,09
							(B) TOTAL	0,09
ENCARGOS SOCIAIS (%)				((C) TOTAL (B)	COM EN	CARGOS	0,09
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,0	10	·		С	CUSTO HORÁ	RIO TOTA	AĹ (A)+(C)	0,93
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								0,93
MATERIAL			UI	NID.	CUSTO UNI	IT.	CONSUMO	CUSTO MATER
							(F) TOTAL	
TRANSPORTE DN	IT(T) DN	MT(P) DMT	(total) Uf	NID	CUSTO UNI	IT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
			-					
							(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	0,93
BONIFICAÇÃO %							R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	0,93
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: Noventa e Tres Centavos	TRECHO:	SPONSAVEL:	SUBTRECHO:				D	

Fone/Fax: (85) 4011.6900 / lomacon@lomacon.com.br / www.lomacon.com.br





SERVIÇO: CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E I	PECAS EM PVC	DN 250mm ATE 15k	m		CÓDIGO: 0	0721	UNIDADE: M
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZ	'AÇÃO		CUSTOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.
EQUIPAMENTO	QOAITT.	PRODUTIVA	IMPRODU	TIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	
CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	1,00	0,010000			104,87		1,0
				· .			
			1		T	(A) TOTAL	1,0
MAO DE OBRA			KouR		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
SERVENTE				1,000000	0,008000	14,76	0,1
					,		
						(B) TOTAL	0,1
ENCARGOS SOCIAIS (%)		-		((C) TOTAL (B) COM EN	CARGOS	0,1
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,0	0			c	CUSTO HORÁRIO TOT	AL (A)+(C)	1,1
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							1,1
MATERIAL				JNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
						(F) TOTAL	
TRANSPORTE DM	T(T) Di	MT(P) DMT(total)	JNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
						(G) TOTAL	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	1,1
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		.*				R\$	1,1
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:		Up) JOSÉ EUCLÍDES	D	
Extenso: Um Real e Dezesete Centavos							

Consórcio Lomacon & Morais Vasconcelos

Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rutino 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





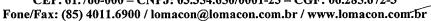


SERVIÇO: CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEC	CÓDIGO: C	UNIDADE: M							
EQUIPAMENTO		UTIL	ZAÇÃO		CUSTOS OPERA	CIONAIS	CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRO	DUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	1,00	0,01200	0		104,87		1,		
					<u> </u>	(A) TOTAL	1,2		
MAO DE OBRA			K ou	R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
SERVENTE			1.00	1,000000	0,008000	14,76	0,1		
						(B) TOTAL	0,1		
ENCARGOS SOCIAIS (%)			<u></u>	((C) TOTAL (B) COM EN		0,1		
D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)									
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)									
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	1,3 CUSTO MATER		
		\				(F) TOTAL			
TRANSPORTE DMT(T)) DN	IT(P) DMT	(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS		
						(G) TOTAL	:		
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	1,3		
BONIFICAÇÃO %						R\$			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	1,3		
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:		IUM	~) JOSÉ EUCLÍDES RO - CREA-CE 148160)			

Consórcio Lomacon & Morais Vasconcelos

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

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











SERVIÇO: CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC DN 400mm ATE 15km CÓDIGO: C0724										
		UTILIZAÇÃO			CUSTOS OPERACIONAIS					
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIVA	IMPROD	IMPRODUTIVA		TIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.		
CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	1,00	0,016000				104,87		1,68		
		<u> </u>			l		(A) TOTAL	1,68		
MAO DE OBRA			K ou F		QUANTI	DADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
SERVENTE				1,000000		0,012000	14,76	0,18		
		·					(B) TOTAL	0,18		
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	JNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
							(F) TOTAL			
TRANSPORTE DMT(1) DN	AT(P) DMT(t	otal)	UNID	CUSTO (JNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS		
							(C) TOTAL			
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							(G) TOTAL	1,86		
BONIFICAÇÃO %										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$										
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 Real e Oitenta e Seis Centavos	TRECHO:	/	UM	O: BAIRRO				1,86		

Consórcio Lomacon & Morais Vasconcelos
Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva, Nº
212 – "C" – Bairro Santa Clara – Eusébio - CE
CEP 61 760,000 – CNPI: 03 354 650/0001-23 – CGF: 06 285 672-3

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



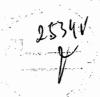


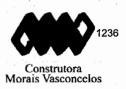




SERVIÇO: ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJ	OLO COMUM, C	/ARGAMASS	SA MISTA C/ CA	AL HIDRA		CÓDIGO:	C0055 '	UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO		QUANT.	· ·	ITILIZAÇÃO		CUSTOS OPERA	ACIONAIS	CHOTO FOUR	
		QOAIVI.	PRODUTIVA	IMPRO	DUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	CUSTO EQUIP.	
							(A) TOTAL		
MAO DE OBRA				Kou	. D	QUANTIDADE		CUCTO M OPPA	
PEDREIRO	<u> </u>	** :		Kol	1,000000	7,000000	SAL.BASE 20,10	CUSTO M.OBRA 140,	
ERVENTE				ĺ	1,000000	9,630000	14,76	142,	
	٠.								
							(B) TOTAL	282,	
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	
REIA MEDIA CAL HIDRATADA	·				M3 KG	48,45 1,05	0,319800 51,870000	15, 54, 22,	
IMENTO PORTLAND IJOLO MACICO COMUM					M3 KG KG UN	0,44 0,24	51,870000 795,000000	22, 190,	
							.'		
					.1		(F) TOTAL	283,	
TRANSPORTE	DMT(T)	DI	MT(P)	OMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
							:		
			L			<u> </u>	(G) TOTAL		
CUSTO DIRETO TOTAL /EN/EN/CN							(G) TOTAL	566	
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G) R\$ BONIFICAÇÃO %									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$									
			TA: 23/02/2021					566	
	! OTF:								
DITAL: CPI 006/2020	LOTE:			SURTREC	HO: BAIRRO	JOSÉ EUCLÍDES			
DITAL: CPI 006/2020 BJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAN OME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MC CNPJ LÍDER: 03.354.6	MENTO SAN	TRECHO:	SOBRAL - CE	101		O JOSÉ EUCLÍDES			







SERVIÇO: EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR T CÓDIGO: C1213								01213	UNIDADE: M2	
FOUNDAMENTO	CHANT	UTILIZAÇÃO			CUSTOS OPERACIONAIS			011070 501115		
EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUTIV	/A	IMPROD	UTIVA	PRODU	PRODUTIVA 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		0,600000 0,800000	20,10 14,76	12,06 11,81	
						,				
		-						(B) TOTAL	23,87	
ENCARGOS SOCIAIS (%)					((C) TOTAL	(B) COM EN		23,87	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)									23,87	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)										
MATERIAL				-	UNID.	CUSTO	UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND					M3 KG KG		48,45 1,05 0,44	0,024300 3,240000 3,240000	1,18 3,40 1,43	
			·					(F) TOTAL	6,01	
TRANSPORTE DMT	r(T) D	MT(P)	DMT(to	tal)	UNID	сиѕто	UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
OUGTO DIDETO TOTAL (EL) (E)								(G) TOTAL		
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G) R\$									29,88	
BONIFICAÇÃO % PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$									-0,00	
									29,88	
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: Vinte e Nove Reais e Oitenta e Oito Centavos	TRECHO:	ATA: 23/02/20/ : SOBRAL - CE ESPONSAVEL RESP	E SL	UM			JCLÍDES A-CE 14816	· :		