



## CARTA PROPOSTA



### À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CEARÁ TOMADA DE PREÇOS DE Nº 10.09.01/2021

A EMPRESA **C V TOMÉ SERVIÇOS ME**, INSCRITA NO CNPJ N.º 23.834.673/0001-42, COM SEDE NA RUA JOSÉ QUEIROZ DIÓGENES 464, JOÃO PAULO II, JAGUARIBE - CEARÁ.

APRESENTAMOS A V.Sas. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 10.09.01/2021, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE VIAS NA LOCALIDADE LAGOA NOVA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ **205.100,45 (DUZENTOS E CINCO MIL, CEM REAIS, QUARENTA E CINCO CENTAVOS)**, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) DIAS.

CASO 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 SRº **CHARLES VICENTE TOMÉ**, PORTADOR DO DOCUMENTO DE IDENTIDADE DE Nº 2003019000850 SSP/CE E DE CPF DE Nº 009.042.233-37, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

NESTA OPORTUNIDADE, TEMOS A DECLARAR, SOB AS PENAS DA LEI, QUE TOMAMOS PLENO CONHECIMENTO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO; QUE NÃO POSSUÍMOS NENHUM FATO IMPEDITIVO PARA PARTICIPAÇÃO DESTA CERTAME E QUE ESTAMOS DE ACORDO COM OS DITAMES DA LEI 8.666/93, E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES, BEM COMO A TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NESTE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 10.09.01/2021

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIAS EDITÁLICA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

**PROPONENTE:** C V TOMÉ SERVIÇOS ME

**ENDEREÇO:** RUA JOSÉ QUEIROZ DIÓGENES, 464, JOÃO PAULO II, JAGUARIBE - CE

**CNPJ:** 23.834.673/0001-42

**REPRESENTANTE:** CHARLES VICENTE TOMÉ

**CPF Nº:** 009.042.233-37

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

JAGUARIBE - CE, 27 DE SETEMBRO DE 2021

*Charles Vicente Tome*  
**CV TOMÉ SERVIÇOS - ME**  
CNPJ: 23.834.673/0001-42  
Charles Vicente Tome  
CPF: 009.042.233-37  
Sócio - Administrador



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:  
27/09/2021

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE VIAS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE VIAS NA LOCALIDADE DE LAGOA NOVA NO MUNICÍPIO PEREIRO-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA NOVA NO MUNICÍPIO PEREIRO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.897,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	142,91	37,96	180,87	2.170,44
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.271,50	0,26	0,07	0,32	726,88
2	PAVIMENTAÇÃO								192.924,28
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.985,41	60,97	16,19	77,16	153.194,24
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	812,40	23,06	6,12	29,17	23.697,71
2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	20,00	18,43	4,90	23,33	466,60
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,43	45,56	12,10	57,66	1.639,27
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	28,43	387,05	102,80	489,85	13.926,44
3	LIMPEZA FINAL								3.361,82
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.271,50	1,17	0,31	1,48	3.361,82
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								5.917,05
4.1	PMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	1.558,43	413,92	1.972,35	5.917,05
								VALOR BDI TOTAL:	43.040,73
								VALOR ORÇAMENTO:	162.069,72
								VALOR TOTAL:	205.100,45

Duzentos e Cinco Mil e cem reais e Quarenta e Cinco centavos

*Charles Vicente Tome*  
**CV TOME SERVIÇOS - ME**  
CNPJ: 23.834.673/0001-42  
Charles Vicente Tome  
CPF: 009.042.233-37  
Sócio - Administrador

*RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO*  
**RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO NACIONAL 060185175-0  
REGISTRO CREA 7030D







## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :  
27/09/2021

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE VIAS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE VIAS NA LOCALIDADE DE LAGOA NOVA NO MUNICÍPIO PEREIRO-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA NOVA NO MUNICÍPIO PEREIRO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.897,32	1,41
2	PAVIMENTAÇÃO	192.924,26	94,06
3	LIMPEZA FINAL	3.361,82	1,64
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.917,05	2,88
VALOR BDI TOTAL:		43.040,73	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		162.059,72	
VALOR TOTAL:		205.100,45	



Duzentos e Cinco Mil e cem reais e Quarenta e Cinco centavos

*Charles Vicente Tome*  
**CV TOME SERVIÇOS - ME**  
CNPJ:23 834.673/0001-42  
Charles Vicente Tome  
CPF:009.042.233-37  
Sócio - Administrador

*Ricardo Cezar Pessoa Pinheiro*  
**RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO NACIONAL 060185175-0  
REGISTRO CREA 7030D



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :  
27/09/2021

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE VIAS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE VIAS NA LOCALIDADE DE LAGOA NOVA NO MUNICÍPIO PEREIRO-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA NOVA NO MUNICÍPIO PEREIRO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.897,32	30,00%	35,00%	35,00%	100,00 %
			869,20	1.014,06	1.014,06	2.897,32
2	PAVIMENTAÇÃO	192.924,26	30,00%	35,00%	35,00%	100,00 %
			57.877,28	67.523,49	67.523,49	192.924,26
3	LIMPEZA FINAL	3.361,82	30,00%	35,00%	35,00%	100,00 %
			1.008,55	1.176,64	1.176,63	3.361,82
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.917,05	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			1.972,15	1.972,15	1.972,75	5.917,05
		205.100,45	61.727,18	71.686,34	71.686,93	205.100,45
			61.727,18	133.413,52	205.100,45	



*Charles Vicente Taine*  
**CV TOME SERVIÇOS - ME**  
CNPJ: 23 834.673/0001-42  
Charles Vicente Taine  
CPF: 009.042.241-77  
Sócio - Administrador

*Ricardo Cezar Pessoa Pinheiro*  
**RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO NACIONAL 060185175-0  
REGISTRO CREA 7030D



## COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :  
27/09/2021

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE VIAS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE VIAS NA LOCALIDADE DE LAGOA NOVA NO MUNICÍPIO PEREIRO-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA NOVA NO MUNICÍPIO PEREIRO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,80
	PIS	0,65
	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA	4,50
TOTAL		10,95

BDI = 26,56%

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



*Charles Vicente Torne*  
**CV TOME SERVIÇOS - ME**  
CNPJ: 23.834.673/0001-42  
Charles Vicente Torne  
CPF: 009.042.233-37  
Sócio - Administrador

*Ricardo César Pessoa Pinheiro*  
**RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO NACIONAL 060185175-0  
REGISTRO CREA 7030D





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
27/09/2021

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE VIAS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE VIAS NA LOCALIDADE DE LAGOA NOVA NO MUNICÍPIO PEREIRO-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA NOVA NO MUNICÍPIO PEREIRO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

*Charles Vicente Torne*  
**CV TOME SERVIÇOS - ME**  
CNPJ: 23.834.673/0001-42  
Charles Vicente Torne  
CPF: 009.042.233-37  
Sócio - Administrador

*Ricardo Cezar Pessoa Pinheiro*  
**RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO NACIONAL 060185175-0  
REGISTRO CREA 70300





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA :  
27/09/2021

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE VIAS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE VIAS NA LOCALIDADE DE LAGOA NOVA NO MUNICÍPIO PEREIRO-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA NOVA NO MUNICÍPIO PEREIRO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE

## PMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	24,00000000	27,42	658,08
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	11,00000000	81,85	900,35
TOTAL MAO DE OBRA:						1.558,43
VALOR:						1.558,43



*Charles Vicente Tome*  
**CV TOME SERVIÇOS - ME**  
CNPJ: 23.834.673/0001-42  
Charles Vicente Tome  
CPF: 009.042.233-37  
Sócio - Administrador

*Richardo César Pessoa Pinheiro*  
**RICARDO CÉZAR PESSOA PINHEIRO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO NACIONAL 060185175-0  
REGISTRO CREA 7030D

*d*  
*d*  
*d*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
27/09/2021

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE VIAS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE VIAS NA LOCALIDADE DE LAGOA NOVA NO MUNICÍPIO PEREIRO-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA NOVA NO MUNICÍPIO PEREIRO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,08	33,72
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,22	23,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,71	52,70
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,44	2,17
TOTAL MATERIAL:					111,81	
VALOR:					142,91	

### 1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	70,06	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,64	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,27	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18	
VALOR:					0,25	

### 2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,80	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,80	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					9,34	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,56	8,48
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,06	33,92
TOTAL MATERIAL:					42,40	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	421,56	8,43
TOTAL SERVIÇO:					8,43	
VALOR:					60,97	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					7,01	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,20	3,20
TOTAL MATERIAL:					3,20	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,47	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.)	SEINFRA	M3	0,03400000	322,46	10,96





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 27/09/2021

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE VIAS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE VIAS NA LOCALIDADE DE LAGOA NOVA NO MUNICÍPIO PEREIRO-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA NOVA NO MUNICÍPIO PEREIRO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE



C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000		0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000		0,62
TOTAL SERVIÇO:						12,84
VALOR:						23,06

### 2.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						7,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,45	8,45
TOTAL MATERIAL:						8,45
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	353,96	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,47	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVIÇO:						2,19
VALOR:						18,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:						45,56
VALOR:						45,56

### 2.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						155,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	62,71	48,79
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	70,78	68,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,52	114,40
TOTAL MATERIAL:						231,55
VALOR:						387,05

### 3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17
VALOR:						1,17

### 4.1. PMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	24,00000000	27,42	658,08
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	11,00000000	81,85	900,35
TOTAL MAO DE OBRA:						1.558,43
VALOR:						1.558,43

*Charles Vicente Tome*  
**CV TOME SERVIÇOS - ME**  
 CNPJ: 23.834.673/0001-42  
 Charles Vicente Tome  
 CPF: 009.042.233-37  
 Sócio - Administrador

*Ricardo César Pessoa Pinheiro*  
**RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO NACIONAL 060185175-0  
 REGISTRO CREA 7030D