



CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de MAURITI/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.18.01

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto no VALOR DE :
R\$ 501.634,76 (quinhentos e um mil seiscentos e trinta e quatro reais e setenta e seis centavos)
com prazo de 06 (seis) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a). Leandro Fernandes Damasio, Brasileiro, Solteiro, Empresário, Residente e Domiciliado na Rua José Lira Sobrinho - Vila São José - Barro/CE, portador da Carteira de Identidade nº. 2006029206707 SSPDC/CE, e do CPF Nº 044.474.123-22, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente as Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

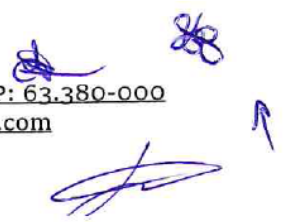
PROPONENTE: VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 32.744.002/0001-81
END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 – TRAJANO NOGUEIRA -
BARRO/CE.
CEP: 63.380-000 CONTATOS: (88) 99421-2466
EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com

VENUS SERVIÇOS E
ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ 32.744.002/0001-81

Barro- CE, 04/05/2022


MARCOS CLAUDIO FERES MOREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1001618808

END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 - TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE. CEP: 63.380-000
CONTATOS: (88) 99421-2466 EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							16.772,10
1.1	COMP-26188791	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	6,00	2.208,54	586,81	2.795,35	16.772,10
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.591,76
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,21	39,65	188,86	2.266,32
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,55	467,50	124,21	591,71	325,44
3		MOVIMENTO DE TERRA							497,59
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.528,80	0,07	0,02	0,09	497,59
4		PAVIMENTAÇÃO							410.513,82
4.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.102,72	63,56	16,89	80,45	410.513,82
5		OBRAS E DRENAGEM							39.632,89
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.335,79	23,44	6,23	29,67	39.632,89
6		SARJETA							23.554,55
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	41,98	44,89	11,93	56,82	2.385,30
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	41,98	398,41	105,86	504,27	21.169,25
7		LIMPEZA DA OBRA							8.072,05
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.528,80	1,15	0,31	1,46	8.072,05

VALOR BDI TOTAL:	105.341,20
VALOR ORÇAMENTO:	396.293,56
VALOR TOTAL:	501.634,76

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

Quinhentos e Um Mil Seiscentos e Trinta e Quatro reais e Setenta e Seis centavos

CAVALO CLAUDIO FERREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 38146/19908

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO
 NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO
 NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ




RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.772,10	3,34	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.591,76	0,52	
3	MOVIMENTO DE TERRA	497,59	0,10	
4	PAVIMENTAÇÃO	410.513,82	81,84	
5	OBRAS E DRENAGEM	39.632,89	7,90	
6	SARJETA	23.554,55	4,70	
7	LIMPEZA DA OBRA	8.072,05	1,61	
		VALOR BDI TOTAL:	105.341,20	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	396.293,56	
		VALOR TOTAL:	501.634,76	



Quinhentos e Um Mil Seiscentos e Trinta e Quatro reais e Setenta e Seis centavos

VENUS SERVIÇOS E
 ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-61


 CARLOS CLAUDIO NERES MOURIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1081618908

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO
 NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO
 NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



1.1. COMP-26188791 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,11000000	5.780,89	635,90
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,11000000	14.296,74	1.572,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2.208,54
VALOR:						2.208,54

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3200	30,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						30,6400

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL MATERIAL:						118,5677
VALOR:						149,21

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,9700	145,9400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:						154,0600

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5200	66,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,4900	97,9600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,8800	149,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						313,4400
VALOR:						467,50

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,6700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,6300	0,0599
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0599

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3200	0,0085
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0085
VALOR:						0,07

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO
 NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO
 NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



4.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8400	0,8284
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8284
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4600	3,0690
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3200	6,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1970
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9700	8,9955
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1200	35,8400
TOTAL MATERIAL:						44,8355
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	434,8000	8,6960
TOTAL SERVICIO:						8,6960
VALOR:						63,56

5.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4600	3,0690
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3200	3,8300
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8990
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3900	3,3900
TOTAL MATERIAL:						3,3900
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,7500	11,2795
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0900	0,1513
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,6000	0,6090
TOTAL SERVICIO:						13,1473
VALOR:						23,44

6.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3200	44,8876
TOTAL MAO DE OBRA:						44,8876
VALOR:						44,89

6.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Página: 4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO
 NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO
 NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3200	153,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						153,2000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,4900	51,7292
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,0500	72,4833
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						245,2125
VALOR:						398,41

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3200	1,1490
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1490
VALOR:						1,15

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS
 CNPJ 32.744.002/0001-81

[Handwritten Signature]
 ENG. CARLOS MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1001418008

[Handwritten Signatures]
 Página: 5

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.772,10	16,67 % 2.795,91	16,67 % 2.795,91	16,67 % 2.795,91	16,67 % 2.795,91	16,66 % 2.794,23	16,66 % 2.794,23	100,00 % 16.772,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.591,76	100,00 % 2.591,76						100,00 % 2.591,76
3	MOVIMENTO DE TERRA	497,59	15,00 % 74,64	85,00 % 422,95					100,00 % 497,59
4	PAVIMENTAÇÃO	410.513,82	10,00 % 41.051,38	10,00 % 41.051,38	25,00 % 102.628,46	25,00 % 102.628,46	30,00 % 123.154,14		100,00 % 410.513,82
5	OBRAS E DRENAGEM	39.632,89			15,00 % 5.944,93	15,00 % 5.944,93	10,00 % 3.963,29	60,00 % 23.779,74	100,00 % 39.632,89
6	SARJETA	23.554,55			10,00 % 2.355,46	10,00 % 2.355,46	10,00 % 2.355,46	70,00 % 16.488,17	100,00 % 23.554,55
7	LIMPEZA DA OBRA	8.072,05						100,00 % 8.072,05	100,00 % 8.072,05
		501.634,76	46.513,69 46.513,69	44.270,24 90.783,93	113.724,76 204.508,69	113.724,76 318.233,45	132.267,12 450.500,57	51.134,19 501.634,76	501.634,76

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 Cnpj 32.144.002/0001-81

CLÁUDIO ESTANISLAU
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 16616188/06



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO
 NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO
 NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



COMPOSIÇÃO DO BDI



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,70
TOTAL		7,44

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,79

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,57%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

VENUS SERVIÇOS
 ENTRETENIMENTOS
 CNPJ 32.744.002/0001-61

CLAUDIO PINES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1681616808

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO
 NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO
 NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

A + B + C + D

CLAUDIO PRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 106161808