



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**CAPISTRANO**  
*Transportando o Cuidado com Nosso Planeta!*

Secretaria do  
**Meio Ambiente**



## AUTORIZAÇÃO

A Secretaria de Meio Ambiente,

**ASSUNTO:** AUTORIZAÇÃO DE PROCESSO ADMINISTRATIVO/ DISPENSA DE LICITAÇÃO.

Com vistas a cumprir as formalidades previstas no artigo 38, caput, da Lei nº 8.666/93 e demais legislação pertinente, **AUTORIZO** a abertura do procedimento administrativo de **DISPENSA DE LICITAÇÃO**, termos do parágrafo único, do artigo 26 e inciso II, do art. 24 da Lei 8666/93, para o objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRADIL NA FRENTE E DEPÓSITO DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE**, para atender as necessidades da Secretaria do Meio Ambiente.

Informamos que verificamos e constamos junto ao setor financeiro a existência de recursos orçamentários para o objeto a ser contratado, que estima-se no valor total de **RS 31.399,18 (trinta e um mil, trezentos e noventa e nove reais e dezoito centavos)**, a referida despesa correrá por conta de recursos próprios da **Dotação Orçamentária Exercício 2022**, com base nas dotações prevista abaixo:

Unidade Gestora	Dotação Orçamentária	Elemento de Despesas
0902 – Fundo Municipal de Meio Ambiente	18 122 0028 2.088 - Funcionamento do Fundo Municipal de Meio Ambiente	3.3.90.39.00 Outros serv. de terc. pessoa jurídica.

Encaminhamos em anexo, PROPOSTA E DOCUMENTAÇÃO, elaborado pelo setor de engenharia e todas as demais informações colhida no referido órgão acima citado.

Declaro, ainda, que a presente autorização encontra-se, no que cabe, em consonância com o Plano Plurianual, Lei de Diretrizes Orçamentárias e a Lei Orçamentária Anual.

Em seguida, encaminhar à Procuradoria Geral do Município para emissão do devido Parecer Jurídico.

CAPISTRANO - Ce, 04 de julho de 2022.

**JOSÉ IRAMILSON COSTA PEREIRA**  
Secretário de Meio Ambiente





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**CAPISTRANO**  
*Transportando o Cuidado com Ciasa Flavel*

Secretaria do  
**Meio Ambiente**



# ANEXO PROPOSTA E DOCUMENTAÇÃO DA EMPRESA



## SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇO

1 mensagem

compras capistrano <comprascapistranoce@gmail.com>  
Para: re.servicoselocacoes@gmail.com



23 de junho de 2022 10:10



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

Prezado(a) Senhor(a),

Em atendimento ao art. 3º da IN 05/2014 do MPOG c/c §1º do Art. 15 da Lei nº 8.666/93 solicitamos vossos préstimos no sentido de fornecer Pesquisa de Mercado para **Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para instalação de gradil na frente da Secretaria do Meio Ambiente e galpão para resíduos recolhidos pela Agenda Ambiental na Administração Pública - A3P, para atender as necessidades da Secretaria do Meio Ambiente do Município de Capistrano/ CE**, conforme especificações contidas no ofício em anexo.

Atenciosamente,

**Karine Viana Barroso**

Coordenadora do Setor de Compras

OF. 0562022 MEIO AMBIENTE e PROJETO ENGENHARIA.pdf  
15075K

## SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇO

ERIDON SOUSA <re.servicoselocacoes@gmail.com>  
Para: compras capistrano <comprascapistranoce@gmail.com>

29 de junho de 2022 10:16

Prezados (as), bom dia

Segue em anexo a proposta assinada.

[Texto das mensagens anteriores oculto]



 **ORÇAMENTO CAPISTRANO.pdf**  
2128K

# RE

## SERVIÇOS E LOCAÇÕES



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO - SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE

**RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**

**CNPJ: 40.560.312/0001-74**

**ENDEREÇO: TRAVESSA MONSENHOR JOÃO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDÉ-CE**

**TELEFONE/EMAIL: (85) 9 9933.3839 - [re.servicoselocacoes@gmail.com](mailto:re.servicoselocacoes@gmail.com),**

**BANCO: 001 - AG: 0823-0 - CONTA CORRENTE Nº 31366-1**

**OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para instalação de gradil na frente da Secretaria do Meio Ambiente e galpão para resíduos recolhidos pela Agenda Ambiental na Administração Pública - A3P, para atender as necessidades da Secretaria do Meio Ambiente do Município de Capistrano/ CE**

A empresa **R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob o nº 40.560.312/0001-74, estabelecida na Travessa Monsenhor João Cruz, 206, SL 02, centro, Canindé-CE, neste ato representada por seu titular, o Sr. RAIMUNDO ERIDON SOUSA, RG nº 20170782730 SSPDS/CE e CPF/MF nº 511.208.953-91., apresenta a V. As, nossa Proposta, pelo **Preço Global de R\$ 31.399,18 (Trinta e um mil. Trezentos e noventa e nove reais e dezoito centavos).**

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. RAIMUNDO ERIDON SOUSA, RG nº 20170782730 SSPDS/CE e CPF/MF nº 511.208.953-91, como representante legal desta empresa.

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

Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, com alterações da Lei nº 8.883/94, atualizada pela Lei nº 9.648/98, de 27/05/98 e suas cláusulas e condições previstas na Concorrência Pública;

Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços;

Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho;

Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho;

Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação;

R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 40.560.312/0001-74

END.: TRAV. MONSENHOR JOÃO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDÉ-CE

[re.servicoselocacoes@gmail.com](mailto:re.servicoselocacoes@gmail.com) - FONE: (85) 9 9933-3839

# RE



## SERVIÇOS E LOCAÇÕES

Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último;

Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços é conforme composição analítica em anexo;

Finalizando, declaramos que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

Canindé, 28 de Junho de 2022

*Raimundo Eridon Sousa*  
**R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**

40.560.312/0001-74  
RAIMUNDO ERIDON SOUSA  
RG nº 20170782730 SSP/CE  
CPF/MF nº 511.208.953-91  
Titular

R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 40.560.312/0001-74  
END.: TRAV. MONSENHOR JOÃO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDÉ-CE  
re.servicoselocacoes@gmail.com - FONE: (85) 9 9933-3839



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRADIL NA FRENTE E NO DEPOSITO DA SEDE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICIPIO DE CAPISTRANO - CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRADIL NA FRENTE E NO DEPOSITO DA SEDE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICIPIO DE CAPISTRANO - CE
LOCAL:	RUA CORONEL FRANCISCO NUNES CAVALCANTE, S/N, CENTRO - CAPISTRANO - CE
CLIENTE:	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

DATA:	15/03/2022	BDI:	29,54%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	M2:	47,78%
REF:	66/2021		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	380,00	760,00
1.2	8037	AJUDANTE	SEINFRA	H	110,00	10,00	1.100,00
1.3	8090	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	1,40	5.700,00	8.100,00
1.4	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	150,72	0,61	91,54
<b>2 DEMOLIÇÃO E RETIRADA</b>							
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUALOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,39	52,86	73,50
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHADA ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1,39	27,10	37,67
2.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,60	14,10	22,56
2.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	12,30	7,29	89,65
<b>3 GRADIL</b>							
3.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLONFOR R#2.038, MALHA 5 X 25CM - FIO 3,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	16,31	270,00	4.403,70
3.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLONFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,30	478,00	3.011,40
3.3	C1803	MURETA C/TUOLO NAÇIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	4,40	325,00	1.430,00
3.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÇOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	6,00	24,00	216,00
<b>4 SERVIÇOS AUXILIARES</b>							
4.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 mm	SEINFRA	M2	39,60	28,15	1.129,20
4.2	C4518	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,80	340,00	612,00
4.3	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	150,72	10,00	1.507,20
VALOR BDI TOTAL							6.884,40
VALOR ORÇAMENTO:							24.514,50
VALOR TOTAL							31.398,90



**D**  
**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
 CREA N° CE 51998  
 CPF sob o n° 022.359.903-47  
 Engenheiro Civil



### RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVICO DE INSTALACAO DE GRADIL NA FRENTES E NO DEPOSITO DA SEDE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICIPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA:	15/03/2022	BDI:	28,54%	
DESCRIÇÃO:	SERVICO DE INSTALACAO DE GRADIL NA FRENTES E NO DEPOSITO DA SEDE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICIPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE:	VERBA	HORA	RES	REP
LOCAL:	RUA CORONEL FRANCISCO NUNES CAVALCANTE, S/N, CENTRO - CAPISTRANO - CE	EMPRESA:	001.3 COM DISCROMIACAO	83,80%	47,70%	05,50%
CLIENTE:	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO					

1	SERVICOS PRELIMINARES					
2	DEMOLICAO E RETIRADA			16.447,84	33,3%	
3	GRADIL			226,59	0,7%	
4	SERVICOS AUXILIARES			18.501,70	37,7%	
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			5.246,44	10,3%	
				6.984,58	21,8%	
				VALOR BDI TOTAL:	6.984,58	100,0%
				VALOR ORÇAMENTO:	34.514,58	
				VALOR TOTAL:	31.289,11	



*D*  
**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
 CREA N° CE 51998  
 CPF sob o n° 022.359.903-47  
 Engenheiro Civil





## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRADIL NA FRENTE E NO DEPOSITO DA SEDE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICIPIO DE CAPISTRANO - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRADIL NA FRENTE E NO DEPOSITO DA SEDE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICIPIO DE CAPISTRANO - CE
<b>LOCAL:</b>	RUA CORONEL FRANCISCO NUNES CAVALCANTE, S/NL CENTRO - CAPISTRANO - CE
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

<b>DATA:</b> 15/05/2022		<b>BCR:</b> 26,54%		
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
SENPIRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	03,89%	47,10%	05/2022

### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

	C * L	L	QTD
PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	2,00000000	1,00000000	2,00
			2,00

### 1.2. I0037 - AJUDANTE (H)

	H * 1	H	QTD
AJUDANTE	110,00000000		110,00
			110,00

### 1.3. I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÉS)

	M * 1	M	QTD
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	1,40000000		1,40
			1,40

### 1.4. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

	C * L	L	QTD
CAPINA MANUAL	6,92000000	25,45000000	158,72
			158,72

### 2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

	C * L * H	H	L	QTD
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	15,49000000	0,90700000	0,15000000	1,39
				1,39

### 2.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

	C * L * H	H	L	QTD
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	15,49000000	0,90700000	0,15000000	1,39
				1,39

### 2.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

	H * L	H	L	QTD
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	2,00000000	0,90000000		1,80
				1,80

### 2.4. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

	C * H	H	QTD
RETIRADA DE GRADE DE FERRO	15,49000000	0,90000000	12,30
			12,30

### 3.1. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

			QTD
CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	(14,97 + 3,52 + 5,92) * (2,50 + 0,80 + 0,80)	18,21000000	18,31
			18,31



**3.2. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

			QTD
PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	(2,50 * 2,00) + (1,50 * 2,00)	8,5000000	1,33
			6,33

**3.3. C1803 - MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)**

	C	H	QTD
MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	C * H	22,41000000	0,20000000
			4,48
			4,48

**3.4. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

	C	H	QTD
LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	(C * H) * 2	22,41000000	0,20000000
			8,96
			8,96

**4.1. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)**

	C	L	QTD
MULTIÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCk=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	C * L	5,60000000	5,92000000
			29,60
			29,60


**4.2. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

	H	L	QTD
PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	H * L	2,00000000	0,30000000
			1,80
			1,80

**4.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

	C	L	QTD
LIMPEZA GERAL	C * L	25,48000000	5,92000000
			158,72
			158,72



  
**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
 CREA N° CE 51998  
 CPF sob o n° 022.359.903-47  
 Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRADIL NA FRENTE E NO DEPOSITO DA SEDE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICIPIO DE CAPISTRANO - CE	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 26,54%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRADIL NA FRENTE E NO DEPOSITO DA SEDE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICIPIO DE CAPISTRANO - CE	<b>FONTE:</b> SEMFRA	<b>VERBA:</b> 001 - COM DESONERACAO
<b>LOCAL:</b>	RUA CORONEL FRANCISCO NUNES CAVALCANTE, S/N, CENTRO - CAPISTRANO - CE	<b>MORA:</b> 93,85%	<b>PREC:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	<b>REP:</b>	000001

### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	26,7700	80,3100
12392 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	26,7700	80,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,0500	45,1500
TOTAL MÃO DE OBRA:					165,7700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80873 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	8,17000000	24,5300	201,1000
11845 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	8,17000000	31,6300	258,4000
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,30000000	49,2800	64,0600
8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE TUCHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,80000000	47,5300	85,5500
TOTAL MATERIAL:					410,1100

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CÍCLORICO FOR 15 MPa COM ADIUVADO AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,01250000	523,2800	6,5410
TOTAL SERVIÇO:					6,5410
<b>VALOR:</b>					<b>346,79</b>

### 1.2. B037 - AJUDANTE (H)

TOTAL:					19,77
<b>VALOR:</b>					<b>19,77</b>

### 1.3. B090 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

TOTAL:					5.888,93
<b>VALOR:</b>					<b>5.888,93</b>

### 1.4. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,83333333	11,5300	101,7000
00815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,83333333	27,3400	241,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:					342,8000
<b>VALOR:</b>					<b>342,80</b>

### 2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12392 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,30000000	26,7700	222,1100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,0500	45,1500
TOTAL MÃO DE OBRA:					267,2600
<b>VALOR:</b>					<b>267,26</b>

### 2.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00890 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CNP)	SEINFRA	H	8,22222222	129,9524	1068,1000
TOTAL EQUIPAMENTO:					1068,1000
<b>VALOR:</b>					<b>1068,10</b>

### 2.3. C2210 - RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12392 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	26,7700	214,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,0500	120,4000
TOTAL MÃO DE OBRA:					334,5600
<b>VALOR:</b>					<b>334,56</b>

### 2.4. C3040 - RETRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12392 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,20000000	26,7700	219,4000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,20000000	15,0500	123,4000
TOTAL MÃO DE OBRA:					342,8000
<b>VALOR:</b>					<b>342,80</b>

**3.1. C4726 - CERCA GRADIL NYLOR Nº2, 0,30M, MARCHA 5 X 20CM - FIO 5,20MM, COM FICADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19040	PAINEL NYLOR 2,03M x 2,5M (A x L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,20MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEM/FRA	UN	0,40000000	528,2500	211,3000
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (M x H) 2,30M - COM TAMPA CHUMBADO	SEM/FRA	UN	0,40000000	82,7100	33,0840
19048	FICADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEM/FRA	UN	2,40000000	5,5100	13,2240
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOR	SEM/FRA	M2	2,20000000	18,5400	40,7372
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>268,3452</b>
<b>VALOR:</b>						<b>285,49</b>

**3.2. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEM/FRA	M2	1,00000000	494,5200	494,5200
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>494,5200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>494,52</b>

**3.3. C1603 - MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12393	PEDEREIRO	SEM/FRA	H	3,85000000	26,7700	103,7720
12343	SERVENTE	SEM/FRA	H	0,13000000	18,5900	24,1670
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>127,9390</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEM/FRA	M3	0,16000000	67,5300	10,8048
10441	CAL HIDRATADA	SEM/FRA	KG	17,80000000	1,1900	21,1820
10805	CIMENTO PORTLAND	SEM/FRA	KG	21,24000000	0,3400	7,2216
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEM/FRA	M3	0,13000000	98,5800	12,8154
10682	TUOLO MACIÇO COMUM	SEM/FRA	UN	114,80000000	0,5800	66,5840
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>108,2178</b>
<b>VALOR:</b>						<b>237,157</b>

**3.4. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEM/FRA	H	0,40000000	18,7700	7,5080
12385	PINTOR	SEM/FRA	H	0,38000000	20,7700	7,8926
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>15,4006</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10235	AGULHAS MINERAIS	SEM/FRA	L	0,00000000	17,1900	0,0000
11347	LINA PARA MADEIRA/MASSA	SEM/FRA	UN	0,25000000	0,0000	0,2500
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEM/FRA	L	0,13000000	11,9700	1,5561
12197	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEM/FRA	L	0,34000000	24,8900	8,4686
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>10,2747</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,6753</b>

**4.1. C4801 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR ESP. 2,0 cm (M2)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12393	PEDEREIRO	SEM/FRA	H	1,05000000	20,7700	21,8085
12343	SERVENTE	SEM/FRA	H	1,13000000	18,5900	20,9957
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>42,8042</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEM/FRA	M3	0,01430000	67,5300	0,9643
10805	CIMENTO PORTLAND	SEM/FRA	KG	7,31000000	0,4600	3,3618
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>4,3261</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,1303</b>


**4.2. C4519 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORES, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORES, SEM VIDRO	SEM/FRA	M2	1,00000000	362,2500	362,2500
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>362,2500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>362,25</b>

4.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,75000000	18,3300	13,7250
					TOTAL MÃO DE OBRA	13,7250
					VALOR	13,84



  
 DIEGO DE BRITO OLIVEIRA  
 CREA N° CE 51998  
 CPF sob o n° 022.359.903-47  
 Engenheiro Civil



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRADIS NA FRENTE E NO DEPOSITO DA SEDE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICIPIO DE CAPISTRANO - CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRADIS NA FRENTE E NO DEPOSITO DA SEDE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICIPIO DE CAPISTRANO - CE
LOCAL:	RUA CORONEL FRANCISCO NUNES CAVALCANTE, S/N, CENTRO - CAPISTRANO - CE
CLIENTE:	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

DATA: 15/03/2022

SER: 26.54%

FONTE	VERSÃO	QUOTA	PERC	REF.
SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,35%	00/0021

#### 02714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

#### 00682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02702 SUROS	SEINFRA	H	8,11000000	1,0000	8,1100
02701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26000000	1,0000	2,2600
02703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,13000000	1,0000	1,1300
02714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.02714.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MATERIAL:					13,5000
VALOR:					22,31

#### 00830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	8,49600000	22,3100	189,1506
TOTAL EQUIPAMENTO:					189,1506
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02581 PLANEJADO	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700	45,7040
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,00000000	18,3000	201,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					247,0040
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	8,24000000	87,3000	719,1120
02260 BRITA	SEINFRA	M3	6,36000000	78,1100	497,0616
02825 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	3,3600	602,7000
02600 PEDRA DE MÃO (PAENÃO)	SEINFRA	M3	8,40000000	88,3800	742,4160
TOTAL MATERIAL:					1860,2900
VALOR:					395,48

#### 02721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	4,0000	55,2000
TOTAL MATERIAL:					55,2000
VALOR:					55,20

#### 02722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,87

#### 00690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02702 SUROS	SEINFRA	H	1,70000000	1,0000	1,7000
02701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,76470000	1,0000	18,7647
02703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,64710000	1,0000	28,6471
02721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,8240	55,8240
02722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MATERIAL:					129,8058
VALOR:					129,80

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA  
 CREA N° CE 51998  
 CPF sob o n° 022.359.903-47  
 Engenheiro Civil




SERVIÇOS E LOCALIÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	SEMANA				Total parcelas
			1	2	3	4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.800,71	2.611,98	2.611,98	2.611,98	2.611,98	10.847,84
2	DEMOIÇÃO E RETRADA	228,58	228,58				228,58
3	GRADIL	11.273,07	2.817,53	2.817,53	2.817,53	2.817,53	10.881,78
4	SERVIÇOS AUXILIARES	3.987,82			1.638,22	1.638,22	3.280,44
5	Benefícios e Despesas Indirectas (BDI)	6.864,62	1.528,38	1.487,69	1.944,21	1.944,21	6.944,80
		31.266,18	7.044,79	6.792,71	6.609,34	6.609,34	31.266,18



  
**DIEGO DE BRITO OLIU-FIRA**  
 CREA N° CE 5.1998  
 CPF sob o n° 022.359.903-31  
 Engenheiro Civil



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVICO DE INSTALACAO DE GRADEL NA FRENTE E NO DEPOSITO DA SEDE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICIPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA:	15/03/2022	BDI:	26,54%
DESCRICAO:	SERVICO DE INSTALACAO DE GRADEL NA FRENTE E NO DEPOSITO DA SEDE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICIPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	RES
LOCAL:	RUA CORONEL FRANCISCO TRINIS CAVALCANTE, S/N, CENTRO - CAPISTRANO - CE	ORÇAMENTO:	927.1 COM DESONERACAO	RES:	47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	REF:			09/2021

COO	DESCRICAO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/siguos	0,45
L	Lucro	7,39
<b>TOTAL</b>		<b>7,75</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
DF	Despesas financeiras	1,10
AC	Administracao central	4,04
R	Riscos	0,55
<b>TOTAL</b>		<b>5,69</b>

<b>T Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISSQN	1,80
	PI5	0,80
	CPRS	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,95</b>



BDI = 26,54%

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

*DB*  
**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
 CREA N° CE 51998  
 CPF sob o n° 022.359.903-47  
 Engenheiro Civil





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVICO DE INSTALACAO DE GRUPL NA FREITE E NO DEPOSITO DA SEDE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICIPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA:	15/03/2022	SES:	20,54%	
DESCRIÇÃO:	SERVICO DE INSTALACAO DE GRUPL NA FREITE E NO DEPOSITO DA SEDE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICIPIO DE CAPISTRANO - CE	PONTE:	VERSÃO:	HORA:	PRE:	REV:
LOCAL:	RUA CORONEL FRANCISCO NUNES CAVALCANTE, S/N, CENTRO - CAPISTRANO - CE	SERFPA:	527.1 COM DESIGNACAO	63,85%	47,76%	59,50%
CLIENTE:	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO					

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>18,80</b>	<b>18,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,50
B7	Dias de Chuvas	1,05	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

*D*  
DIEGO DE BRITO OLIVEIRA  
CREA N° CE 51998  
CPF sob o n° 022.359.903-47  
Engenheiro Civil