



Serviços

## CARTA PROPOSTA



Mucambo - Ceará, 06 de abril de 2022.

À  
Prefeitura Municipal de Cariré/CE.  
Comissão Permanente de Licitação.  
Cariré - CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022/SMI-TP.**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022/SMI-TP.**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 332.326,86 (Trezentos e Trinta e Dois Mil, Trezentos e Vinte e Seis Reais e Oitenta e Seis Centavos)**, com **prazo de execução de acordo com o cronograma físico financeiro.** Cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.**

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. **David Fernandes Sousa Portela**, portador da carteira de Identidade nº 23299 OAB-CE e CPF nº 965.385.113-68, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

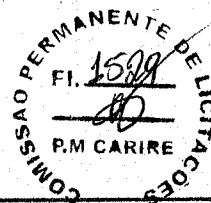
Atenciosamente,

**David Fernandes Sousa Portela**  
Sócio Administrador  
I9 SERVIÇOS  
CNPJ: 41.151.237/0001-50

**JARDEM CAVALCANTE LEANDRO**  
Engenheiro Civil, CREA Nº CE 42163/D



Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo-Ce, CEP 62.170-000.  
Contatos Fone: (88) 99931-7683 e email: [i9servicos2021@gmail.com](mailto:i9servicos2021@gmail.com).



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº

OBJETO:

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSOS BUEIROS

LOCAL: ESTRADA, SEDE, RETIRO, DANIEL - CARIRÉ - CEARÁ

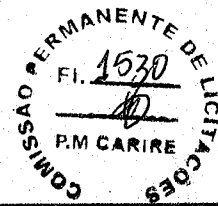
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							801,99
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	146,79	184,13	552,39
1.2	C2876	SEINFRA	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	96,00	2,07	2,60	249,60
2.0	MOVIMENTO DE TERRA							139.381,77
2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	11.760,00	2,06	2,58	30.340,80
2.2	C3179	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	2.840,00	18,16	22,78	66.973,20
2.3	C3146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	2.940,00	3,55	4,45	13.083,00
2.4	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	317,22	44,15	55,38	17.567,64
2.5	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	123,94	25,61	32,13	3.982,19
2.6	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	188,80	25,61	32,13	6.066,14
2.7	C3319	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	188,80	5,78	7,25	1.368,80
3.0	DRENAGEM							192.143,10
3.1	CXXX	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm	UN	14,00	1.083,42	1.359,04	19.026,56
3.2	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.446,92	1.815,02	3.630,04
3.3	C0407	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	6,00	3.004,55	3.765,14	22.590,84
3.4	C0440	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	4.091,00	5.131,75	10.263,50
3.5	CYYY	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm	M	49,00	270,76	339,64	16.642,36
3.6	C0919	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	14,00	396,21	497,01	6.958,14
3.7	C0887	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	63,00	960,96	1.205,43	75.942,09
3.8	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	21,00	1.407,98	1.766,17	37.089,57
TOTAL GLOBAL COM BDI (R\$)								332.326,86

Valor Total R\$ 332.326,86 (Trezentos e Trinta e Dois Mil, Trezentos e Vinte e Seis Reais e Oitenta e Seis Centavos)

Mucambo - Ceará, 06 de abril de 2022

I9 SERVIÇOS  
CNPJ: 41.151.237/0001-50

I9 SERVIÇOS  
CNPJ: 41.151.237/0001-50  
Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº

OBJETO:

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSOS BUEIROS

LOCAL: ESTRADA, SEDE, RETIRO, DANIEL - CARIRÉ - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 801,99					R\$ 801,99
2	MOVIMENTO DE TERRA	33,00%	R\$ 45.995,98	33,00%	R\$ 45.995,98	34,00%	R\$ 47.389,80	R\$ 139.381,77
3	DRENAGEM	33,00%	R\$ 63.407,22	33,00%	R\$ 63.407,22	34,00%	R\$ 65.328,65	R\$ 192.143,10
TOTAL COM BDI (R\$)		33,16%	R\$ 110.205,20	32,92%	R\$ 109.403,21	33,92%	R\$ 112.718,46	R\$ 332.326,86
TOTAL ACUMULADO (R\$)		33,16%	R\$ 110.205,20	66,08%	R\$ 219.608,40	100,00%	R\$ 332.326,86	

Valor Total R\$ 332.326,86 (Trezentos e Trinta e Dois Mil, Trezentos e Vinte e Seis Reais e Oitenta e Seis Centavos)

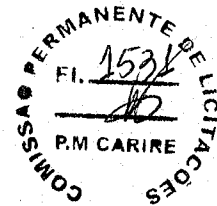
Mucambo - Ceará, 06 de abril de 2022

I9 SERVIÇOS  
CNPJ: 41.151.237/0001-50

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Maria Rodrigues Nepomuceno, 226, Centro, Pacujá - Ceará



### COMPOSIÇÃO DO BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº

OBJETO:

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSOS BUEIROS

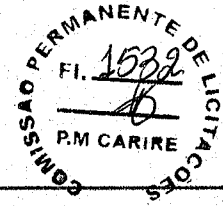
LOCAL: ESTRADA, SEDE, RETIRO, DANIEL - CARIRÉ - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
I	<b>Impostos</b>	<b>10,15</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>25,44%</b>

Mucambo - Ceará, 06 de abril de 2022

I9 SERVIÇOS  
CNPJ: 41.151.237/0001-50

I9 SERVIÇOS  
CNPJ: 41.151.237/0001-50  
Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

**ENCARGOS SOCIAIS**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº

OBJETO:

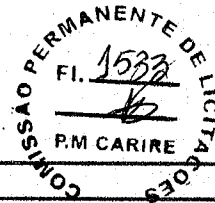
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSOS BUEIROS

LOCAL: ESTRADA, SEDE, RETIRO, DANIEL - CARIRÉ - CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FÉRIAS	8,71	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>C</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</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	DEPÓSITOS DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</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 (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

Mucambo - Ceará, 06 de abril de 2022

19 SERVIÇOS  
CNPJ: 41.151.237/0001-5019 SERVIÇOS  
CNPJ: 41.151.237/0001-50  
Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº

OBJETO:

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSOS BUEIROS

LOCAL: ESTRADA, SEDE, RETIRO, DANIEL - CARIRÉ - CEARÁ

#### 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

#### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,9380	15,5500 R\$	30,14
Total:			R\$ 30,14

MATERIAIS

10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM  
 11100 ESMALTE SINTETICO  
 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"  
 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)

M2	1,0200	34,4867 R\$	35,18
L	1,0000	24,2153 R\$	24,22
M	4,5000	12,2191 R\$	54,99
KG	0,1500	15,0583 R\$	2,26
Total:			R\$ 116,65

Total Simples: R\$ 146,79

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (25,44%): R\$ 37,34

Valor Geral: R\$ 184,13

#### C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10758 NÍVEL (CHP)  
 10775 TEODOLITO (CHP)  
 10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0150	0,6681 R\$	0,01
H	0,0150	1,3190 R\$	0,02
H	0,0150	74,3134 R\$	1,11
Total:			R\$ 1,14

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE  
 12445 TOPOGRAFO

H	0,0291	16,7700 R\$	0,49
H	0,0145	30,3400 R\$	0,44
Total:			R\$ 0,93

Total Simples: R\$ 2,07

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (25,44%): R\$ 0,53

Valor Geral: R\$ 2,60

#### 1.0 MOVIMENTO DE TERRA

#### C3. REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)  
 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)  
 10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)  
 10625 GRADE DE DISCOS (CHI)  
 10642 MOTO NIVELADORA (CHI)  
 10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)  
 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)  
 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)  
 10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)  
 10739 GRADE DE DISCOS (CHP)  
 10756 MOTO NIVELADORA (CHP)  
 10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0011	47,1736 R\$	0,05
H	0,0022	60,2266 R\$	0,13
H	0,0017	54,1491 R\$	0,09
H	0,0004	2,6239 R\$	-
H	0,0000	74,2006 R\$	-
H	0,0004	26,5032 R\$	0,01
H	0,0040	154,5531 R\$	0,62
H	0,0004	173,9862 R\$	0,06
H	0,0009	165,6804 R\$	0,14
H	0,0022	3,9533 R\$	0,01
H	0,0026	211,5827 R\$	0,55
H	0,0022	94,4187 R\$	0,21
Total:			R\$ 1,87

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

H	0,0124	15,5500 R\$	0,19
Total:			R\$ 0,19

Total Simples: R\$ 2,06

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (25,44%): R\$ 0,52

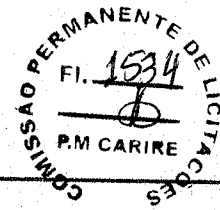
Valor Geral: R\$ 2,58

#### C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M - M3

19 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº

OBJETO:

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSOS BUEIROS

LOCAL: ESTRADA, SEDE, RETIRO, DANIEL - CARIRÉ - CEARÁ

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0062	46,2880 R\$	0,29
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	84,2964 R\$	0,02
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	73,4814 R\$	-
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0821	152,4477 R\$	12,51
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	273,6552 R\$	2,63
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	231,8779 R\$	2,27
			<b>Total:</b> R\$	<b>17,72</b>
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,0283	15,5500 R\$	0,44
			<b>Total:</b> R\$	<b>0,44</b>
			<b>Total Simples:</b> R\$	<b>18,16</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI (25,44%):</b> R\$	<b>4,62</b>
			<b>Valor Geral:</b> R\$	<b>22,78</b>

C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	47,1736 R\$	-
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018	54,1491 R\$	0,10
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	2,6239 R\$	-
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	74,2008 R\$	-
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	26,5032 R\$	0,02
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	154,5531 R\$	1,37
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026	165,6804 R\$	0,43
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	3,9533 R\$	0,01
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	211,5827 R\$	0,94
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	94,4187 R\$	0,35
			<b>Total:</b> R\$	<b>3,22</b>
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,0213	15,5500 R\$	0,33
			<b>Total:</b> R\$	<b>0,33</b>
			<b>Total Simples:</b> R\$	<b>3,55</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI (25,44%):</b> R\$	<b>0,90</b>
			<b>Valor Geral:</b> R\$	<b>4,45</b>

1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,8392	15,5500 R\$	44,15
		<b>Total:</b> R\$	<b>44,15</b>
		<b>Total Simples:</b> R\$	<b>44,15</b>
		<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
		<b>Valor BDI (25,44%):</b> R\$	<b>11,23</b>
		<b>Valor Geral:</b> R\$	<b>55,38</b>

1921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MAO DE OBRA

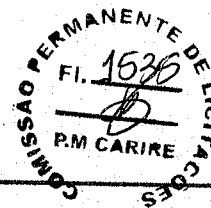
12543 SERVENTE

SERVIÇOS

PIJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,6468	15,5500 R\$	25,61



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº  
 OBJETO:  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSOS BUEIROS  
 LOCAL: ESTRADA, SEDE, RETIRO, DANIEL - CARIRÉ - CEARÁ

Total: R\$ 25,61  
 Total Simples: R\$ 25,61  
 Encargos Sociais: **INCLUSO**  
 Valor BDI (25,44%): R\$ 6,52  
 Valor Geral: R\$ 32,13

**C0095 - APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG - M2**

MAO DE OBRA  
 12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,6468	15,5500 R\$	25,61
Total:			R\$ 25,61
Total Simples:			R\$ 25,61
Encargos Sociais:			<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (25,44%):			R\$ 6,52
Valor Geral:			R\$ 32,13

**C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS - M2**

MAO DE OBRA  
 10498 CARPINTEIRO  
 12391 PEDREIRO  
 12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0024	20,7700 R\$	0,05
H	0,0581	20,7700 R\$	1,21
H	0,2907	15,5500 R\$	4,52
Total:			R\$ 5,78
Total Simples:			R\$ 5,78
Encargos Sociais:			<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (25,44%):			R\$ 1,47
Valor Geral:			R\$ 7,25

**3.0 DRENAGEM**

**XXXX - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm - UN**

SERVIÇOS  
 C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)  
 C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	1,9600	354,7341 R\$	695,28
M2	6,8400	56,7457 R\$	388,14
Total:			R\$ 1.083,42
Total Simples:			R\$ 1.083,42
Encargos Sociais:			<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (25,44%):			R\$ 275,62
Valor Geral:			R\$ 1.359,04

**0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm - UN**

SERVIÇOS  
 C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)  
 C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS

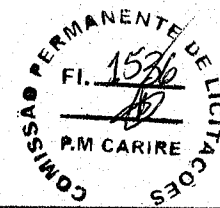
Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	2,6200	354,7341 R\$	929,40
M2	9,1200	56,7457 R\$	517,52
Total:			R\$ 1.446,92
Total Simples:			R\$ 1.446,92

SERVIÇOS  
 INSCRIÇÃO Nº: 41.151.237/0001-50  
 Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

*Handwritten signature: cmc / P.S.*

*Handwritten signature: J. J. J.*





### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº

OBJETO:

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSOS BUEIROS

LOCAL: ESTRADA, SEDE, RETIRO, DANIEL - CARIRÉ - CEARÁ

Encargos Sociais: **INCLUSO**  
Valor BDI (25,44%): R\$ 368,10  
Valor Geral: R\$ 1.815,02

C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm - UN

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,5020	354,7341	R\$ 1.951,75
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,5000	56,7457	R\$ 1.049,80
Total:				R\$ 3.001,55
Total Simples:				R\$ 3.001,55
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (25,44%):				R\$ 763,59
Valor Geral:				R\$ 3.765,14

C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm - UN

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,6070	354,7341	R\$ 2.698,46
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	24,5400	56,7457	R\$ 1.392,54
Total:				R\$ 4.091,00
Total Simples:				R\$ 4.091,00
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (25,44%):				R\$ 1.040,75
Valor Geral:				R\$ 5.131,75

CY444 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0969	20,7700	R\$ 2,01
I2543 SERVENTE	H	0,3876	15,5500	R\$ 6,03
Total:				R\$ 8,04

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	113,8478	R\$ 113,85
Total:				R\$ 113,85

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,2895	354,7341	R\$ 102,70
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,6750	56,7457	R\$ 38,30
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0220	357,8562	R\$ 7,87
Total:				R\$ 148,87
Total Simples:				R\$ 270,76
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (25,44%):				R\$ 68,88
Valor Geral:				R\$ 339,64

C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0969	20,7700	R\$ 2,01
I2543 SERVENTE	H	0,3876	15,5500	R\$ 6,03
Total:				R\$ 8,04

MATERIAIS

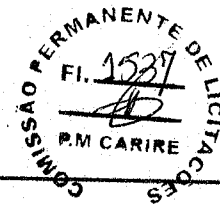
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	189,4395	R\$ 189,44
Total:				R\$ 189,44

SERVIÇOS

9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº

OBJETO:

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSOS BUEIROS

LOCAL: ESTRADA, SEDE, RETIRO, DANIEL - CARIRÉ - CEARÁ

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,3860	354,7341	R\$	136,93
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000	56,7457	R\$	51,07
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300	357,6562	R\$	10,73
						Total: R\$ 198,73
						Total Simples: R\$ 396,21
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$ 100,80
						Valor Geral: R\$ 497,01

C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm - M

MAO DE OBRA

01	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
03	SERVEENTE	H	0,2423	20,7700	R\$ 5,03
					H 0,9890 15,5500 R\$ 15,07
					Total: R\$ 20,10

MATERIAIS

I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	2,0000	221,9688	R\$ 443,94
					Total: R\$ 443,94

SERVIÇOS

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,1410	354,7341	R\$ 404,75
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	56,7457	R\$ 63,56
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0800	357,6562	R\$ 28,61
Total: R\$ 496,92					
Total Simples: R\$ 960,96					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI (25,44%): R\$ 244,47					
Valor Geral: R\$ 1.205,43					

C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm - M

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVEENTE	H	0,2907	20,7700	R\$ 6,04
					H 1,4535 15,5500 R\$ 22,60
					Total: R\$ 28,64

MATERIAIS

I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	3,0000	221,9688	R\$ 665,91
					Total: R\$ 665,91

SERVIÇOS

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,7110	354,7341	R\$ 606,95
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	56,7457	R\$ 63,56
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,1200	357,6562	R\$ 42,92
Total: R\$ 713,43					
Total Simples: R\$ 1.407,98					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI (25,44%): R\$ 358,19					
Valor Geral: R\$ 1.766,17					

Mucambo - Ceará, 06 de abril de 2022

SERVIÇOS

INSCRIÇÃO Nº: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará