



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**CAPISTRANO**  
*Tranquilidade e Cuidado com Nosso Povo!*

Secretaria  
Municipal de **Educação**



## PESQUISA DE PREÇO





## COLETA DE PREÇOS

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE

Encaminhamos nossos preços para **SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM COM USO DE TRATOR DE ESTEIRA E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE TERRENOS NAS LOCALIDADES DE RIACHO DO PADRE E JAPÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UM CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) E DE UMA ESCOLA PROFISSIONALIZANTE NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE**, de acordo com planilha orçamentária em anexo.

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$: 31.232,05** (trinta e um mil duzentos e trinta e dois reais e cinco centavos).

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

Declaro para os devidos fins que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução do objeto, referente a frete, tributos, deslocamento de pessoal e demais ônus pertinentes à prestação do objeto cotado.

Barroquinha/CE, 29 de Novembro de 2023

  
MORAES & SOUZA SERVIÇOS LTDA ME  
CNPJ Nº 20.260.722/000170  
PAULO HERNesto DE SOUZA MORAES  
CPF: 838.174.413-04

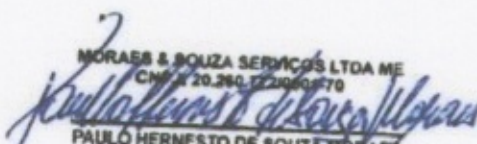
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	SERVICO DE TERRAPLANAGEM COM O USO DE TRATOR DE ESTEIRA E ESCAVADEIRA HIDRAULICA, DE TERRENOS NAS LOCALIDADES DE RIACHO DO PADRE E JAPÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UM CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) E DE UMA ESCOLA PROFISSIONALIZANTE NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	<b>DATA:</b> 24/08/2023	<b>BDI:</b> 26,54%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVICO DE TERRAPLANAGEM COM O USO DE TRATOR DE ESTEIRA E ESCAVADEIRA HIDRAULICA, DE TERRENOS NAS LOCALIDADES DE RIACHO DO PADRE E JAPÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UM CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) E DE UMA ESCOLA PROFISSIONALIZANTE NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERBAO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRROS DO RIACHO DO PADRE E JAPÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	SEINFRA	302307 COM DESONERACAO
<b>UNIDADES:</b>	1,00UN	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 31.232,05	<b>REB:</b>	47,76%
		<b>REP:</b>	05/2021
			08/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.038,98
	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 339,83	R\$ 2.038,98
2		LOCAÇÃO DE MÁQUINAS					R\$ 22.642,58
2.1	10776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	35,00	R\$ 530,38	R\$ 18.563,30
2.2	19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	12,00	R\$ 339,94	R\$ 4.079,28
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>R\$ 6.550,49</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>					<b>R\$ 24.681,56</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 31.232,05</b>

Barroquinha/CE, 29 de Novembro de 2023

2  
 MORAES & SOUZA SERVIÇOS LTDA ME  
 CNPJ 20.260.122/000170  
  
 PAULO HERNesto DE SOUZA MORAES  
 CPF: 838.174.413-04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM COM O USO DE TRATOR DE ESTEIRA E ESCAVADEIRA HIDRAULICA, DE TERRENOS NAS LOCALIDADES DE RIACHO DO PADRE E JAPÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UM CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) E DE UMA ESCOLA PROFISSIONALIZANTE NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	<b>DATA:</b> 24/08/2023	<b>BDI:</b> 26,54%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM COM O USO DE TRATOR DE ESTEIRA E ESCAVADEIRA HIDRAULICA, DE TERRENOS NAS LOCALIDADES DE RIACHO DO PADRE E JAPÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UM CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) E DE UMA ESCOLA PROFISSIONALIZANTE NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRROS DO RIACHO DO PADRE E JAPÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	SINAPI	202367 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,46%	05/2023
<b>UNIDADES:</b>	1 OUN					
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 31.232,56					


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

Ma		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 23,2700	R\$ 3,9559
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 83,0200	R\$ 83,0200
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 29,9700	R\$ 5,0949
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 46,7100	R\$ 70,0650
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 162,1358</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 171,2700</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 514,0100	R\$ 6,4251
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,4251</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 339,83</b>

**2.1. 10776 TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12838	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12837	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 190,9000	R\$ 190,9000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	126,77980000	R\$ 0,9500	R\$ 120,4408
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,77150000	R\$ 0,9500	R\$ 13,0829
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	190,16970000	R\$ 0,9500	R\$ 180,6612
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 530,3849</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 530,38</b>

**2.2. 19401 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000

19403	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,7300	R\$ 79,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	107,53960000	R\$ 0,9500	R\$ 102,1626
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,30980000	R\$ 0,9500	R\$ 5,0443
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	134,42450000	R\$ 0,9500	R\$ 127,7033
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 339,9402</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 339,94</b>



Barroquinha/CE, 29 de Novembro de 2023

2  
MORAES & SOUZA SERVIÇOS LTDA ME  
CNPJ: 20.260.172/000170  
*Paulo Hernesto de Souza Moraes*  
PAULO HERNESTO DE SOUZA MORAES  
CPF: 838.174.413-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM COM O USO DE TRATOR DE ESTEIRA E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, DE TERRENOS NAS LOCALIDADES DE RIACHO DO PADRE E JAPÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UM CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) E DE UMA ESCOLA PROFISSIONALIZANTE NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	<b>DATA:</b> 24/08/2023	<b>BDI:</b> 26,54%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM COM O USO DE TRATOR DE ESTEIRA E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, DE TERRENOS NAS LOCALIDADES DE RIACHO DO PADRE E JAPÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UM CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) E DE UMA ESCOLA PROFISSIONALIZANTE NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRROS DO RIACHO DO PADRE E JAPÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	SEINFRA	B27.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1 UN	<b>HORA</b>	83,85%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 31.232,05	<b>MES</b>	47,76%
		<b>REF.</b>	05/2021
			08/2023



#### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9500	R\$ 2,1521
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,9500	R\$ 0,1074
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9500	R\$ 1,1327
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 22,1322</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,13</b>

#### I9403 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,55000000	R\$ 3,8800	R\$ 79,7340
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 79,7340</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 79,73</b>

#### I2837 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	49,20000000	R\$ 3,8800	R\$ 190,8960
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 190,8960</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 190,90</b>

#### I2838 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP) (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,30</b>

#### I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,7400</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,74</b>
---------------	------------------

**C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,1300	R\$ 11,0606
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 11,0606</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 64,0200	R\$ 41,3697
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 72,2700	R\$ 42,2924
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 103,8800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 62,6600	R\$ 25,0640
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 212,6061</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 290,3400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 514,01</b>

**I2787 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (H)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,30</b>

Barroquinha/CE, 29 de Novembro de 2023

  
**MORAES & SOUZA SERVIÇOS LTDA ME**  
 CNPJ: 20.360.122/000170  
**PAULO HERNESTO DE SOUZA MORAES**  
 CPF: 838.174.413-04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM COM O USO DE TRATOR DE ESTEIRA E ESCAVADORA HIDRAULICA DE TERRENOS NAS LOCALIDADES DE RIACHO DO PADRE E JAPÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UM CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) E DE UMA ESCOLA PROFISSIONALIZANTE NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	<b>DATA:</b> 24/06/2023 <b>BDI:</b> 26,54%															
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM COM O USO DE TRATOR DE ESTEIRA E ESCAVADORA HIDRAULICA DE TERRENOS NAS LOCALIDADES DE RIACHO DO PADRE E JAPÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UM CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) E DE UMA ESCOLA PROFISSIONALIZANTE NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENPA</td> <td>027.1 COM DESENERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>202387 COM DESENERAÇÃO</td> <td>82,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.	SENPA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SNAP	202387 COM DESENERAÇÃO	82,44%	47,48%	08/2023
FORTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.													
SENPA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021													
SNAP	202387 COM DESENERAÇÃO	82,44%	47,48%	08/2023													
<b>LOCAL:</b>	BAIRROS DO RIACHO DO PADRE E JAPÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE																
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE																
<b>UNIDADES:</b>	1,00UN																
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 31.232,05																



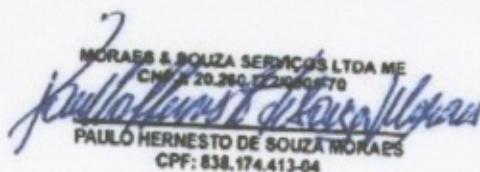
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,45
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,75</b>

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

T	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISSQN	1,80
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,95</b>

BDI = 26,54%

Barroquinha/CE, 29 de Novembro de 2023

MORAES & SOUZA SERVIÇOS LTDA ME  
 CNPJ: 20.260.122/000170  
  
 PAULO HERNesto de Souza MORAES  
 CPF: 838.174.413-04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM COM O USO DE TRATOR DE ESTEREA E ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE TERRENOS NAS LOCALIDADES DE RIACHO DO PADRE E JAPÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UM CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) E DE UMA ESCOLA PROFISSIONALIZANTE NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	<b>DATA:</b> 24/08/2023	<b>BDI:</b> 26,54%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM COM O USO DE TRATOR DE ESTEREA E ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE TERRENOS NAS LOCALIDADES DE RIACHO DO PADRE E JAPÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UM CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) E DE UMA ESCOLA PROFISSIONALIZANTE NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIROS DO RIACHO DO PADRE E JAPÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	SENAPRA	027 1 COM DESONERACÃO
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	SENAPR	202307 COM DESONERACÃO
<b>UNIDADES:</b>	1 OUN		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 31.232,05		
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,78%
		84,44%	47,44%
			<b>REF.</b>
			05/2024
			08/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	Ferriados	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>

**A + B + C + D = 83,85 47,76**

Barroquinha/CE, 29 de Novembro de 2023

2  
MORAES & SOUZA SERVIÇOS LTDA ME  
CNPJ: 20.260.172/000170  
*Paulo Hernesto de Souza Moraes*  
PAULO HERNesto DE SOUZA MORAES  
CPF: 838.174.413-04





SERVIÇOS E LOCAÇÕES

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE PROPOSTA DE PREÇO

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA  
CNPJ: 40.560.312/0001-74  
ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000  
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM  
Telefone: (85) 9 9933.3839  
BANCO SANTANDER – AG: 2332 – C/C: 13000758.8



OBJETO: SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM COM O USO DE TRATOR DE ESTEIRA E ESCAVADEIRA HIDRAÚLICA, DE TERRENOS NAS LOCALIDADES DE RIACHO DO PADRE E JAPÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UM CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) E DE UMA ESCOLA PROFISSIONALIZANTE NO MUNICIPIO DE CAPISTRANO-CE.

Em atendimento á sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos no edital supracitado, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

### CARTA PROPOSTA

ITEM	DESCRIÇÃO	V.TOTAL
1	SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM COM O USO DE TRATOR DE ESTEIRA E ESCAVADEIRA HIDRAÚLICA, DE TERRENOS NAS LOCALIDADES DE RIACHO DO PADRE E JAPÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UM CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) E DE UMA ESCOLA PROFISSIONALIZANTE NO MUNICIPIO DE CAPISTRANO-CE.	R\$ 31.585,46
Trinta e Um Mil Quinhentos e Oitenta e Cinco reais e Quarenta e Seis centavos		

Valor Global: R\$ 31.585,46 (Trinta e Um Mil Quinhentos e Oitenta e Cinco reais e Quarenta e Seis centavos)

O LICITANTE DECLARA QUE:

- Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto desta licitação, caso sejamos vencedores da presente licitação
- Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/ENTREGA: de acordo com edital.
- Validade da Proposta: 120 (CENTO E VINTE) dias
- Declaramos ainda que não tenhamos qualquer fato que nos impeça de participar da mencionada licitação
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1-Temo de Referência deste edital.
- Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas nesta licitação.
- Declaramos, ainda que nos preços apresentados, bem como nos lances verbais, estão incluídos todos os custos e despesas de impostos, taxas, entre outros
- 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 dias exigidos pelo edital contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Prazo de garantia das obras será cumprida de acordo com edital, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.
- Declaramos que temos disponibilidade de equipamentos de segurança de proteção individual em quantidade suficientes para suprir toda equipe responsável pela montagem e manuseio dos equipamentos da presente licitação, inclusive relacionando os equipamentos disponíveis.

CANINDE/CE, 28 DE NOVEMBRO DE 2023  
R E SOUSA CONSTRUCOES E  
SERVICOS LTDA:40560312000174

Assinado de forma digital por R E SOUSA  
CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:40560312000174  
Dados: 2023.11.28 16:41:12 -03'00'

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA  
CNPJ: 40.560.312/0001-74

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI  
CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE – CEP : 62700-000

# PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM COM O USO DE TRATOR DE ESTEIRA E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, DE TERRENOS NAS LOCALIDADES DE RIACHO DO PADRE E JAPÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UM CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) E DE UMA ESCOLA PROFISSIONALIZANTE NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO-CE	<b>DATA:</b>	08/11/2023	<b>BDI:</b>	26,54%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM COM O USO DE TRATOR DE ESTEIRA E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, DE TERRENOS NAS LOCALIDADES DE RIACHO DO PADRE E JAPÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UM CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) E DE UMA ESCOLA PROFISSIONALIZANTE NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA SINAPI	<b>HORA</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	BAIRROS DO RIACHO DO PADRE E JAPÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 2023.07 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPAL DE CAPISTRANO-CE			<b>DATA REF.</b>	08/2023
<b>UNIDADES:</b>	1,0 UND				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 31.585,46				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	342,47	433,36	2.054,82	2.600,16
<b>2</b>		<b>LOCAÇÃO DE MAQUINAS</b>							
2.1	10776	TRATOR DE ESTEIRA CILÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	35,00	536,64	679,06	18.782,40	23.767,10
2.2	19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	12,00	343,65	434,85	4.123,80	5.218,20
						<b>VALOR BDI:</b>	<b>6.624,44</b>		
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>24.961,02</b>		
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>31.585,46</b>		



Trinta e Um Mil Quinhentos e Oitenta e Cinco reais e Quarenta e Seis centavos

CANINDÉ, 28 DE NOVEMBRO DE 2023

**R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS** LTDA  
 Assinado de forma digital por R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:40560312000174  
 Dados: 2023.11.28 16:36:38 -03'00'



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM COM O USO DE TRATOR DE ESTEIRA E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, DE TERRENOS NAS LOCALIDADES DE RIACHO DO PADRE E JAPÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UM CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) E DE UMA ESCOLA PROFISSIONALIZANTE NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO-CE	<b>DATA :</b> 08/11/2023	<b>BDI : 26,54%</b>			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM COM O USO DE TRATOR DE ESTEIRA E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, DE TERRENOS NAS LOCALIDADES DE RIACHO DO PADRE E JAPÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UM CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) E DE UMA ESCOLA PROFISSIONALIZANTE NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO-CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRROS DO RIACHO DO PADRE E JAPÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPAL DE CAPISTRANO-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	<b>UNIDADES:</b>	1,0 UND					
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 31.585,46					
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 31.585,46					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.600,16	8,23
2	LOCAÇÃO DE MAQUINAS	28.985,30	91,77
		<b>VALOR BDI:</b>	<b>6.624,44</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>24.961,02</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>31.585,46</b>

Trinta e Um Mil Quinhentos e Oitenta e Cinco reais e Quarenta e Seis centavos

CANINDÉ, 28 DE NOVEMBRO DE 2023

R E SOUSA  
CONSTRUCOES E  
SERVICOS  
LTDA:40560312000174

Assinado de forma digital por R E  
SOUSA CONSTRUCOES E  
SERVICOS LTDA:40560312000174  
Dados: 2023.11.28 16:36:53  
-03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM COM O USO DE TRATOR DE ESTEIRA E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, DE TERRENOS NAS LOCALIDADES DE RIACHO DO PADRE E JAPÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UM CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) E DE UMA ESCOLA PROFISSIONALIZANTE NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM COM O USO DE TRATOR DE ESTEIRA E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, DE TERRENOS NAS LOCALIDADES DE RIACHO DO PADRE E JAPÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UM CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) E DE UMA ESCOLA PROFISSIONALIZANTE NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO-CE
<b>LOCAL:</b>	BAIRROS DO RIACHO DO PADRE E JAPÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPAL DE CAPISTRANO- CE
<b>UNIDADES:</b>	1,0 UND
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 31.585,46

<b>DATA :</b> 08/11/2023		<b>BDI :</b> 26,54%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,6400	4,0188
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,3400	84,3400
1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,4500	5,1765
2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	47,4600	71,1900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>164,7253</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>171,2700</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	517,7200	6,4715
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,4715</b>
<b>VALOR:</b>						<b>342,47</b>

### 2.1. I0776 TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12838	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12837	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	193,8500	193,8500
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	126,77980000	0,9600	121,7086
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,77150000	0,9600	13,2206
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	190,16970000	0,9600	182,5629
<b>TOTAL Material:</b>						<b>536,6421</b>
<b>VALOR:</b>						<b>536,64</b>

### 2.2. I9401 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
19403	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	80,9700	80,9700
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	107,53960000	0,9600	103,2380

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM COM O USO DE TRATOR DE ESTEIRA E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, DE TERRENOS NAS LOCALIDADES DE RIACHO DO PADRE E JAPÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UM CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) E DE UMA ESCOLA PROFISSIONALIZANTE NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM COM O USO DE TRATOR DE ESTEIRA E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, DE TERRENOS NAS LOCALIDADES DE RIACHO DO PADRE E JAPÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UM CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) E DE UMA ESCOLA PROFISSIONALIZANTE NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO-CE
<b>LOCAL:</b>	BAIROS DO RIACHO DO PADRE E JAPÃO. SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPAL DE CAPISTRANO-CE
<b>UNIDADES:</b>	1,0 UND
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 31.585,46

<b>DATA :</b> 08/11/2023		<b>BDI :</b> 26,54%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023



12702	JUROS	SEINFRA	H	5,30980000	0,9600	5,0974
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	134,42450000	0,9600	129,0475
<b>TOTAL Material:</b>						343,6529
<b>VALOR:</b>						<b>343,65</b>

CANINDÉ, 28 DE NOVEMBRO DE 2023

R E SOUSA CONSTRUCOES Assinado de forma digital por R E  
 E SERVICOS SOUSA CONSTRUCOES E  
 LTDA:40560312000174 SERVICOS LTDA:40560312000174  
 Dados: 2023.11.28 16:37:06 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM COM O USO DE TRATOR DE ESTEIRA E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, DE TERRENOS NAS LOCALIDADES DE RIACHO DO PADRE E JAPÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UM CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) E DE UMA ESCOLA PROFISSIONALIZANTE NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM COM O USO DE TRATOR DE ESTEIRA E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, DE TERRENOS NAS LOCALIDADES DE RIACHO DO PADRE E JAPÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UM CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) E DE UMA ESCOLA PROFISSIONALIZANTE NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO-CE
<b>LOCAL:</b>	BAIRROS DO RIACHO DO PADRE E JAPÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPAL DE CAPISTRANO-CE
<b>UNIDADES:</b>	1,0 UND
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 31.585,46

<b>DATA :</b> 08/11/2023		<b>BDI :</b> 26,54%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023



### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9600	2,1748
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9600	0,1085
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9600	1,1446
TOTAL Material:						22,1679
<b>VALOR:</b>						<b>22,17</b>

### I9403 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,55000000	3,9400	80,9670
TOTAL Material:						80,9670
<b>VALOR:</b>						<b>80,97</b>

### I2837 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	49,20000000	3,9400	193,8480
TOTAL Material:						193,8480
<b>VALOR:</b>						<b>193,85</b>

### I2838 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP) (H)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>

### I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM COM O USO DE TRATOR DE ESTEIRA E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, DE TERRENOS NAS LOCALIDADES DE RIACHO DO PADRE E JAPÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UM CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) E DE UMA ESCOLA PROFISSIONALIZANTE NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO-CE	<b>DATA:</b> 08/11/2023	<b>BDI:</b> 26,54%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM COM O USO DE TRATOR DE ESTEIRA E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, DE TERRENOS NAS LOCALIDADES DE RIACHO DO PADRE E JAPÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UM CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) E DE UMA ESCOLA PROFISSIONALIZANTE NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BAIRROS DO RIACHO DO PADRE E JAPÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPAL DE CAPISTRANO-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>UNIDADES:</b>	1,0 UND				
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 31.585,46				
	<b>REF.:</b>					



### C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,1700	11,0806
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						11,0806

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	65,0400	42,0288
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	73,4200	42,9654
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5400	105,8400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	63,6600	25,4640
<b>TOTAL Material:</b>						216,2982

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						290,3400
<b>VALOR:</b>						<b>517,72</b>

### I2787 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						25,3000
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>

CANINDÉ, 28 DE NOVEMBRO DE 2023

R E SOUSA  
CONSTRUCOES E  
SERVICOS  
LTDA:40560312000174

Assinado de forma digital por R E  
SOUSA CONSTRUCOES E  
SERVICOS LTDA:40560312000174  
Dados: 2023.11.28 16:37:19  
+03'00'

## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM COM O USO DE TRATOR DE ESTEIRA E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, DE TERRENOS NAS LOCALIDADES DE RIACHO DO PADRE E JAPÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UM CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) E DE UMA ESCOLA PROFISSIONALIZANTE NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO-CE	<b>DATA:</b> 08/11/2023	<b>BDI:</b> 26,54%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM COM O USO DE TRATOR DE ESTEIRA E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, DE TERRENOS NAS LOCALIDADES DE RIACHO DO PADRE E JAPÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UM CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) E DE UMA ESCOLA PROFISSIONALIZANTE NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRROS DO RIACHO DO PADRE E JAPÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPAL DE CAPISTRANO-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
<b>UNIDADES:</b>	1,0 UND					
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 31.585,46					



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFICIO</b>	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,45
L	LUCRO	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,75</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,10
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,04
R	RISCOS	0,55
	<b>TOTAL</b>	<b>5,69</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	1,80
	PIS	0,65
	CPRB ( 4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS )	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,95</b>

**BDI = 26,54%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CANINDÉ, 28 DE NOVEMBRO DE 2023

**R E SOUSA CONSTRUCOES  
E SERVICOS**  
LTDA:40560312000174

Assinado de forma digital por R E  
SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS  
LTDA:40560312000174  
Dados: 2023.11.28 16:37:30 -03'00'

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM COM O USO DE TRATOR DE ESTEIRA E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, DE TERRENOS NAS LOCALIDADES DE RIACHO DO PADRE E JAPÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UM CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) E DE UMA ESCOLA PROFISSIONALIZANTE NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO-CE	<b>DATA :</b> 08/11/2023	<b>BDI :</b> 26,54%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM COM O USO DE TRATOR DE ESTEIRA E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, DE TERRENOS NAS LOCALIDADES DE RIACHO DO PADRE E JAPÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UM CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) E DE UMA ESCOLA PROFISSIONALIZANTE NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO-CE	<b>FOVTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRROS DO RIACHO DO PADRE E JAPÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPAL DE CAPISTRANO-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
<b>UNIDADES:</b>	1,0 UND					
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 31.585,46					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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>

**A + B + C + D = 83,85 47,76**

CANINDÉ, 28 DE NOVEMBRO DE 2023

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS  
 LTDA:40560312000174  
 Assinado de forma digital por R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:40560312000174  
 Dados: 2023.11.28 16:37:43 -03'00'

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO CE

Prezado senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 32.418,61 (Trinta e dois mil e quatrocentos e dezoito reais e sessenta e um centavos)  
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias

Objeto: Serviço de terraplanagem com o uso de trator de esteira e escavadeira hidráulica, de terrenos nas localidades de riacho do padre e japão para construção de um CEI (Centro de Educação Infantil) e de uma escola profissionalizante no município de Capistrano Ce.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 2.080,02</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 346,67	R\$ 2.080,02
2		<b>LOCAÇÃO DE MÁQUINAS</b>					<b>R\$ 23.539,24</b>
2.1	10776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	35,00	R\$ 551,48	R\$ 19.301,80
2.2	19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	12,00	R\$ 353,12	R\$ 4.237,44
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>R\$ 6.799,35</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>R\$ 25.619,26</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>R\$ 32.418,61</b>

Tianguá, CE, 29 de novembro de 2023

**BRUNO AGUIAR  
NOGUEIRA:99521  
059320**

Assinado digitalmente por BRUNO AGUIAR  
NOGUEIRA:99521059320  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Múltipla v5, OU=Renovacao Eletronica, CN=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=BRUNO AGUIAR NOGUEIRA:99521059320  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2023.11.29 16:26:13-0300  
Foxit PDF Reader Versão: 2023.2.0

**AGUIAR & AZEVEDO EMPREENDIMENTOS**  
**BRUNO AGUIAR NOGUEIRA**  
**SOCIO PROPRIETARIO**  
**995.210.593-20**



## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 24,2300	R\$ 4,1191
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 86,4700	R\$ 86,4700
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 31,2200	R\$ 5,3074
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 48,6500	R\$ 72,9750
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 188,8715</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 171,2700</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 522,5200	R\$ 6,5315
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,5315</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 346,67</b>

2.1. I0776 TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2838	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2837	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 198,7700	R\$ 198,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	126,77980000	R\$ 0,9900	R\$ 125,5120
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,77150000	R\$ 0,9900	R\$ 13,6338
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	190,16970000	R\$ 0,9900	R\$ 188,2680
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 551,4838</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 551,48</b>

2.2. I9401 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I9403	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,0200	R\$ 83,0200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	107,53960000	R\$ 0,9900	R\$ 106,4642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,30980000	R\$ 0,9900	R\$ 5,2567
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	134,42450000	R\$ 0,9900	R\$ 133,0803
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 353,1212</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 353,12</b>

BRUNO AGUIAR  
NOGUEIRA:9952105  
9320

Assinado digitalmente por BRUNO AGUIAR  
NOGUEIRA:995210520  
SO: C=BR, O=CP, Email=AGUIAR@AGUIAR.EMPRESA.COM.BR  
Revocação liberada, C=CP, Certificado Digital, C=CP, Certificado PF  
A: C=Brasil, O=AGUIAR NOGUEIRA EMPREENDIMENTOS  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Limitação:  
Data: 2023.11.29 16:26:29-0100P  
Font PDF Reader Versão: 2023.2.0

**AGUIAR & AZEVEDO EMPREENDIMENTOS**  
BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
SOCIO PROPRIETARIO  
995.210.593-20



## COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,9900	R\$ 0,1119
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1804
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,2750</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,28</b>	

I9403 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (H)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,55000000	R\$ 4,0400	R\$ 83,0220
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 83,0220</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 83,02</b>	

I2837 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	49,20000000	R\$ 4,0400	R\$ 198,7680
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 198,7680</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 198,77</b>	

I2838 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP) (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,3000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,30</b>	

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,7400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,74</b>	

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,2800	R\$ 11,1355
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 11,1355</b>	
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 66,6800	R\$ 43,0886
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 75,2700	R\$ 44,0480



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 107,8000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 65,2600	R\$ 26,1040
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 221,0406</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 290,3400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 522,52</b>

12787 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,30</b>

Assinado digitalmente por BRUNO AGUIAR  
NOGUEIRA:99521059320  
MO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multiple  
v5, OU=Renovacao Eletronica, OU=Certificado  
Digital, OU=Certificado PF AT, CN=BRUNO AGUIAR  
NOGUEIRA:99521059320  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2023.11.29 16:26:49-03'00"  
Foxit PDF Reader Versão: 2023.2.0

**BRUNO AGUIAR  
NOGUEIRA:995  
21059320**  
**AGUIAR & AZEVEDO EMPREENDIMENTOS**  
BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
SOCIO PROPRIETARIO  
995.210.593-20



### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,45
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,75</b>

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

<b>T</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISSQN	1,80
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,95</b>

**BDI = 26,54%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

Assinado digitalmente por BRUNO AGUIAR  
NOGUEIRA:99521059320  
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AG SOLUTTI Multiple  
vs, CN=Bruno Aguiar Nogueira, DN=Certificado  
Digital, CN=Certificado PF AT, CN=BRUNO AGUIAR  
NOGUEIRA:99521059320  
Hash: E3 90c 0 a04f d8e0 4d00 00  
Localidade:  
Data: 2023.11.29 16:27:06-03'00'  
Fonte: PDF Reader Versão: 2023.2.0

**AGUIAR & AZEVEDO EMPREENDIMENTOS**  
BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
SOCIO PROPRIETARIO  
995.210.593-20









# PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

*Secretaria de Administração e Finanças*

## MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS - RELATÓRIO FINAL

### JUSTIFICATIVA

Cabe aqui destacar que as contratações públicas, sejam decorrentes de procedimento licitatório ou de contratação direta, devem ser precedidas de pesquisa de preços. Tanto a Lei no 8.666/93 (art. 7º, § 2º, inc. II e 40, § 2º, inc. II) quanto a Lei no 10.520/02 (art. 3º, inc. III) exigem a elaboração do orçamento estimado para a identificação precisa dos valores praticados no mercado para objeto similar ao pretendido pela Administração.

Todavia, nenhum desses diplomas legais determina como deve ser realizada essa estimativa, razão pela qual, a Administração, habitualmente, se vale de três orçamentos solicitados a fornecedores que atuam no ramo da contratação. Essa prática decorre da praxe administrativa e da orientação consolidada na jurisprudência por alguns órgãos de controle.

Em 2013, a orientação da Corte de Contas Federal demonstrava seguir outro rumo. No Acórdão no 868/2013 - Plenário, o Min. Relator concluiu que "para a estimativa do preço a ser contratado, é necessário consultar as fontes de pesquisa que sejam capazes de representar o mercado" ou seja, o "decisium" reconheceu, em certa medida, a insuficiência da pesquisa de preços realizada, unicamente, com base nos orçamentos fornecidos pela iniciativa privada.

Na mesma ocasião, o relator indicou alguns exemplos de fontes alternativas de pesquisa, se valendo do Voto proferido no Acórdão no 2.170/2007 - Plenário: "Esse conjunto de preços ao qual me referi como "cesta de preços aceitáveis" pode ser oriundo, por exemplo, de pesquisas junto a fornecedores, valores adjudicados em licitações de órgãos públicos - inclusive aqueles constantes no Comprasnet -, valores registrados em atas de SRP, entre outras fontes disponíveis tanto para os gestores como para os órgãos de controle - a exemplo de compras/contratações realizadas por corporações privadas em condições idênticas ou semelhantes àquelas da Administração Pública -, desde que, com relação a qualquer das fontes utilizadas, sejam expurgados os valores que, manifestamente, não representem a realidade do mercado".

Segundo o TCU, o que se espera, portanto, é que a pesquisa de preços seja realizada com amplitude suficiente (Acórdão TCU 2637/2015-P), proporcional ao risco da compra, privilegiando a diretriz emanada pelo art. 15 da Lei de Licitações, a fim de que o balizamento seja fundamentado nos preços praticados pela Administração Pública.

Nesse sentido, somente quando não for possível obter preços referenciais nos sistemas oficiais é que a pesquisa pode se limitar a cotações de fornecedores (Acórdão TCU 2.531/2011-P).



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

### *Secretaria de Administração e Finanças*

No Parecer no 12/2014/CPLC/DEPCONSU/PGF, a AGU reconheceu que até então havia uma lacuna normativa, pela ausência de regulamento a respeito da pesquisa de preços, sendo comum a jurisprudência indicar a necessidade de cotação com pelo menos três fornecedores.

Contudo, a IN no 05/2014 supriu essa lacuna, alterando o paradigma da metodologia, com o intuito de desburocratizar o procedimento da pesquisa de preços. Para a AGU, "os entendimentos anteriores à [IN] encontram-se superados, devendo o Administrador observar a nova sistemática".

O próprio TCU, no Acórdão 4.575/2014-2C, já recomendou a aplicação da IN no 05/2014.

E esta Instrução Normativa prevê a possibilidade de usar apenas um dos parâmetros para estimar o preço de referência, quando a fonte da informação for o sistema de compras do Governo Federal, o Comprasnet. Se baseada no Comprasnet, a pesquisa pode se limitar a um único preço.

É juridicamente viável a eleição de apenas um dos parâmetros para a formação do preço estimado da contratação, conforme estabelecido pelo artigo 2º da IN no 05/2014-SLTI/MP, restando, portanto, superada a lacuna legislativa no tocante a metodologia utilizada para a formação do preço estimado (Parecer no 12/2014/CPLC/DEPCONSU/PGF/AGU)

Os órgãos de controle tem demonstrado grande preocupação quando o assunto é a pesquisa de preços para elaboração de orçamento estimativo da licitação, de forma a refletir os valores de mercado.

A realidade não se mostra diversa quando o assunto é tratado no âmbito da Administração Pública Municipal, onde os orçamentos são elaborados e fornecidos por potenciais licitantes da localidade e que por muitas vezes possuem interesse direto em participar daquele certame, o que torna a confiabilidade do orçamento frágil e duvidosa.

É nessa linha que o TCU, o Tribunal de Contas de Mato Grosso e recentemente o Tribunal de Contas dos Municípios do Estado do Ceará - TCM, vem modificando o entendimento já pacificado, para adotar uma nova postura na busca pela elaboração de uma estimativa de preços que assegure credibilidade aos valores pesquisados.

É certo que a razão para a obtenção de "no mínimo, 03 (três) propostas válidas" adveio exclusivamente do entendimento reiterado pelo TCU de forma que poderia se mostrar razoável e adequada à época de seu surgimento, entretanto, a realidade das aquisições públicas tem imposto modificações de forma a buscar aceitável confiabilidade nos preços pesquisados.

Partindo dessa visão é que os órgãos de controle deverão considerar que a



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

### *Secretaria de Administração e Finanças*

quantidade de orçamentos deverá dar lugar a qualidade da pesquisa de preço praticada no âmbito da Administração Pública, por meio de ações de treinamento e capacitação dos servidores para formação da estimativa de preços, bem como pela utilização das diversas fontes de consulta.

Nesse norte, a jurisprudência do TCU vem implantando o conceito de que a pesquisa de preço, como forma de alcançar a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, deverá utilizar outras fontes de informação para analisar os valores praticados no mercado:

Acórdão 1445/2015 Plenário

#### ***Licitação. Orçamento estimativo. Fontes de pesquisa.***

Na elaboração do orçamento estimativo de licitação, bem como na demonstração da vantajosidade de eventual prorrogação de contrato, devem ser **utilizadas fontes diversificadas de pesquisa de preços**. Devem ser priorizadas **consultas ao Portal de Compras Governamentais e a contratações similares de outros entes públicos**, em detrimento de pesquisas com fornecedores, publicadas em mídias especializadas ou em sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, cuja adoção deve ser tida como prática subsidiária.

Da mesma forma, o TCE/MT – Tribunal de Contas do Estado do Mato Grosso, em outras oportunidades apresentou entendimento quanto à fragilidade da utilização única dos 03 (três) orçamentos na elaboração da pesquisa de preço, impondo como condicionante à Administração a necessidade de utilização de outras fontes no balizamento de preços:

#### ***274. É obrigatória a realização de cotação de preços nos casos de contratação direta?***

Sim. Nos processos de inexigibilidade e dispensa de licitação, deve - se justificar o preço, nos termos do art. 26 da Lei no 8.666/1993, por meio de pesquisa de preços praticados no âmbito dos órgãos e entidades da Administração Pública, pelos preços fixados por órgão oficial competente, ou, ainda, por aqueles constantes de sistemas de registro de preços.

O balizamento também pode ser efetuado por meio de pesquisa de preços com, no mínimo, três propostas válidas para justificar a compatibilidade do preço oferecido pelo fornecedor com aquele vigente no mercado, desde que conjugado com as demais fontes de informação (3a Edição da orientação "Perguntas frequentes e respostas aos fiscalizados").

Evoluindo no entendimento estampado na jurisprudência o TCM/CE – Tribunal de Contas dos Municípios do Estado do Ceará no Processo de natureza normativa/consultiva no 2013.FOR.CON.03741/13, apresentou entendimento quanto a



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

### *Secretaria de Administração e Finanças*

legalidade das pesquisas de preços via internet, o que demonstra a fragilidade da pesquisa única com três fornecedores, impondo à administração pública a utilização de outras fontes:

***Nas cotações/orçamentos retirados da INTERNET deverão constar os endereços eletrônicos do qual foram retirados, caracterização completa das empresas consultadas (endereço completo, acompanhado de telefones existentes), a fim de resguardar a transparência e legalidade dos procedimentos administrativos, indicação dos valores praticados de maneira fundamentada e detalhada, não deverá ser admitida a cotação que apresente preços simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços de mercado, data e local de expedição, deverá informar o prazo limite e ainda caberá ao fornecedor submeter-se às normas da Lei de Licitações.***

Assim, no âmbito do Tribunal de Contas da união a pesquisa de preço em fontes que possam demonstrar os preços reais de mercado, vem ganhando força como meio de evitar possíveis prejuízos na ocorrência de sobre preço ou superfaturamento:

Portanto, fica patente que a pesquisa de preços de referência nas aquisições públicas deve adotar amplitude e rigor metodológico proporcionais à materialidade da contratação e aos riscos envolvidos, não podendo se restringir à obtenção de três orçamentos junto a potenciais fornecedores, mas deve considerar o conjunto de preços aceitáveis: preços praticados na Administração Pública, como fonte prioritária.

Diante do exposto, apresentamos nossa pesquisa de preços obtida no(s) endereço(s) eletrônico(s): <https://www.tce.ce.gov.br/>



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

*Secretaria de Administração e Finanças*

### CONSOLIDAÇÃO DA PESQUISA

Em atendimento à IN nº 73/2020, apresentamos a consolidação dos dados da pesquisa de preços realizada pela Prefeitura Municipal de Capistrano.

Requisições a que se aplicam			
Nº PESQUISA	DATA DE INÍCIO	DATA DE FINALIZAÇÃO	VALOR MÉDIO FINAL - R\$
Caracterização das fontes consultadas (Art. 3º, inciso II, e Art. 5º, IN 73/2020) Aquisições e contratações similares de outros entes públicos			
2022.30.08.01	30/08/2023	31/08/2023	R\$ 25.087,28
DESCRIÇÃO		PERCENTUAL	
Email - Empresas		100%	
Identificação do agente responsável pela pesquisa (Art. 3º, inciso I, IN 73/2020)			



Praça Major José Estelita de Aguiar, 5/Nº, Centro, CEP: 62.748-000 – Capistrano-CE  
FONE: (85) 3326-1327 – CNPJ: 07.063.589/0001-16 – CGF: 06.920.212-5  
E-mail: pmccapistrano@gmail.com



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

*Secretaria de Administração e Finanças*

Método matemático utilizado na pesquisa (Art. 3º, inciso V, IN  
73/2020)

Para os itens a seguir, utilizamos a média que ainda é um dos métodos mais comuns para definir preços de referência. Por exemplo, se a amostra tem cinco itens, somam-se os preços unitários e divide-se o total por cinco. O TCU, no Acórdão n.º 3068/2010-Plenário, afirmou que "o preço de mercado é mais bem representado pela média ou mediana uma vez que constituem medidas de tendência central e, dessa forma, representam de uma forma mais robusta os preços praticados no mercado".

Capistrano, Estado do Ceará, 31 de Agosto de 2023.

**MIRLLA CUNHA MENEZES**  
**Secretária da Educação Básica de Capistrano/CE**  
**Portaria nº 070A/2021**



Praça Major José Estelita de Aguiar, S/Nº, Centro, CEP: 62.748-000 – Capistrano-CE  
FONE: (85) 3326-1327 – CNPJ: 07.063.589/0001-16 – CGF: 06.920.212-5  
E-mail: pmccapistrano@gmail.com



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

*Secretaria de Administração e Finanças*

ITEM	ESPECI.	VALOR MÉDIO FINAL			MORAES & SOUZA SERVIÇOS		RE SERVIÇOS E LOCAÇÕES		AGUAR & AZEVEDO		
		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO MÉDIO EM R\$	VALOR TOTAL MÉDIO	VALOR UNITÁRIO EM R\$	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO EM R\$	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO EM R\$	VALOR TOTAL
1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M <sup>2</sup>	6	R\$ 342,99	R\$ 2.057,94	R\$ 339,83	R\$ 2.038,98	R\$ 342,47	R\$ 2.054,82	R\$ 346,67	R\$ 2.080,02
2	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA C/ LAMINA E ESC. HP 328 (CHIP)	HORA	35	R\$ 539,50	R\$ 18.882,50	R\$ 530,38	R\$ 18.563,30	R\$ 536,64	R\$ 18.782,40	R\$ 551,48	R\$ 19.301,80
3	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRALICA (CHP)	HORA	12	R\$ 345,57	R\$ 4.146,84	R\$ 339,94	R\$ 4.079,28	R\$ 343,65	R\$ 4.123,80	R\$ 353,12	R\$ 4.237,44
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							R\$ 6.550,49		R\$ 6.624,44		R\$ 6.799,35
					R\$ 25.087,28		R\$ 31.232,05		R\$ 31.585,46		R\$ 32.418,61



Praça Major José Estelita de Aguiar, S/Nº, Centro, CEP: 62.748-000 – Capistrano-CE  
FONE: (85) 3326-1327 – CNPJ: 07.063.589/0001-16 – CGF: 06.920.212-5

E-mail: pmccapistrano@gmail.com