



# CONSTRUTORA MORAES LTDA

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 450.069-9 ● 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA RAIMUNDO NONATO UCHOA, Nº 48, TÉRREO, SALA 02, BOAVIAGINHA, BOA VIAGEM - CEARÁ

## CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS – CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 SEINFRA



Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 SEINFRA cujo objeto é a Licitação **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE**, pelo preço global de R\$ 126.395,30 (Cento e Vinte e Seis Mil Trezentos e Noventa e Cinco reais e Trinta centavos). Com prazo de execução de 90 (Noventa) Dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, 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.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos ainda 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

*Márcio Facundo Moraes*

Crateús - CE, 18 de Julho de 2023.

Construtora Moraes Ltda. - CPF  
CNPJ: 33.278.617/0001-22  
Márcio Facundo Moraes  
CPF: 062.135.573-93



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



(88) 9 9832-6828  
(88) 9 8810-0026



construtoramoraes@outlook.com.br



RUA RAIMUNDO NONATO UCHOA  
Nº 48 SALA 02 BOAVIAGINHA  
BOA VIAGEM CEARÁ  
CEP 63.870-000



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>DATA:</b>	05/07/2023	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<b>Composição:</b>	PROPRIA	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE			<b>MES:</b>	47,76%
				<b>REF.:</b>	05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	120,00			27,60
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	120,00	3,42		410,40
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	133,28		799,68
<b>2 INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES</b>								
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	79,45	6,54		519,60
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	73,00	372,38		27.183,74
<b>3 SUPRAESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM</b>								
3.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	188,89	23,87		4.466,29
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	58,74	372,38		21.873,60
3.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	30,00	51,54		1.546,20
	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,06	366,69		5.522,35
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,06	118,64		1.786,72
3.6	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	24,00	131,90		3.165,60
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>								
4.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.162,20	11,92		13.853,42
4.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,00	366,69		8.800,56
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	118,64		2.847,36
4.4	C2268	SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	12,00	34,01		408,12
<b>5 DIVERSOS</b>								
5.1	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	9,34	103,35		965,29
5.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	24,00	148,65		3.567,60
5.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	120,00	1,03		123,60
5.4	CPRPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	24,46		2.446,00


**VALOR BDI TOTAL: 26.881,57**  
**VALOR ORÇAMENTO: 100.313,73**  
**VALOR TOTAL: 126.395,30**

**Cento e Vinte e Seis Mil Trezentos e Noventa e Cinco reais e Trinta centavos**

*Marcio Faundo Moraes*  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Marcio Faundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

*Igor Felipe Luiz*  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 352794-CE

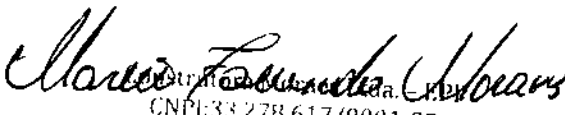
## RESUMO DO ORÇAMENTO

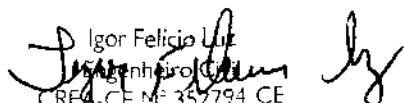
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>DATA:</b> 05/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.237,68	0,98
2	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES	27.703,34	21,92
3	SUPRAESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM	38.360,76	30,35
4	PAVIMENTAÇÃO	25.909,46	20,50
5	DIVERSOS	7.102,49	5,62
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	26.081,57	20,63
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>26.081,57</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>100.313,73</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>126.395,30</b>	

Cento e Vinte e Seis Mil Trezentos e Noventa e Cinco reais e Trinta centavos



  
 Marcio Fausto Moraes  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 CPF: 062.135.573-93

  
 Igor Felício Luz  
 CREA - CE Nº 357794 CE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>DATA:</b> 05/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	Composição	PRÓPRIA
		<b>NORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF.</b>	
		0,06%	0,00%
			05/2021



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,0400	0,0660
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6100	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2000	0,0024
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,0696</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,7576	0,0590
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,8768	0,0438
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	26,6992	0,0534
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,1562</b>

**VALOR: 0,23**

### 1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,6840	3,4200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,4200</b>

**VALOR: 3,42**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,3192	31,9456
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,9912	21,9912
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,0968	49,9356
725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6752	2,0513
<b>TOTAL Material:</b>						<b>105,9237</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,6840	27,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>27,3600</b>

**VALOR: 133,28**

### 2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	91,6200	5,0391
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>5,0391</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	13,6840	1,5048
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,5048</b>

**VALOR: 6,54**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>DATA:</b> 05/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF.:</b>	
			05/2021
			0,00%



### 2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	59,4000	21,6691
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4928	53,9616
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	58,1328	63,9461
<b>TOTAL Material:</b>						<b>139,5768</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	18,2776	109,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,6840	123,1200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>232,8000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>372,38</b>

### 3.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	118,6600	4,1531
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,1000	1,2985
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>5,4516</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6840	14,3640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,3640</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,5000	3,8500
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,67</b>

### 3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	59,4000	21,6691
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4928	53,9616
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	58,1328	63,9461
<b>TOTAL Material:</b>						<b>139,5768</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	18,2776	109,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,6840	123,1200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>232,8000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>372,38</b>

### 3.3. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,9528	4,1908

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>DATA:</b> 05/07/2023			<b>BDI:</b> 26,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	0,43000000
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	0,20000000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	0,12000000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,8915</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	14,7576	17,7120
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,2776	21,9360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>39,6480</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,54</b>

### 3.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,6300	14,0158
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>14,0158</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	59,4000	50,6504
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4928	165,5808
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	65,0320	54,3668
<b>TOTAL Material:</b>						<b>270,5980</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,6840	82,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>82,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>366,69</b>

### 3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,2776	36,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,6840	82,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>118,6400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>118,64</b>


### 3.6. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

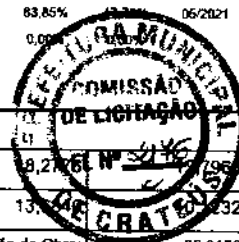
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	83,8800	2,2648
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,2648</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	59,4000	0,2911
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4928	0,9560
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	103,4000	105,4680
<b>TOTAL Material:</b>						<b>106,7151</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 05/07/2023	BDI : 26,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	Composição	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			63,85%	06/2021
			0,00%	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	13,276	795
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	13,684	232
TOTAL Mão de Obra:						22,9192
<b>VALOR:</b>						<b>131,90</b>

### 4.1. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	111,1400	0,8891
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8891

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17852	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,8232	8,2144
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8440	0,1769
TOTAL Material:						8,3913

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,7576	1,1808
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,2776	1,4624
TOTAL Mão de Obra:						2,6432
<b>VALOR:</b>						<b>11,92</b>

### 4.2. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,6300	14,0158
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,0158


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	59,4000	50,6504
11005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4928	165,5808
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	65,0320	54,3668
TOTAL Material:						270,5980

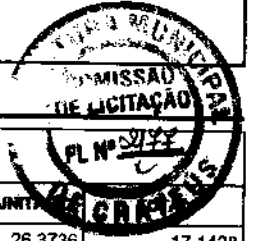
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,6840	82,0800
TOTAL Mão de Obra:						82,0800
<b>VALOR:</b>						<b>366,69</b>

### 4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,2776	36,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,6840	82,0800
TOTAL Mão de Obra:						118,6400
<b>VALOR:</b>						<b>118,64</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>DATA:</b> 05/07/2023		<b>BDI:</b> 26,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	<b>Composição:</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 4.4. C2268 - SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1517 MASTIQUE ELASTICO	SEINFRA	KG	0,65000000	26,3736	17,1428
<b>TOTAL Material:</b>					17,1428

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,7576	5,9040
I0092 APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,60000000	18,2776	10,9680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					16,8720

**VALOR: 34,01**

### C2765 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	58,1328	66,8527
<b>TOTAL Material:</b>					66,8527

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,2776	9,1400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,6840	27,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					36,5000

**VALOR: 103,35**

### 5.2. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	81,7700	36,7965
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					36,7965

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,3688	16,7376
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	240,3368	4,6145
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	66,2024	66,2024
<b>TOTAL Material:</b>					87,5545

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,2776	9,1400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,6840	13,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					22,8200


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	296,6100	1,4831
<b>TOTAL Serviço:</b>					1,4831
<b>VALOR: 148,65</b>					

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

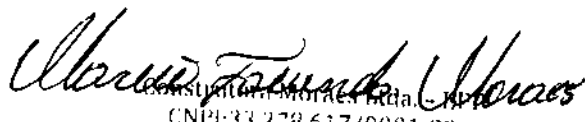
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>DATA:</b> 05/07/2023		<b>BDI:</b> 26,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2021

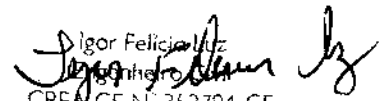
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,6840	1,0260
TOTAL Mão de Obra:						1,0260
VALDR:						1,03

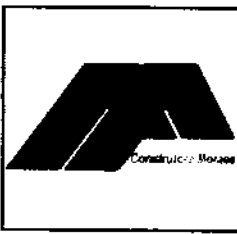
### 5.4. CPROPRIA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPROPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	24,46	24,46
TOTAL Não Oficial:						24,46
VALOR:						24,46



  
 Construtora Moraes Ltda.  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Marcelo Eduardo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

  
 Igor Feliciano  
 Engenheiro  
 CREA/CE N° 352794-CE



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>DATA:</b> 05/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b> 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 30	MÊS 60	MÊS 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.237,68	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			412,52	412,52	412,64	1.237,68
2	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES	27.703,34	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			9.233,52	9.233,52	9.236,30	27.703,34
3	SUPRAESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM	38.360,76	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			12.785,64	12.785,64	12.789,48	38.360,76
4	PAVIMENTAÇÃO	25.909,46	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			8.635,62	8.635,62	8.638,22	25.909,46
5	DIVERSOS	7.102,49	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.367,26	2.367,26	2.367,97	7.102,49
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	26.081,57	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			8.692,99	8.692,99	8.695,59	26.081,57
		126.395,30	42.127,55	42.127,55	42.140,20	
			42.127,55	84.255,10	126.395,30	126.395,30



*Marcio Facundo Moraes*  
 Marcio Facundo Moraes  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 CPF: 062.135.573-93

*Igor Felício Aiz*  
 Igor Felício Aiz  
 REA-CE Nº 357791/CE



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>DATA:</b> 05/07/2023		<b>BDI:</b> 26,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,55</b>



**BDI = 26,00%**

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

*Marcio Fausto Moraes*  
 Marcio Fausto Moraes  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 CPF: 062.135.573-93

*Igor Felício Luz*  
 Igor Felício Luz  
 CREA/CE Nº 35279-4/CE



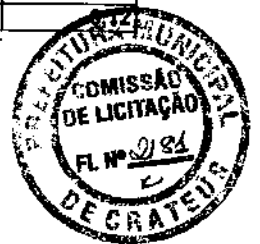
### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>DATA:</b> 05/07/2023		<b>BDI:</b> 26,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<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>	

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

A + B + C + D



*Marcos Fernando Moraes*  
Márcio Fernando Moraes  
CNPJ: 33.278.617/0001-22  
Márcio Fernando Moraes  
CPF: 062.135.573-93

*Jorge Felício*  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 352794-CE



À  
Prefeitura Municipal de Crateús  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023 SEINFRA**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Concorrência Pública N° 002/2023 SEINFRA, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 134.763,07 (Cento e Trinta e Quatro Mil Setecentos e Sessenta e Três reais e Sete centavos)**

Prazo de Início dos Serviços: 05 (cinco) dias consecutivos, a contar da emissão de Ordem de Serviço.  
Prazo de Execução dos Serviços: 90 (noventa) dias, contados da data da assinatura da ordem de serviços.

Observações:

- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

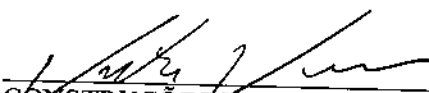
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) Victor Vinicius Macedo Sousa portador (a) da carteira de Identidade n° 200600819696323, e CPF n° 055.316.333-78, como representante 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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Independência, 06 de Julho de 2023

  
CONSTRUÇÕES VENIX LTDA  
CNPJ: 38.261.987/0001/70  
VICTOR VINICIUS MACEDO SOUSA  
SOCIO ADMINISTRADOR E ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 055.316.333-78/ CREA n° 062106723-7

**Construções Venix**  
CNPJ: 38.261.987/0001-70  
Victor Vinicius Macedo Sousa  
CPF: 055.316.333-78  
Sócio Proprietário

Victor V  
E  
CREA-CE  
CPF: 055.316.333-78

CPF: 055.316.333-78  
CREA-CE Nº 062106723-7  
Engenheiro Civil  
Victor Vinicius Macedo Sousa

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**



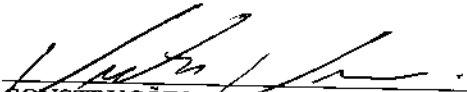
À  
Prefeitura Municipal de Crateús  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 SEINFRA**  
Prezados (as) Senhores (as),

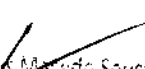
A empresa **CONSTRUÇÕES VENIX LTDA**, inscrita no CNPJ: 38.261.987/0001/70, por intermédio do seu representante legal, o(a) Sr.(a) **VICTOR VINICIUS MACEDO SOUSA**, portador da carteira do CREA nº 062106723-7 e do CPF: 055.316.333-78, **DECLARA** sob as penas da Lei, em especial o art. 299 Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
  - b) a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
  - c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, quanto a participar ou não da referida licitação;
  - d) que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
  - e) que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido do **ORGÃO LICITANTE** antes da abertura oficial das propostas e;
  - d) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.
- Atenciosamente,

Independência, 06 de Julho de 2023

  
**CONSTRUÇÕES VENIX LTDA**  
CNPJ: 38.261.987/0001/70  
**VICTOR VINICIUS MACEDO SOUSA**  
SOCIO ADMINISTRADOR E ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 0621067237  
CPF: 055.316.333-78

**Construções Venix**  
CNPJ: 38.261.987/0001-70  
Victor Vinicius Macedo Sousa  
CPF: 055.316.333-78  
Sócio Proprietário

  
Victor Vinicius Macedo Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 0621067237  
CPF: 055.316.333-78

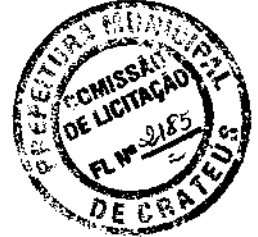


## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA CRATEÚS/CE	DATA :				
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	BDI : 26,00%				
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRTEÚS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.661,82	1,23
2	INFRAESTRUTURA-FUNDAÇÕES	37.834,47	28,07
3	SUPRAESTRUTURA-CORPO DA PASSAGEM	52.018,69	38,60
4	PAVIMENTAÇÃO	34.087,38	26,29
5	DIVERSOS	9.160,71	6,80
VALOR TOTAL:		134.763,07	100,00

Cento e Trinta e Quatro Mil Setecentos e Sessenta e Três reais e Sete centavos









# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA CRATEUS/CE

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRTEUS

DATA:

BDI: 26,00%

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 05/2021  
PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Razão Social: Construções Venix Ltda  
Cnpj: 38.281.987/0001-70  
Endereço: Rua Alexandre Bonfim, Andar 1, nº98 – Bairro: Centro – Cep: 63.640-000 – Independência-CE  
Tel: (85) 998023957 Email: construtoravenix@gmail.com

Página: 5

Victor Vinícius Macedo SOUSA  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 0621067237  
CPF: 055.316.333-78

✕



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA CRATEÚS/CE	DATA:	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRTEÚS					

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

10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000		0,0682
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6100	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2000	0,0024
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0718

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,26

### 1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						3,8875
VALOR:						3,89

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

10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,3000	31,9260
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,9800	21,9800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,0900	49,9050
11725	PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6700	2,0505
TOTAL Material:						105,8615

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						136,96

### 2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	94,6700	5,2069
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,2069

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL Mão de Obra:						1,7105
VALOR:						6,92

Razão Social: Construções Venix Ltda

Cnpj: 38.261.987/0001-70

Endereço: Rua Alexandre Bonfim, Andar 1, nº98 - Bairro: Centro - Cep: 63.840-000 - Independência

Tel: (85) 998023957 Email: construtoravenix@gmail.com

Victor  
Victor Vinicius Macedo Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 0621067237  
CPF: 055.316.333-78

Victor

CREA-CE Nº 0621067237  
CPF: 055.316.333-78

Página: 6



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA CRATEÚS/CE	DATA:	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRTEÚS					



### 2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	59,3700	21,6582
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4900	53,6550
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	58,1100	63,9210
					TOTAL Material:	139,2342

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
					TOTAL Mão de Obra:	264,5700
					VALOR:	403,80

### 3.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,4100	4,2494
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,3500	1,3773
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,6267

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
					TOTAL Mão de Obra:	16,3275

C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,5800	3,9380
					TOTAL Serviço:	3,9380
					VALOR:	25,89

### C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	59,3700	21,6582
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4900	53,6550
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	58,1100	63,9210
					TOTAL Material:	139,2342

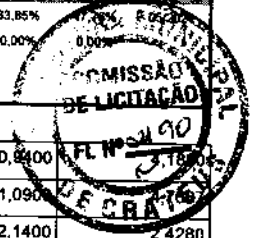
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
					TOTAL Mão de Obra:	264,5700
					VALOR:	403,80

### 3.3. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA CRATEÚS/CE	DATA:	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS		



10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,8400	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,43000000	11,0900	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,1400	2,4280
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,1700	0,5004
					TOTAL Material:	11,8851

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	45,0480
					VALOR:	56,93

### 4. C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8800	15,6223
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,6223

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	59,3700	50,6248
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4900	164,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	65,0000	54,3400
					TOTAL Material:	269,6048

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
					VALOR:	378,53

### 3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	134,8400
					VALOR:	134,84

### 3.6. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	86,9300	2,3471
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,3471
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	59,3700	0,2909
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4900	0,9506
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	103,3500	105,4170

Razão Social: Construções Venix Ltda

Cnpj: 38.261.987/0001-70

Endereço: Rua Alexandre Bonfim, Andar 1, nº98 - Bairro: Centro - Cep: 63.640-000 - Independência-CE

Tel: (85) 998023957 Email: construtoravenix@gmail.com

Página: 8

Victor Vinícius Macedo Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº: 0623067237  
CPF: 055.316.333-78



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA CRATEÚS/CE	<b>DATA:</b>	BDI : 26,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO	<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRTEÚS					

TOTAL

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	11,5070
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	26,0460
					<b>VALOR:</b>	135,06

### 4.1. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	113,8900	0,9111
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	0,9111
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,8200	8,2110
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8400	0,1768
					<b>TOTAL Material:</b>	8,3878
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	3,0032
					<b>VALOR:</b>	12,30

### 4.2. C0842 - CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8800	15,6223
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	15,6223
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	59,3700	50,6248
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4900	164,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	65,0000	54,3400
					<b>TOTAL Material:</b>	269,6048
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	93,3000
					<b>VALOR:</b>	378,53

### 4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

Razão Social: Construções Venix Ltda

Cnpj: 38.261.987/0001-70

Endereço: Rua Alexandre Bonfim, Andar 1, nº98 – Bairro: Centro – Cep: 63.640-000 – Independência-CE

Tel: (85) 998023957 Email: construtoravenix@gmail.com

Página: 9

Victor Vinícius Macedo Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 0621967237  
CPF: 055.316.333-78



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA CRATEÚS/CE	DATA:	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
LÓCAL:	LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRTEÚS					

TOTAL Mão de Obra:

VALOR:

### 4.4. C2268 - SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO (M)

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11517	MASTIQUE ELASTICO		KG	0,65000000	26,3600	17,1340
TOTAL Material:						17,1340
10037	AJUDANTE		H	0,40000000	16,7700	6,7080
10092	APLICADOR REVESTIMENTO		H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						19,1700
VALOR:						36,30

### 5.1. C2765 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA) (M3)

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		M3	1,15000000	58,1100	66,8265
TOTAL Material:						66,8265
12391	PEDREIRO		H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE		H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						41,4850
VALOR:						108,31

### 5.2. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)		H	0,45000000	84,5200	38,0340
TOTAL Equipamento Custo Horário:						38,0340
10157	AÇO CA-25		KG	2,00000000	8,3600	16,7200
12515	FITA REFLETIVA		M2	0,01920000	240,2300	4,6124
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"		M	1,00000000	66,1700	66,1700
TOTAL Material:						87,5024
12391	PEDREIRO		H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE		H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						25,9350
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	0,00500000	311,7300	1,5587
TOTAL Serviço:						1,5587



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA CRATEÚS/CE	DATA:	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRTEÚS					

VALOR: 163,03

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

### 5.4. ADM CRT - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00119990	5.868,92	7,04
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00119990	14.514,46	17,42
TOTAL Mão de Obra:						24,46
VALOR:						





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA CRATEÚS/CE	<b>DATA :</b>	BDI : 26,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO	<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRTEÚS					

### ADM CRT - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	MÊS	VALOR	VALOR	VALOR
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00119990	5.868,92	7,04
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00119990	14.514,46	17,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,46</b>







## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA CRATEÚS/CE	<b>DATA:</b>				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	BDI : 26,00%				
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRTEÚS	<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.661,82	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			553,88	553,88	554,06	1.661,82
2	INFRAESTRUTURA-FUNDAÇÕES	37.834,47	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			12.610,23	12.610,23	12.614,01	37.834,47
3	SUPRAESTRUTURA-CORPO DA PASSAGEM	52.018,69	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			17.337,83	17.337,83	17.343,03	52.018,69
4	PAVIMENTAÇÃO	34.087,38	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			11.361,32	11.361,32	11.364,74	34.087,38
5	DIVERSOS	9.160,71	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			3.053,26	3.053,26	3.054,19	9.160,71
		134.763,07	44.916,52	44.916,52	44.930,03	
			44.916,52	89.833,04	134.763,07	134.763,07





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA CRATEÚS/CE	DATA :	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS					

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	GARANTIAS / SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB ( 4,5% Apenas INSS com desoneração)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,55</b>



**BDI = 26,00%**

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA CRATEÚS/CE	DATA :	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRTEÚS					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	0,66
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

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

A + B + C + D



## CARTA PROPOSTA

Crateús – CE, 18 de Julho de 2023

À  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Prefeitura Municipal de Crateús  
Crateús - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 SEINFRA



Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 SEINFRA, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 125.929,73 (Cento e Vinte e Cinco Mil Novacentos e Vinte e Nove reais e Setenta e Três centavos)**.

Prazo de início dos serviços: **05 (cinco) dias** consecutivos, a contar da emissão de Ordem de Serviços.

Prazo de execução dos serviços: **90 (noventa) dias**.

Observações:

- O licitante que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1- Projeto Básico deste edital;
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais, equipamentos e mão de obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licença, alvarás, multa e/ou qualquer infração;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

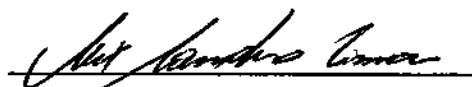
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no Prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Alex Sandro Lima**, Carteira de Identidade nº **2000097072975 SSP – CE**, expedida em 11/04/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº **671.285.483-00**, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos 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,



APLA Comércio, Serviços, Projetos e  
Construções LTDA  
CNPJ nº 24.614.233/0001-42  
Alex Sandro Lima  
Administrador  
RG nº 2000097072975 SSP – CE  
CPF nº 671.285.483-00



RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 18/07/2023		BDI : 26,00%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	PONTE	VERSÃO	NOVA	WEB	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS					

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			1.559,76	1,24
2	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES			34.877,80	27,70
3	SUPRAESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM			48.292,88	38,35
4	PAVIMENTAÇÃO			32.618,60	25,80
5	DIVERSOS			8.580,69	6,81
				<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>25.906,43</b>
				<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>39.843,30</b>
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>125.929,73</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 125.929,73 (Cento e Vinte e Cinco Mil Novecentos e Vinte e Nove reais e Setenta e Três centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096





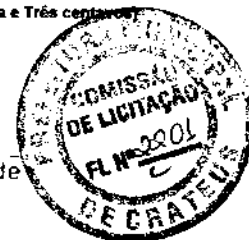
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA				DATA:		18/07/2023		BDI: 26,00%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA				PONTE		VERSÃO		MORA	
LOCAL:		LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 06/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>1.598,76</b>		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	120,00	0,23	0,06	0,29	34,80		
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	120,00	3,42	0,89	4,31	517,20		
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	133,30	34,86	168,96	1.007,76		
<b>2 INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES</b>									<b>34.877,30</b>		
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	79,45	6,54	1,70	8,24	654,67		
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	73,00	372,07	96,74	468,81	34.223,13		
<b>3 SUPRAESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM</b>									<b>48.292,88</b>		
3.1	C0329	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	186,89	23,67	6,15	29,82	5.626,74		
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	58,74	372,07	96,74	468,81	27.537,90		
3.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	30,00	51,54	13,40	64,94	1.948,20		
3.4	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,06	365,75	95,10	460,85	6.940,40		
3.5	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,06	118,64	30,85	149,49	2.261,32		
3.6	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	24,00	131,89	34,29	166,18	3.988,32		
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>32.618,69</b>		
4.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.162,20	11,92	3,10	15,02	17.458,24		
4.2	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,00	365,75	95,10	460,85	11.060,40		
4.3	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	118,64	30,85	149,49	3.587,76		
4.4	C2268	SELANTE ELASTÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	12,00	34,01	8,84	42,85	514,20		
<b>5 DIVERSOS</b>									<b>6.580,69</b>		
5.1	C2785	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	9,34	103,35	26,87	130,22	1.216,25		
5.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	24,00	148,68	38,65	187,31	4.495,44		
5.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	120,00	1,03	0,27	1,30	156,00		
5.4	CPROP-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	21,53	5,60	27,13	2.713,00		
									<b>VALOR BDI TOTAL: 25.998,43</b>		
									<b>VALOR ORÇAMENTO: 99.943,39</b>		
									<b>VALOR TOTAL: 125.929,73</b>		


O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 125.929,73 (Cento e Vinte e Cinco Mil Novecentos e Vinte e Nove reais e Setenta e Três centavos)

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 18/07/2023		BID : 28,00%
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FORTE	VERSÃO	MORA MES
		LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.559,76	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %'
			519,87	519,87	520,02	1.559,76
2	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES	34.877,80	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %'
			11.624,77	11.624,77	11.628,26	34.877,80
3	SUPRAESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM	48.292,88	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %'
			16.096,02	16.096,02	16.100,84	48.292,88
4	PAVIMENTAÇÃO	32.618,60	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %'
			10.871,78	10.871,78	10.875,04	32.618,60
5	DIVERSOS	8.580,69	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %'
			2.859,94	2.859,94	2.860,81	8.580,69
		125.929,73	41.972,38	41.972,38	41.984,97	125.929,73
			41.972,38	83.944,76	125.929,73	

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Algo Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>DATA :</b> 18/07/2023		<b>BDI :</b> 26,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS				<b>REF.</b> 05/2021

**CPROP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00119999	5.164,85
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00119999	12.772,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,53</b>



APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA  
  
 Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	18/07/2023	BDI:	28,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS				

**1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,0000	0,0661
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6100	0,0012
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2000	0,0024
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0697

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,7600	0,0590
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,8800	0,0438
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	26,7000	0,0534
TOTAL Mão de Obra:					0,1562
VALOR:					0,23

**1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,6800	3,4200
TOTAL Mão de Obra:					3,4200
VALOR:					3,42

**1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,3200	31,9464
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,9900	21,9900
11881 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,1000	49,9500
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6800	2,0520
TOTAL Materiais:					105,9384

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,6800	27,3600
TOTAL Mão de Obra:					27,3600
VALOR:					133,30

**1.4. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10785 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	81,6300	5,0397
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,0397


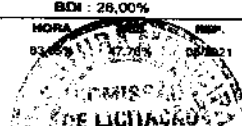
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	13,6800	1,5048
TOTAL Mão de Obra:					1,5048
VALOR:					6,54

**2.2. C0084 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	59,4000	21,6681
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,50000000	0,4900	53,6550
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	58,1300	63,9430
TOTAL Materiais:					139,2661

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	18,2800	109,6800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,6800	123,1200
TOTAL Mão de Obra:					232,8000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>DATA:</b>	18/07/2023	<b>BDI:</b>	28,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	<b>HORA:</b>	03:45h	<b>PREÇO:</b>	R\$ 17,78h
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	<b>RESP.:</b>	02/08/21		

**3.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	118,6700	4,1535
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,1000	1,2665
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>5,4200</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,6800	14,3640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,3640</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3128 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,5000	3,8500
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,8500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,67</b>

**3.2. C0064 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0709 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	59,4000	21,6991
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4900	53,6550
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	58,1300	63,9430
<b>TOTAL Material:</b>					<b>138,2971</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	18,2800	109,6800
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,6800	123,1200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>232,8000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>372,87</b>


**3.3. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)**

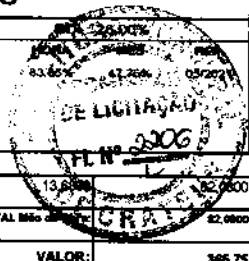
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,9500	4,1900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	11,1000	4,7730
11728 PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,1400	2,4280
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,1700	0,5004
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,8914</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	14,7800	17,7120
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,2800	21,9360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,6480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,54</b>

**3.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,6300	14,0156
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>14,0156</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	59,4000	50,6504
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4900	164,6400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	65,0300	54,3651
<b>TOTAL Material:</b>					<b>269,6555</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>DATA:</b> 15/07/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>VERSIÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,6800	82,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						82,0800
<b>VALOR:</b>						365,75

**3.5. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SJ ELEVÇÃO (M3)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,2800	36,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,6800	82,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						118,6400
<b>VALOR:</b>						118,64

**3.6. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)**

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	83,8900	2,2850
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						2,2850

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	59,4000	0,2911
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4900	0,9506
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890 2018)	SEINFRA	M	1,02000000	103,4000	105,4680
<b>TOTAL Material:</b>						106,7097

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	18,2800	12,7960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	13,6800	10,1232
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						22,9192
<b>VALOR:</b>						131,89

**4.1. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	111,1500	0,8892
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,8892

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,8200	8,2110
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8400	0,1768
<b>TOTAL Material:</b>						8,3878

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,7600	1,1808
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,2800	1,4624
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						2,6432
<b>VALOR:</b>						11,92


**4.2. C0842 - CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,6300	14,0158
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						14,0158

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	58,4000	50,6504
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4900	164,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	65,0300	54,3651
<b>TOTAL Material:</b>						269,6555

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	18/07/2023	BDI:	28,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	HORA:	83,05%	MEB:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	REF:	09/2021		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000		
				TOTAL Mão de Obra:		118,84
				VALOR:		118,84

**4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,2800	36,5600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,6800	82,0800
TOTAL Mão de Obra:					118,6400
VALOR:					118,84

**4.4. C2268 - SELANTE ELASTÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO (M)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11517 MASTIQUE ELASTICO	SEINFRA	KG	0,65000000	26,3700	17,1405
TOTAL Material:					17,1405
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,7600	5,9040
10092 APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,60000000	18,2800	10,9680
TOTAL Mão de Obra:					16,8720
VALOR:					34,01

**6.1. C2765 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA) (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	58,1300	66,8495
TOTAL Material:					66,8495
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,2800	9,1400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,6800	27,3600
TOTAL Mão de Obra:					36,5000
VALOR:					103,35

**3354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	81,7800	36,8010
TOTAL Equipamento Custo Horário:					36,8010
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,3700	16,7400
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	240,3400	4,6145
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	66,2000	66,2000
TOTAL Material:					87,5545
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,2800	9,1400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,6800	13,6800
TOTAL Mão de Obra:					22,8200
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO PMBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	295,9000	1,4795
TOTAL Serviço:					1,4795
VALOR:					148,56

**6.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	18/07/2023	BDI:	26,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VEREJO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	027.1 COM DEGRERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS				05/2021

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,0750000	13,6800	1,0290
TOTAL Mão de Obra:					1,0290
VALOR:					1,03

**5.4. CPROP - - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÉS	0,00119099	5.164,65	6,20
18584	SEINFRA	MÉS	0,00119099	12.772,72	15,33
TOTAL Mão de Obra:					21,53
VALOR:					21,53

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

*Sandro Lima*  
 Administrador

*Heitor*  
 Heitor Vieira Lima Verde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096





COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
DATA:	18/07/2023
BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
FORTE:	SENFRA
VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
MORA:	83,85%
REB:	47,76%
PREP:	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS

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

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

Impostos		%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,55</b>

BDI = 26,00%

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



APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	19/07/2023	BDI: 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	VERBA	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO. ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS					

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

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

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

A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA  
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro  
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: [aplaempreendimentos@gmail.com](mailto:aplaempreendimentos@gmail.com)



## FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À  
Prefeitura Municipal de Crateús  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Crateús - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 SEINFRA

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

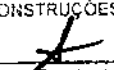
E-MAIL: [aplaempreendimentos@hotmail.com](mailto:aplaempreendimentos@hotmail.com) ou [aplaempreendimentos@gmail.com](mailto:aplaempreendimentos@gmail.com)

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Crateús – CE, 18 de Julho de 2023



APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA

  
\_\_\_\_\_  
Alex Sandro Lima  
Administrador





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## CARTA PROPOSTA

05

BOA VIAGEM - CE, 18 DE JULHO DE 2023.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.



REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 SEINFRA

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 SEINFRA CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 140.396,61 (CENTO E QUARENTA MIL TREZENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

### OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I - PROJETO BÁSICO DESTE EDITAL.
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
  - MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
  - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
  - SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
  - TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
  - SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

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. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, 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 ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODA AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,

WU Construções e Serviços Ltda


*Francisco Wilton Uchoa Nogueira*  
Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

1 de 11

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RESUMO DO ORÇAMENTO					
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	<b>DATA:</b> 18/07/2023		<b>BDI:</b> 26,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NORMA</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	<b>SEM-FRA</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE			47,76%
					<b>REF.</b> 05/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			1,736,70	1,24
2	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES			38.886,52	27,70
3	SUPERESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM			63.844,87	38,35
4	PAVIMENTAÇÃO			36.374,41	25,91
5	DIVERSOS			9.534,11	6,61
				<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>28.969,24</b>
				<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>111.427,37</b>
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>140.396,61</b>

Cento e Quarenta Mil Trezentos e Noventa e Sels reais e Sessenta e Um centavos



WU Construções e Serviços Ltda

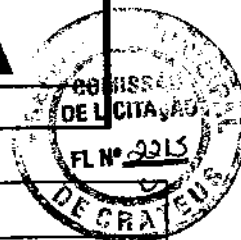
*f*  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

*LA*  
Carlos Augusto Morais Ferrreira Cav  
Eng. Civil - CREA: 14734 - E



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE GRATEUS-CE				DATA:	18/07/2023		BDI:	25,00%
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE GRATEUS-CE				FONTE:	VENIO	HORA	MB	DATA DEP.
		LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE GRATEUS-CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATEUS-CE								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
					DE	SEM BDI	COM BDI				
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.736,76		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	120,00	0,25	0,32	38,40			
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	120,00	3,91	4,80	576,00			
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	148,45	187,05	1.122,30			
2		INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES							38.886,52		
2.1	C2789	ESCVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	79,45	7,29	9,19	730,15			
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	73,00	414,83	522,86	38.156,37			
3		SUPERESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM							53.844,87		
3.1	C0320	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	188,89	26,36	33,21	6.286,29			
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	58,74	414,83	522,89	30.702,81			
3.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAFFADOS	SEINFRA	M2	30,00	57,38	72,30	2.189,00			
3.4	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,06	408,80	515,09	7.757,26			
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	15,06	132,14	166,50	2.507,49			
3.6	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	24,00	146,89	186,06	4.441,92			
4		PAVIMENTAÇÃO							36.374,44		
4.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50B0	SEINFRA	KG	1.162,20	13,28	16,73	19.443,61			
4.2	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,00	408,80	515,09	12.362,16			
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	132,14	166,50	3.998,00			
4.4	C2268	SELANTE ELASTÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	12,00	37,87	47,72	572,64			
5		DIVERSOS							9.554,11		
5.1	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	9,34	115,11	145,04	1.354,67			
5.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	24,00	165,56	208,61	5.006,64			
5.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	120,00	1,14	1,44	172,80			
5.4	COM-39048742	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	23,97	30,20	3.020,00			
VALOR BDI TOTAL:									28.969,24		
VALOR ORÇAMENTO:									151.427,37		
VALOR TOTAL:									140.396,61		

Cento e Quarenta Mil Trezentos e Noventa e Seis reais e Sessenta e Um centavos

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Cedeg Augusto Moraes Furtado  
 Eng. Civil - CREA: 141124-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 18/07/2023	BDI : 26,00%			
<b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE					

**1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,5600	0,0736
10756	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,0777</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,4300	0,0657
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,3600	0,0487
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,7300	0,0595
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,1739</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,25</b>

**1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2400	3,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,8100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,81</b>

**1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11661	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
<b>TOTAL Material:</b>						<b>117,9721</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2400	30,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,4800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>148,45</b>

**1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10785	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	102,0500	5,6128
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>5,6128</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,2400	1,6764
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,6764</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,29</b>

**2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,1500	24,1315
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5900	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,7400	71,2140
<b>TOTAL Material:</b>						<b>155,5705</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PÉDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,3600	122,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,2400	137,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>259,3200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>414,89</b>



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



### 3.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,1700	4,6260
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,3300	1,4466
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,0726
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	15,2400	16,0020
TOTAL Mão de Obra:						16,0020
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9000	4,2900
TOTAL Serviço:						4,2900
VALOR:						25,36

### 3.2. C0064 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,1500	24,1315
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,7400	71,2140
TOTAL Material:						185,5705
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,3500	122,1000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	15,2400	137,1600
TOTAL Mão de Obra:						259,2600
VALOR:						414,83

### 3.3. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,3300	4,6660
11681	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,3600	5,3148
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,5200	2,7040
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,6500	0,5580
TOTAL Material:						13,2428
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,4300	19,7160
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,3500	24,4200
TOTAL Mão de Obra:						44,1360
VALOR:						67,38

### 3.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700	15,6152
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,6152
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86270000	66,1500	56,9081
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4200	60,5431
TOTAL Material:						301,7492
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
TOTAL Mão de Obra:						91,4400
VALOR:						408,69

### 3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
TOTAL Mão de Obra:						132,1400



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



VALOR: \_\_\_\_\_

### 3.6. C0106 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	93,4300	2,5226
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5226
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	66,1500	0,3241
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5500	1,0670
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8900 2018)	SEINFRA	M	1,02000000	115,1500	117,4530
TOTAL Material:						118,8441
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,3500	14,2450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,2400	11,2776
TOTAL Mão de Obra:						25,5226
VALOR:						148,89

### 4.1. C4161 - ARMADURA DE AÇO CA 50#60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,7900	0,9903
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9903
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50#60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7100	9,1455
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
TOTAL Material:						9,3425
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4300	1,3144
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3500	1,6280
TOTAL Mão de Obra:						2,9424
VALOR:						13,28

### 4.2. C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700	15,6152
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,6152
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	68,1500	58,4061
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338,00000000	0,5500	184,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	72,4200	60,5431
TOTAL Material:						301,7492
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
TOTAL Mão de Obra:						91,4400
VALOR:						408,80

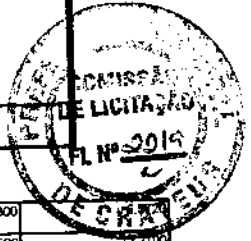
### 4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
TOTAL Mão de Obra:						132,1400
VALOR:						132,14

### 4.4. C2268 - SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11517	MASTIQUE ELÁSTICO	SEINFRA	KG	0,85000000	20,3700	19,0505
TOTAL Material:						19,0505
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# **CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**



10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,4300	6,5716
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3500	12,2100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,7816</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,87</b>

### 5.1. C2766 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,7400	74,4510
<b>TOTAL Material:</b>					<b>74,4510</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,2400	30,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>40,6550</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>115,11</b>	

### 5.2. C0364 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,0700	40,9815
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>40,9815</b>	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,3200	18,6400
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	267,6500	5,1389
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,7300	73,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>97,5089</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,2400	15,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,4150</b>	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGRÉGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	330,8700	1,6534
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,6534</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>166,66</b>	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,2400	1,1430
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,1430</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,14</b>	

### 5.4. COM-39046742 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,00119999	5,751,54	6,60
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00119999	14,224,17	17,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>23,67</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,97</b>	

**WU Construções e Serviços Ltda**

**Francisco Wilton Uchôa Nogueira**  
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 435.07-D  
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

**Carlos Augusto Moraes Ferreira**  
 Eng. Civil - CREA: 141.111-1



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	<b>DATA:</b>	18/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	<b>NOVA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	<b>REF:</b>			06/2021

COM-39046742 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,00119099	5.751,54	6,90
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00119099	14.224,17	17,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>23,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,97</b>



WU Construções e Serviços Ltda

f  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF. 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico


WU Construções e Serviços Ltda

LS  
Carlos Augusto Moraes Ferreira Ger  
Téc. Obra - CREA 114.914-7





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	DATA : 18/07/2023		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.738,70	33,33% 578,84	33,33% 578,84	33,34% 579,02	100,00% 1.738,70	
2	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES	36.886,52	33,33% 12.960,88	33,33% 12.960,88	33,34% 12.964,76	100,00% 36.886,52	
3	SUPERESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM	53.844,87	33,33% 17.946,50	33,33% 17.946,50	33,34% 17.951,87	100,00% 53.844,87	
4	PAVIMENTAÇÃO	36.374,41	33,33% 12.123,59	33,33% 12.123,59	33,34% 12.127,23	100,00% 36.374,41	
5	DIVERSOS	9.554,11	33,33% 3.184,38	33,33% 3.184,38	33,34% 3.185,35	100,00% 9.554,11	
		140.396,61	46.794,19	46.794,19	46.808,23	140.396,61	
			46.794,19	93.588,38	140.396,61		



**WU Construções e Serviços Ltda**


*f*  
**Francisco Wilton Uchôa Nogueira**  
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

**WU Construções e Serviços Ltda**

*LS*  
 Carlos Augusto Moraes Pereira Gomes  
 Engenheiro - CREA: 15242 - D



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMPOSIÇÃO DO BDI					
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	DATA:	18/07/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 26,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	SEINFRA:	HORA:	DIAS:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE		83,65%	47,76%

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


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

I	Impostos	0,65
	PIS	3,00
	COFINS	2,40
	ISS	4,50
	CPRB(2%, Apenas quando houver desoneração INSS)	
<b>TOTAL</b>		<b>10,55</b>

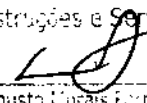
BDI = 26,00%

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

WU Construções e Serviços Ltda

  
**Francisco Wilton Uchôa Nogueira**  
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

  
 Carlos Augusto Moraes Ferreira Jr.  
 Org. Civil - 1259





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE	DATA:	18/07/2023	BDM:	26,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	027.1 COM DE SONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE	RESF:			09/2021

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



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,87	0,67
B3	Auxílio - Enfermidade	10,90	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

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

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Moreira Nogueira Gomes  
Eng. Civil - CREA: 19742 - F

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro: Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



**TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023  
SEINFRA**

**PROPOSTA DE  
PREÇOS**

**CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA  
NA LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO, JUNTO A  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO  
MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE**

ORÇAMENTO BÁSICO

CRANUTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO  
 MUNICÍPIO: CRATEJUS - CE  
 FONTE DOS RECURSOS  
 TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO  
 DATA BASE: JUNHO DE 2023  
 ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 83,85%  
 IBI: 28,00%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT R\$/UNID	PREÇO UNIT C/ENCARGOS	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>SERVÇOS PRELIMINARES</b>							
1							1.772,70
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	120,00	0,28	0,33	39,60
1.2	C2102	RESERVAÇÃO E LIMPEZA DO TERRENO	M2	120,00	3,89	4,90	588,00
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	191,47	190,85	1.145,10
<b>INFRAESTRUTURA - FUNDACOES</b>							
2							31.882,91
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	79,43	7,44	9,37	744,45
2.2	C0354	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	73,00	423,16	426,57	31.138,48
<b>SUPRABESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM</b>							
3							48.844,03
3.1	G0329	ATERRO CROMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO	M3	188,89	26,80	33,88	6.394,70
3.2	G0664	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	58,71	423,16	426,57	25.056,60
3.3	C1402	FORMA PLANA CHOVA COMPENSADA REBINADA, ESP. 10mm PIGALERIA E BUEIROS CASCADOS	M2	30,00	58,56	73,76	2.213,70
3.4	C0842	CONCRETO PAVIM. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,06	416,73	625,08	7.807,70
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	15,06	134,84	169,90	2.556,68
3.6	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=50cm	M	24,00	146,88	188,88	4.532,64
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
4							37.102,87
4.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50R90	KG	1.822,20	13,35	17,07	19.838,75
4.3	C0842	CONCRETO PAVIM. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	24,00	416,73	523,08	12.601,92
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	24,00	134,84	169,80	4.077,60
4.4	C2286	SELANTE ELASTOMÉTRICO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	M	12,00	38,35	48,70	584,40
<b>DIÁFEROS</b>							
5							8.748,93
5.1	C2785	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	M3	9,34	117,45	147,99	1.382,23
5.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	24,00	188,93	212,85	5.108,40
5.3	C2447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	120,00	1,17	1,47	176,40
5.4	Cp09	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	24,46	30,82	3.082,90
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO &gt;&gt;&gt;</b>							<b>R\$ 128.172,34</b>

Centos e vinte e nove mil, cento e sessenta e dois reais e trinta e quatro centavos.

Novo Oriente/CE, 18 de julho de 2023.

AMANDA BERNARDINI CRANUTO  
 SCS - Direção de Obras e Serviços Técnicos  
 CPF: 019.624.3513 | RN: 06-303501-1

CRANUTO ENGENHEIRA AEBEL - CNPJ: 41.961.673/0001-35



Handwritten signature or initials.



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

LOCAL: LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO

MUNICÍPIO: CRATEÚS - CE

TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

DATA BASE: JUNHO DE 2023

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 83,85%

BDI = 26,00%



### 1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	54,0000	19,6992
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4480	49,0560
11600	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	52,8480	58,1328
TOTAL Material:					126,8880	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,20000000	15,5500	111,9600
TOTAL Mão de Obra:					211,6560	
VALOR:					338,54	
VALOR COM BDI:					426,57	

### 2. C0842 - CONCRETO P/VIÉR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9299	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	67,5000	57,5573
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5600	188,1600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL Material:					307,4977	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	
VALOR:					416,73	
VALOR COM BDI:					525,08	

### 3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP.	SEINFRA	H	0,00800000	126,2862	1,0103
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,0103	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8900	9,3345
10103	ARAME RECOZIDO N.18,8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:					9,5355	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	
VALOR:					13,55	
VALOR COM BDI:					17,07	

### 4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

A

Q

TOTAL Mão de Obra:	134,8400
VALOR:	134,84
VALOR COM BDI:	169,90



5. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l	SEINFRA	H	0,03500000	134,8401	4,7193
10725	COMPACTADOR DE PLACA	SEINFRA	H	0,03500000	42,1649	1,4758
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,1952
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9800	4,3780
TOTAL Serviço:						4,3780
VALOR:						26,90
VALOR COM BDI:						33,69

6. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE	SEINFRA	H	0,45000000	92,9145	41,8115
TOTAL Equipamento Custo Horário:						41,8115
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,5100	19,0200
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01820000	273,1100	5,2437
12222	TUBO PVC RÍGIDO BOSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	75,2300	75,2300
TOTAL Material:						99,4937
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						25,9350
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR.	SEINFRA	M3	0,00500000	337,0800	1,6854
TOTAL Serviço:						1,6854
VALOR:						168,93
VALOR COM BDI:						212,85

7. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO	SEINFRA	H	0,02700000	95,3279	2,5739
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5739
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	67,5000	0,3308
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5600	1,0864
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE	SEINFRA	M	1,02000000	117,5000	119,8500
TOTAL Material:						121,2672
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL Mão de Obra:						26,0460
VALOR:						149,89
VALOR COM BDI:						188,86

8. Cpróp - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten marks and signatures, including a large stylized signature at the bottom right.

16590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE		HOMES	0,04000000	5.868,92	234,76
16584	ENGENHEIRO JUNIOR/COM		HOMES	0,04000000	14.514,46	580,58
TOTAL SIMPLES:						815,34
TOTAL P/ 3 MESES:						2.446,01
FRAÇÃO DE 100%:						24,46
VALOR COM BDI:						30,82



9. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO	SEINFRA	M2	0,20000000	23,8100	4,7620
11691	PONTALETE BABBOTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,6100	5,4223
11726	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8000	2,7600
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,7400	0,5688
TOTAL Material:						13,5131
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
VALOR:						58,56
VALOR COM BDI:						73,79

10. C2765 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADOURADA) (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,0600	75,9690
TOTAL Material:						75,9690
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						41,4850
VALOR:						117,45
VALOR COM BDI:						147,99

11. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE BABBOTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:						120,3678
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

A

X

Handwritten signature or initials.



VALOR:	151,47
VALOR COM BDI:	190,85



12. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE	SEINFRA	H	0,05500000	104,1164	5,7264
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,7264
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL Mão de Obra:						1,7105
VALOR:						7,44
VALOR COM BDI:						9,37

13. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						3,8875
VALOR:						3,89
VALOR COM BDI:						4,90

14. C2268 - SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11517	MASTIQUE ELÁSTICO	SEINFRA	KG	0,65000000	29,9700	19,4805
TOTAL Material:						19,4805
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						19,1700
VALOR:						38,65
VALOR COM BDI:						48,70

15. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR COM BDI:						1,47

16. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0791
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NÍVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,26
VALOR COM BDI:						0,33

Novo Oriente/CE, 18 de julho de 2023.

Amanda Rodrigues Canuto  
Engenheira Civil  
RNP 062035404-1

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO  
**MUNICÍPIO:** CRATEÚS - CE  
**FORTE DOS PREÇOS**  
**TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO**  
**DATA BASE:** JUNHO DE 2023  
**ENCARGOS SOCIAIS:** SEINFRA 83,85%  
**BDI= 26,00 %**

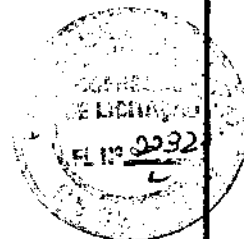
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	30 DIAS			60 DIAS			90 DIAS		
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.772,70	33,33%	590,84	33,33%	590,84	33,34%	591,02			
2	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES	31.883,91	33,33%	10.628,91	33,33%	10.628,91	33,34%	10.630,10			
3	SUPRAESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM	48.664,03	33,33%	16.219,72	33,33%	16.219,72	33,34%	16.224,59			
4	PAVIMENTAÇÃO	37.102,67	33,33%	12.366,32	33,33%	12.366,32	33,34%	12.370,03			
5	DIVERSOS	9.749,03	33,33%	3.249,35	33,33%	3.249,35	33,34%	3.250,33			
		<b>129.172,34</b>	<b>33,33%</b>	<b>43.053,14</b>	<b>33,33%</b>	<b>43.053,14</b>	<b>33,34%</b>	<b>43.066,05</b>			

**AMANDA RIBEIRO GIGUES CANUTO**  
 Sócia - Diretora / Responsável Técnica  
 - CPF: 82.624.963-12 // RNP: 062035401-1

RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35



✶

**COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI****RCANUTO****OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA****LOCAL: LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO****MUNICÍPIO: CRATEÚS - CE****FONTE DOS PREÇOS****TABELA SEINFRA 027****ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 83,85%****DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.**

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>%</b>
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,8
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R - RISCOS	0,50
<b>BENEFÍCIOS</b>	<b>%</b>
S+G - GARANTIA/SEGUROS	0,32
L - LUCRO	6,64
<b>I IMPOSTOS</b>	
PIS	0,65
COFINS	3,00
ISS	2,40
CPRB (4,5%, Apenas INSS com desoneração)	4,50
<b>TOTAL DE IMPOSTOS:</b>	<b>10,55</b>
<b>BDI: 26,00%</b>	

Novo Oriente/CE, 18 de julho de 2023.

AMANDA RODRIGUES CANUTO  
Sócia - Diretora / Responsável Técnica  
- CPF: 039.624.953-2 / RNP: 062035401-1  
RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35

A

r

b

## ENCARGOS SOCIAIS

**RCANUTO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA

LOCAL: LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO

MUNICÍPIO: CRATEÚS - CE

FONTE DOS PREÇOS

TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

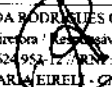
DATA BASE: JUNHO DE 2023

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 83,85%



### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 27.1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA		SINAPI	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONI			0,00	0,00
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	Não Incide
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	Não Incide
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,56	Não Incide
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,10	0,08
B9	FEÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,02
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,46	0,35
<b>GRUPO D</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO	7,46	2,77	7,50	2,79
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>83,55</b>	<b>47,46</b>

  
 AMANDA RODRIGUES CANUTO  
 Sócia - Diretora / Responsável Técnica  
 - CPF: 039.624.952-12 // RNT: 062035401-1  
 RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35

Novo Oriente/CE, 18 de julho de 2023.

✗

**DECLARAÇÃO**

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS**

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - SEINFRA

Prezados Senhores,



A empresa **RCANUTO ENGENHARIA EIRELI** inscrita no CNPJ sob o Nº 41.981.677/0001-35, inscrição municipal nº 27095256, por intermédio de sua representante legal, Sra. **AMANDA RODRIGUES CANUTO**, portadora da Carteira de Identidade nº 20085249640 – SSPDS/CE, e do CPF nº 039.624.953-12, vem por meio deste **DECLARAR** sob as penas da lei, para todos os fins de direito, que assume 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 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Novo Oriente/CE, 18 de julho de 2023

AMANDA RODRIGUES CANUTO  
Sócia - Diretora Responsável Técnica  
- CPF: 039.624.953-12 // RNP: 062035401-1  
RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35



**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

## CARTA PROPOSTA

08



MORADA NOVA - CE, 18 DE JULHO DE 2023

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - SEINFRA**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - SEINFRA, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 131.756,02 (cento e trinta e um mil, setecentos e cinquenta e seis reais e dois centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	VALOR GLOBAL
ÚNICO	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	R\$ 131.756,02

**CENTO E TRINTA E UM MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E DOIS 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. Clezinaldo Saraiva de Almeida**, portador do **CPF Nº 851.322.333-68**, **RG Nº 2006032083211** SSP-CE, como Representante Legal desta empresa.

**Razão Social:** CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP **CNPJ:** 22.575.652/0001-97

**Endereço:** Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930, Divino Espirito Santo, Morada Nova/CE **CEP:** 62940-000

**Fone:** (88) 9 9695-2220 ou (88) 9 9211-4789 **Email:** clesinaldosaraiva@gmail.com

**Banco:** Banco do Brasil **Agência** Nº 0863-X **Conta Corrente** Nº 47248-4

O prazo de execução de todas as obras e serviços é de até **90 (NOVENTA) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de 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.

MORADA NOVA - CE, 18 DE JULHO DE 2023

CLEZINALDO S DE  
ALMEIDA  
CONSTRUCOES:225  
75652000197

Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000  
197  
Dados: 2023.07.15 07:21:54  
-03'00'

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARATVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS  
GIRAO:8814845  
9304

Assinado de forma digital  
por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
Dados: 2023.07.15 07:25:22  
-03'00'

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espirito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

MORADA NOVA - CE, 18 DE JULHO DE 2023

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023 - SEINFRA**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.

Prezados Senhores

DECLARAMOS que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

DECLARAMOS também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

DECLARAMOS também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

DECLARAMOS também que, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores

DECLARAMOS também que, cumpre os requisitos legais para qualificação como micro empresa ou empresa de pequeno porte e que não possui nenhum dos impedimentos previstos conforme especificado no § 4º do artigo 3º da lei complementar nº 123/2006, alterada pela lei nº 147/2013 e lei complementar nº 155/2016, e em conformidade com o decreto federal nº 8.538/2015 e, declara ainda que, a empresa está apta a usufruir do tratamento diferenciado/favorecido estabelecido nos artigos 42º ao 49º da referida lei.

MORADA NOVA - CE, 18 DE JULHO DE 2023

CLEZINALDO S DE  
ALMEIDA  
CONSTRUCOES:2257565  
2000197

Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197  
Dados: 2023.07.15 07:22:54 -03'00'

REMO REGIS  
GIRAO:88148  
459304

Assinado de forma  
digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
Dados: 2023.07.15  
07:25:15 -03'00'

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA

LOCAL: LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO - CRATELUS - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,00%



### RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.620,54	1,23
2	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES	37.202,74	28,24
3	SUPRAESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM	51.003,93	38,71
4	PAVIMENTAÇÃO	32.993,24	25,04
5	DIVERSOS	8.935,57	6,78
VALOR BDI TOTAL:		27.183,24	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		104.572,78	
VALOR TOTAL:		131.756,02	

CENTO E TRINTA E UM MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E DOIS CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 18 DE JULHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197  
5652000197

Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:225756520001  
Dados: 2023.07.15 07:23:02  
-03'00'

REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
59304

Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
Dados: 2023.07.15  
07:25:06 -03'00'

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**  
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - SEINFRA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO - CRATEÚS - CE  
 TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 26,00%



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

1 SERVIÇOS PRELIMINARES										1.285,80	1.620,54
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	120,00	0,25	0,32	30,00	38,40		
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	120,00	3,89	4,90	466,80	588,00		
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	131,50	165,69	789,00	994,14		
2 INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES										29.526,52	37.202,74
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	79,45	6,71	8,45	533,11	671,35		
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	73,00	397,17	500,43	28.993,41	36.531,39		
3 SUPRAESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM										40.480,25	51.003,93
3.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	188,69	25,48	32,10	4.807,82	6.056,95		
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	58,74	397,17	500,43	23.329,77	29.395,26		
3.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	30,00	56,32	70,96	1.689,60	2.127,00		
3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,06	366,24	461,46	5.515,57	6.949,59		
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,06	134,84	169,90	2.030,69	2.558,69		
3.6	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	24,00	129,45	163,11	3.106,80	3.914,64		
4 PAVIMENTAÇÃO										26.188,04	32.993,24
4.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.162,20	11,82	14,89	13.737,20	17.305,16		
4.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,00	366,24	461,46	8.789,76	11.075,04		
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	134,84	169,90	3.236,16	4.077,60		
4.4	C2268	SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	12,00	35,41	44,62	424,92	535,44		
5 DIVERSOS										7.092,17	8.935,57
5.1	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	9,34	104,84	132,10	979,21	1.233,81		
5.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	24,00	146,94	185,14	3.526,56	4.443,36		
5.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	120,00	1,17	1,47	140,40	176,40		
5.4	CP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	%	100,00	24,46	30,82	2.446,00	3.087,00		
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>										<b>27.183,24</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>										<b>104.572,78</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>										<b>131.756,02</b>	

CENTO E TRINTA E UM MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E DOIS CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 18 DE JULHO DE 2023  
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇOES:2257565200019  
 5652000197  
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇOES:2257565200019  
 Dados: 2023.07.15 07:23:08 -03'00'

REMO REGIS  
 GIRAO:88148459304  
 459304  
Assinado de forma digital por REMO REGIS GIRAO:88148459304  
 Dados: 2023.07.15 07:24:58 -03'00'

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**  
 CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
 REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clezinaldosaraiva@gmail.com

Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

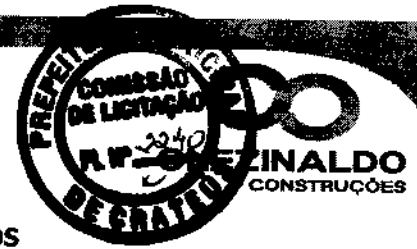
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PÁSSAGEM MOLHADA

LOCAL: LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO - CRATEÚS - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,00%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	65,6200	0,0656
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5700	0,0011
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1300	0,0023
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,0690</b>
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NÍVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,1775</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,25</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>0,07</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,32</b>

**2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,8875</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,89</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>1,01</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,90</b>

**1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,6800	30,2736
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,8400	20,8400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,5200	47,3400
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9600	1,9440
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>100,3976</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>31,1000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>131,50</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>34,19</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>165,69</b>

**2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)**

I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	90,8900	4,9990
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>4,9990</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>1,7105</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,71</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>1,74</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,45</b>

**2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	56,3000	20,5382
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4700	51,4650
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	55,0900	60,5990



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

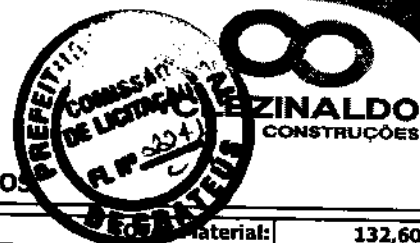
## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA

LOCAL: LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO - CRATEÚS - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,00%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				Material:		132,6022
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>264,5700</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>397,17</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (26.00%):</b>		<b>103,26</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>500,43</b>

## 3.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	116,0200	4,0607
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,2000	1,3370
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>5,3977</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>16,3275</b>
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,4100	3,7510
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>3,7510</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>25,48</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (26.00%):</b>		<b>6,62</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>32,10</b>

## 3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	56,3000	20,5382
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4700	51,4650
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	55,0900	60,5990
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>132,6022</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>264,5700</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>397,17</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (26.00%):</b>		<b>103,26</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>500,43</b>

## 3.3. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	19,8600	3,9720
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	10,5200	4,5236
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,5100	2,3020
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	3,9500	0,4740
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>11,2716</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>45,0480</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>56,32</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (26.00%):</b>		<b>14,64</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>70,96</b>

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clezinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA

LOCAL: LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO - CRATEÚS - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,00%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

## 3.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7000	15,4938
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>15,4938</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	56,3000	48,0070
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4700	157,9200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,6300	51,5227
<b>TOTAL Material:</b>						<b>257,4497</b>
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>93,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>366,24</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>95,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>461,46</b>

## 3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>134,8400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,84</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>35,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>169,90</b>

## 3.6. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	83,5300	2,2553
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,2553</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	56,3000	0,2759
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4700	0,9118
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	98,0000	99,9600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>101,1477</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,0460</b>
<b>VALOR:</b>						<b>129,45</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>33,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>163,11</b>

## 4.1. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	108,9200	0,8714
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,8714</b>
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,4100	7,7805
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3800	0,1676
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,9481</b>
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 7 DE 21

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA

LOCAL: LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO - CRATEÚS - CE

TABELA: SEINFRA 027-1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,00%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

TOTAL Mão de Obra:	3,0032
VALOR:	11,82
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	3,07
VALOR COM BDI:	14,89

**4.2. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7000	15,4938
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>15,4938</b>

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	56,3000	48,0070
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4700	157,9200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,6300	51,5227
<b>TOTAL Material:</b>						<b>257,4497</b>

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>93,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>368,10</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>95,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>461,46</b>

**4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)**

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>134,8400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,84</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>35,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>169,90</b>

**4.4. C2268 - SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO (M)**

I1517	MASTIQUE ELASTICO	SEINFRA	KG	0,65000000	24,9900	16,2435
<b>TOTAL Material:</b>						<b>16,2435</b>

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,1700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,41</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>9,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>44,62</b>

**5.1. C2765 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA) (M3)**

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	55,0900	63,3535
<b>TOTAL Material:</b>						<b>63,3535</b>

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>41,4850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>104,84</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>27,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>132,10</b>



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - SEINFRA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO - CRATEÚS - CE  
 TABELA: SEINFRA 027.1 GOM. DESONERAÇÃO  
 BDI: 26,00%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**5.2. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)**

I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	81,1500	36,5175
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>36,5175</b>
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	7,9300	15,8600
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	227,7700	4,3732
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	62,7400	62,7400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>82,9732</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,9350</b>
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	303,6600	1,5183
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,5183</b>
<b>VALOR:</b>						<b>146,94</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>38,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>185,14</b>

**5.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>0,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,47</b>

**5.4. CP-ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,04000000	5.868,92	234,76
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,04000000	14.514,46	580,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>815,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,46</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>TOTAL PARA 3 MESES:</b>						<b>2.446,02</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>						<b>24,46</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>211,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,82</b>

MORADA NOVA - CE, 18 DE JULHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 Assinado de forma digital por  
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇOES:2257565200019  
 CONSTRUÇOES:2257565200019  
 Dados: 2023.07.15 07:23:16 -03'00'

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**  
 CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS  
 GIRAO:88148459304  
 59304  
 Assinado de forma digital por REMO REGIS  
 GIRAO:88148459304  
 Dados: 2023.07.15 07:24:47 -03'00'

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
 REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 desinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO - CRATEÚS - CE  
 TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 26,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8300	120,9591
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8300	10,6175
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>156,8766</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>156,88</b>

**I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

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

**I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8300	37,8321
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8300	4,1095
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>67,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>67,24</b>

**I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)**

I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>22,8700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,87</b>

**I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,1800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,18</b>

**I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)**

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,8300	0,6517
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,8300	0,0708
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,8300	0,4073
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,1298</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,13</b>

**I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)**

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,4100	23,0175
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>23,0175</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,02</b>

**I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8300	5,1670
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8300	0,4592
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>24,3662</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,37</b>

**I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8300	1,4347
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8300	0,0630
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,8300	0,7970
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>21,0347</b>

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA

LOCAL: LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO - CRATEÚS - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,00%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

VALOR: 21,03

**I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,7400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>

**I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8300	10,1983
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8300	0,8952
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>29,8335</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>29,83</b>

**I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>22,8700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,87</b>

**I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	79,2800	79,2800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8300	37,8321
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8300	4,1095
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8300	56,7483
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>203,2699</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>203,27</b>

**I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,4100	56,7765
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>56,7765</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>56,78</b>

**I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,4100	79,2825
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>79,2825</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>79,28</b>

**C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	239,1100	3,3210
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	67,2400	0,0467
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	203,2700	2,6820
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>6,0497</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,4319</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,48</b>

**I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,7400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA

LOCAL: LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO - CRATEÚS - CE

TABELA: SEINFRA 02 - CONDIÇÃO DE CONSERVAÇÃO

BDI: 26,00%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

## I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,7400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>

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

I2714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8300	1,8803
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8300	0,0938
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8300	0,9896
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>21,7037</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,70</b>

## C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	89,2400	5,2494
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,0300	3,7112
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>8,9606</b>

I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,3700	5,4100
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	21,7200	1,0860
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,6400	6,8256
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,8400	0,0436
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,0500	0,3630
I2535	SÉRIE DE BRÓCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	511,2400	0,2556
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>13,9926</b>

I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,4312</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>33,38</b>

## I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	56,7800	56,7800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8300	23,7892
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8300	2,1143
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8300	35,6838
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>143,6673</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>143,67</b>

## I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	48,0800	48,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8300	10,1983
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8300	0,8952
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,8300	11,3314
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>89,2449</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>89,24</b>

## I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	41,3100	41,3100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,8300	2,9647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,8300	0,2049
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,8300	2,9647

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clezinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 12 DE 21

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - SEINFRA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO - CRATEÚS - CE  
 TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 26,00%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUTOMÁTICAS**

			<b>TOTAL Material:</b>	<b>65,6243</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>65,62</b>

**I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)**

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,4100	31,3720
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>31,3720</b>		
			<b>VALOR:</b>	<b>31,37</b>		

**I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8300	120,9591
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8300	10,6175
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8300	161,2789
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>318,1555</b>		
			<b>VALOR:</b>	<b>318,16</b>		

**I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,2500	41,3100
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>41,3100</b>		
			<b>VALOR:</b>	<b>41,31</b>		

**I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

I2716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8300	1,6153
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8300	0,0806
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>20,4359</b>		
			<b>VALOR:</b>	<b>20,44</b>		

**I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,4100	3,8363
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,8363</b>		
			<b>VALOR:</b>	<b>3,84</b>		

**I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)**

I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	31,3700	31,3700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,8300	10,3142
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,8300	1,1203
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,8300	15,4712
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>81,1457</b>		
			<b>VALOR:</b>	<b>81,15</b>		

**I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,4100	46,3760
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>46,3760</b>		
			<b>VALOR:</b>	<b>46,38</b>		

**I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>25,3000</b>		
			<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>		

**I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,4100	48,0810
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>48,0810</b>		



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

**CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97**

## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO - CRATEÚS - CE  
 TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 26,00%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES

VALOR: 48,08

## I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,4100	3,5805
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,5805</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,58</b>

## I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	92,0700	92,0700
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8300	5,1670
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8300	0,4592
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,8300	4,5212
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>120,9574</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>120,96</b>

## I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8300	23,7892
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8300	2,1143
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>51,2035</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>51,20</b>

## I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,4100	92,0700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>92,0700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>92,07</b>

## C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	76,5100	0,0690
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	239,1100	1,5821
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	203,2700	1,5283
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>3,1794</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,42</b>

## I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	46,3800	46,3800
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	18,32090000	0,8300	15,2063
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,8300	1,6518
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,8300	22,8095
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>108,9176</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>108,92</b>

## I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	38,3600	38,3600
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	12,67110000	0,8300	10,5170
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,8300	0,9347



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clezinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO - CRATEÚS - CE  
 TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 26,00%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,8300	15,7756
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>90,8873</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>90,89</b>

**I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)**

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

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

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

**I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>22,8700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,87</b>

**I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,5800	3,5800
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8300	6,8400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8300	0,3982
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,8300	8,6401
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>38,1983</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>38,20</b>

**I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,7400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>

**I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,4100	92,0700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>92,0700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>92,07</b>

**I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,8400	3,8400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8300	1,6153
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8300	0,0806
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8300	0,8502
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>25,1261</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,13</b>

**C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	51,2000	0,8107
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	143,6700	3,7115
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	318,1600	13,2567
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	120,9600	5,0400
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>22,8189</b>
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	22.170,2200	8,8681
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>8,8681</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clezinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO - CRATEÚS - CE  
 TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 26,00%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H		15,5500	3,2396
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,2396</b>
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	33,3800	36,7180
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>36,7180</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>71,64</b>

## I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	46,3800	46,3800
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,8300	18,0647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,8300	1,6055
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,8300	27,0971
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>116,0173</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>116,02</b>

## I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,4100	38,3625
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>38,3625</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>38,36</b>

## I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8300	1,4347
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8300	0,0630
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>20,2377</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,24</b>

## I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,0700	92,0700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8300	47,0260
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8300	4,1795
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8300	70,5390
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>239,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>239,11</b>

## I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

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

## I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,8300	0,3301
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,8300	0,0359
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,8300	0,2063
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,5723</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,57</b>

## I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

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



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - SEINFRA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO - CRATEÚS - CE  
 TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 26,00%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)</b>						
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,0200	23,0200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,8300	15,2469
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,8300	0,9034
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,8300	19,0586
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>83,5289</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>83,53</b>

<b>I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)</b>						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,4100	46,3760
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>46,3760</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>46,38</b>

<b>I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)</b>						
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>25,3000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>

<b>I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)</b>						
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>25,3000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>

<b>I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)</b>						
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8300	47,0260
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8300	4,1795
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>76,5055</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>76,51</b>

<b>C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)</b>						
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1300	25,1300
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>25,1300</b>
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4700	119,3800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>119,3800</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>93,3000</b>
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,4800	5,9597
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	71,6400	59,8910
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>65,8507</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>303,66</b>

MORADA NOVA - CE, 18 DE JULHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA, Assinado de forma digital por  
 CONSTRUÇOES:2257565200197  
 0197  
 Dados: 2023.07.15 07:23:26 -03'00'

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**  
 CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS  
 GIRAO:881484  
 59304

Assinado de forma digital  
 por REMO REGIS  
 GIRAO:88148459304  
 Dados: 2023.07.15  
 07:24:37 -03'00'

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
 REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - SEINFRA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO - CRATEÚS - CE  
 TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 26,00%



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1ª PARCELAS	2ª PARCELAS	3ª PARCELAS	TOTAL PARCELAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.620,54	33,33%	33,33%	33,34%	100,00% <sup>1</sup>
			540,18	540,18	540,28	1.620,54
2	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES	37.202,74	33,33%	33,33%	33,34%	100,00% <sup>1</sup>
			12.399,57	12.399,57	12.403,60	37.202,74
3	SUPRAESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM	51.003,93	33,33%	33,33%	33,34%	100,00% <sup>1</sup>
			16.999,51	16.999,51	17.004,91	51.003,93
4	PAVIMENTAÇÃO	32.993,24	33,33%	33,33%	33,34%	100,00% <sup>1</sup>
			10.997,75	10.996,65	10.999,84	32.993,24
5	DIVERSOS	8.935,57	33,33%	33,33%	33,34%	100,00% <sup>1</sup>
			2.978,52	2.978,52	2.978,53	8.935,57
		151.756,02	50.585,23	50.584,28	50.586,51	151.756,02

MORADA NOVA - CE, 18 DE JULHO DE 2023

CLEZINALDO S DE  
 ALMEIDA  
 CONSTRUÇOES:2257  
 5652000197

Assinado de forma digital por  
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇOES:22575652000197  
 Dados: 2023.07.15 07:23:32 -03'00'



REMO REGIS  
 GIRAO:881484  
 59304

Assinado de forma digital por REMO REGIS  
 GIRAO:88148459304  
 Dados: 2023.07.15  
 07:24:28 -03'00'

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**  
 CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
 REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - SEINFRA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO - CRATEÚS - CE  
 TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 26,00%

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>BENEFICIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,55</b>

**BDI = 26,00%**

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

MORADA NOVA - CE, 18 DE JULHO DE 2023

CLEZINALDO S DE  
 ALMEIDA  
 CONSTRUÇOES:2257565  
 2000197

Assinado de forma digital por  
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇOES:22575652000197  
 Dados: 2023.07.15 07:23:39  
 -03'00'

REMO REGIS  
 GIRAO:8814  
 8459304

Assinado de forma  
 digital por REMO  
 REGIS  
 GIRAO:88148459304  
 Dados: 2023.07.15  
 07:24:18 -03'00'

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 19 DE 21



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA

LOCAL: LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO - CRATEÚS - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,00%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA



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

MORADA NOVA - CE, 18 DE JULHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA

CONSTRUCOES:22575652000197

Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197  
Dados: 2023.07.15 07:23:48  
-03'00"

REMO REGIS

GIRAO:88148459304

Assinado de forma digital por  
REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
Dados: 2023.07.15 07:24:10  
-03'00"

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 20 DE 21

## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO - CRATEÚS - CE  
 TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 26,00%



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SEST	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	Feríados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
 Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

MORADA NOVA - CE, 18 DE JULHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇÕES:22575652-000197  
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇÕES:22575652000197  
 Data: 2023.07.15 07:23:55 -03'00'

REMO REGIS  
 GIRAO:88148459304  
 Assinado de forma digital por REMO REGIS GIRAO:88148459304  
 Data: 2023.07.15 07:24:03 -03'00'

## REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

## RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clesinaldosaraiva@gmail.com

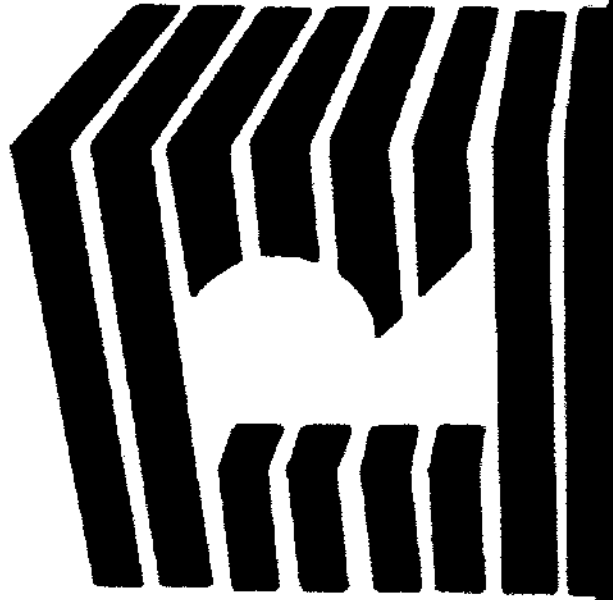


Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 21 DE 21

# PROPOSTA DE PREÇOS



R Construções e Serviços Eirele-ME



09



✓

✓

x

## CARTA PROPOSTA

CRATEÚS CE 18 DE JULHO DE 2023

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS TP 003/2023-SEINFRA



Prezado Senhores,

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta de preço para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS TP 003/2023-SEINFRA, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DO SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO, JUNTO A SECRETÁRIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo Preço Global de R\$ 139.072,93 (CENTO E TRINTA E NOVE MIL E SETENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS).

Prazo de Início dos Serviços: 05(cinco) dias consecutivos, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

Observações:

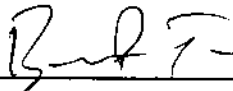
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 – Projeto básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra: Carga, transporte, descarga e montagem.
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros.
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações.
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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. ROMULLO PAULA TELES, Carteira de Identidade nº 2021176664-4 expedida em 09/12/2021 Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 913.991.813-00, como representante legal desta empresa.

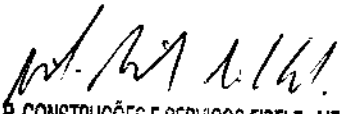
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60(sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
ROMULLO PAULA TELES  
TITULAR/ADMINISTRADOR  
CPF: 913.991.813-00



R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
CNPJ: 12.904.558/0001-80  
NEILO RICARDO MARTINS DO VALE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 44518



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ N° 12.904.558/0001-80 - CGF N° 06.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, N° 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP N° 63.708-415  
TEL. N° (88) 2151-2250, E-mail: rrservicosconstrucoes@hotmail.com



OBRA: **CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**

LOCAL DA OBRA (RUABARR/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO, ZONA RURAL, CRATEÚS - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: **SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO**

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

BDI: **26,00%** DATA: **terça-feira, 18 de julho de 2023**

SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$
1.0								<b>1.720,32</b>
1.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	120,00	0,25	0,32	38,40
1.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	120,00	3,77	4,75	570,00
1.3	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	147,08	185,32	1.111,92
<b>INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES</b>								<b>R\$ 38.518,75</b>
2.1	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	79,45	7,22	9,10	723,00
2.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	73,00	410,91	517,75	37.795,75
<b>SUPERESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM</b>								<b>R\$ 53.336,54</b>
3.1	SEINFRA	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	188,69	26,12	32,91	6.209,79
3.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	58,74	410,91	517,75	30.412,64
3.3	SEINFRA	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	30,00	56,86	71,64	2.149,20
3.4	SEINFRA	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,06	404,64	509,85	7.678,34
3.5	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	15,06	130,93	164,97	2.484,45
3.6	SEINFRA	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	24,00	145,54	183,38	4.401,12
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 36.032,44</b>
4.1	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.162,20	13,16	16,58	19.269,28
4.2	SEINFRA	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	24,00	404,64	509,85	12.236,40
4.3	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	24,00	130,93	164,97	3.959,28
4.4	SEINFRA	C2268	SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	M	12,00	37,53	47,29	567,48
<b>DIVERSOS</b>								<b>R\$ 9.466,88</b>
5.1	SEINFRA	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	M3	9,34	114,05	143,70	1.342,16
5.2	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	24,00	164,03	206,68	4.960,32
5.3	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	120,00	1,13	1,42	170,40
5.4	SEINFRA	CPROP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	23,75	29,93	2.993,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:  
R\$ 139.072,93 CENTO E TRINTA E NOVE MIL E SETENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS

*RPT*  
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
Renullo Paula Teles  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 013.991.813-00

*Neilo Ricardo Martins do Vale*  
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
CNPJ: 12.904.558/0001-80  
NEILO RICARDO MARTINS DO VALE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 44518

*Handwritten marks*



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 364 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415  
 TEL. Nº (88) 2161-2260, E-mail: rserviceconstrucoes@hotmail.com



R Construções e Serviços Eirele-ME

OBRA:  
**CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
**LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO, ZONA RURAL, CRATEÚS - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:  
**SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO**

BDI: **26,00%** DATA: **terça-feira, 18 de julho de 2023**



SEINFRA - Composição de Encargos Sociais  
 CEARÁ TABELA 27.1 E 27.9

A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>

*RPT*  
 R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
 Renaullo Paula Teles  
 TITULAR ADMINISTRADOR  
 CPF: 213.991.813-00

*Neilo Ricardo Martins do Vale*  
 R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
 CNPJ: 12.904.558/0001-80  
 NEILO RICARDO MARTINS DO VALE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 44518



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415  
TEL. Nº (88) 2161-2260, E-mail: rrservicosconstrucoes@hotmail.com

**R Construções e Serviços Eirele-ME**

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**

LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO, ZONA RURAL, CRATEÚS - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI: DATA:

26,00% terça-feira, 18 de julho de 2023

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,24%	1.720,32	33,33%	573,38	33,33%	573,38	33,34%	573,55
2	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES	27,70%	38.518,75	33,33%	12.838,30	33,33%	12.838,30	33,34%	12.842,15
3	SUPERESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM	38,35%	53.335,54	33,33%	17.776,74	33,33%	17.776,74	33,34%	17.782,07
4	PAVIMENTAÇÃO	25,91%	36.032,44	33,33%	12.009,61	33,33%	12.009,61	33,34%	12.013,22
5	DIVERSOS	6,81%	9.465,88	33,33%	3.154,98	33,33%	3.154,98	33,34%	3.155,92

*R. F. T.*  
R. F. T. - R. F. T. - R. F. T.  
TITULAR ADMINISTRADOR  
CPF: 913.991.813-00

*R. F. T.*  
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
CNPJ: 12.904.558/0001-80  
NEILO RICARDO MARTINS DO VALE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 44618





R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.568/0001-90 - CGF Nº 06.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 364 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-416  
TEL. Nº (86) 2161-2250, E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



R Construções e Serviços Eirele-ME

OBRA:  
**CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
**LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO, ZONA RURAL, CRATEÚS - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:  
**SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO**

BDI: **26,00%** DATA: **terça-feira, 18 de julho de 2023**



CPROP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMES	0,0400	5.698,7213	227,95
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMES	0,0400	14.093,5407	563,74
				Total:	791,6900
				Total Simples:	791,69
				Total p/ 3meses	2.375,07
				Fração de 100%	23,75
				Total c/ bdi	29,93
<b>C2873</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 9000 M2)</b>			<b>M2</b>	<b>8,25</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	72,9691	0,0729
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,6695	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,3217	0,0026
				Total:	0,0769
<b>MAO DE OBRA</b>					
10037	AJUDANTE	H	0,0040	16,2837	0,0651
12382	NIVELADOR	H	0,0020	24,1391	0,0483
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	29,4601	0,0589
				Total:	0,1723
				Total Simples:	0,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,25
<b>C2182</b>	<b>RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO</b>			<b>M2</b>	<b>3,77</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,0991	3,7748
				Total:	3,7748
				Total Simples:	3,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,77
<b>C1937</b>	<b>PLACAS PADRÃO DE OBRA</b>			<b>M2</b>	<b>147,88</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,0991	30,1981
				Total:	30,1981
<b>MATERIAIS</b>					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	34,5579	35,2490
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,2653	24,2653
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,2443	55,0994

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.





R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 12.904.668/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 364 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415  
 TEL. Nº (88) 2161-2250, E-mail: rserviceconstrucoes@hotmail.com



**OBRA:**  
**CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**

**LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):**  
**LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO, ZONA RURAL, CRATEÚS - CE**

**TABELA DE REFERÊNCIA:**  
**SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO**

**BDI:** 26,00%      **DATA:** terça-feira, 18 de julho de 2023

11726	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,0893	2,2634
				Total:	116,8771
				<b>Total Simples:</b>	147,08
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	147,08
<b>C2789</b>	<b>ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m</b>			<b>M3</b>	<b>7,22</b>
<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>					
10785	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0550	101,0971	5,5603
				Total:	5,5603
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,1100	15,0991	1,6609
				Total:	1,6609
				<b>Total Simples:</b>	7,22
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	7,22
<b>C0054</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</b>			<b>M3</b>	<b>410,91</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	6,0000	20,1677	121,0060
12543	SERVENTE	H	9,0000	15,0991	135,8915
				Total:	256,8975
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	65,5425	23,9099
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5438	59,5417
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	64,1443	70,5587
				Total:	154,0103
				<b>Total Simples:</b>	410,91
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	410,91
<b>C0329</b>	<b>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>			<b>M3</b>	<b>26,12</b>
<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>					
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0350	130,9297	4,5825
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	40,9421	1,4330
				Total:	6,0155
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	1,0500	15,0991	15,8540
				Total:	15,8540
<b>SERVIÇOS</b>					
				Preço	Total

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



R Construções e Serviços Eireli-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.568/0001-90 - CGF Nº 08.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415  
TEL. Nº (88) 2161-2260, E-mail: rservicosconstrucoes@hotmail.com



**OBRA:**  
**CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**

**LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):**  
**LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO, ZONA RURAL, CRATEÚS - CE**

**TABELA DE REFERÊNCIA:**  
**SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO**

**BDI:** 26,00%      **DATA:** terça-feira, 18 de julho de 2023

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		M3	1,1000	3,8647	4,2512
				Total:	4,2512
				Total Simples:	26,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,12
C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	20,1677	121,0080
I2543	SERVENTE	H	9,0000	15,0991	135,8915
				Total:	256,8975
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	65,5425	23,9099
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5438	59,5417
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	64,1443	70,5587
				Total:	154,0103
				Total Simples:	410,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	410,91
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	16,2837	19,5404
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2000	20,1677	24,2012
				Total:	43,7416
MATERIAIS					
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	23,1195	4,6239
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,4300	12,2443	5,2651
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2000	13,3998	2,6800
I1848	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,1200	4,6025	0,5523
				Total:	13,1212
				Total Simples:	56,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	56,86
C0042 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
		M3			484,64

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME  
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 08.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 83.708-416  
TEL. Nº (88) 2161-2250, E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO, ZONA RURAL, CRATEÚS - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

26,00%

DATA:

terça-feira, 18 de julho de 2023

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	21,6637	15,4679
				Total:	15,4679
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,0991	90,5943
				Total:	90,5943
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	65,5425	55,8881
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,5438	182,7034
11805	PEDRISCO	M3	0,8360	71,7589	59,9888
				Total:	298,5802
				Total Simples:	404,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	404,64
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3/ ELEVACÃO			M3	130,93
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,1677	40,3353
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,0991	90,5943
				Total:	130,9296
				Total Simples:	130,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	130,93
C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm			M	146,54
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0270	92,5634	2,4992
				Total:	2,4992
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,7000	20,1677	14,1174
12543	SERVENTE	H	0,7400	15,0991	11,1733
				Total:	25,2907
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0049	65,5425	0,3212
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9400	0,5438	1,0549
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200	114,0925	116,3744



**R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME**  
 CNPJ Nº 12.904.668/0001-80 - CGF Nº 06.416799-4  
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415  
 TEL. Nº (88) 2161-2260, E-mail: rrservicosconstrucoes@hotmail.com

R Construções e Serviços Eirele-ME



**OBRA:**  
**CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**

**LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):**  
**LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO, ZONA RURAL, CRATEÚS - CE**

**TABELA DE REFERÊNCIA:**  
**SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO**

**BDI:** 26,00%      **DATA:** terça-feira, 18 de julho de 2023

					Total:	117,7504
					Total Simples:	145,54
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	145,54
<b>C4151</b>	<b>ARMADURA DE AÇO CA 50/60</b>				<b>KG</b>	<b>13,16</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,0080	122,6239	0,9810	
					Total:	0,9810
<b>MAO DE OBRA</b>						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,2837	1,3027	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,1677	1,6134	
					Total:	2,9161
<b>MATERIAIS</b>						
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0200	9,7586	0,1952	
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	8,6322	9,0638	
					Total:	9,2590
					Total Simples:	13,16
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	13,16
<b>C0842</b>	<b>CONCRETO PAVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>				<b>M3</b>	<b>404,64</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,7140	21,6637	15,4679	
					Total:	15,4679
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,0991	90,5943	
					Total:	90,5943
<b>MATERIAIS</b>						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	65,5425	55,8881	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,5438	182,7034	
11605	PEDRISCO	M3	0,8380	71,7569	59,9888	
					Total:	298,5802
					Total Simples:	404,64
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	404,64

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.668/0001-80 - CGF Nº 06.416799-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415  
TEL. Nº (88) 2151-2260, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com

R Construções e Serviços Eirele-ME



OBRA:  
**CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
**LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO, ZONA RURAL, CRATEÚS - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:  
**SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO**

BDI: **26,00%** DATA: **terça-feira, 18 de julho de 2023**

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO					
				M3	130,93
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,1677	40,3353
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,0991	90,5943
				Total:	130,9296
				Total Simples:	130,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	130,93
C2268 SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO					
				M	37,53
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,4000	16,2837	6,5135
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,6000	20,1677	12,1006
				Total:	18,6141
MATERIAIS					
11517	MASTIQUE ELASTICO	KG	0,6500	29,1009	18,9156
				Total:	18,9156
				Total Simples:	37,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,53
C2785 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADOURIDA)					
				M3	114,05
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,1677	10,0838
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,0991	30,1981
				Total:	40,2819
MATERIAIS					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	64,1443	73,7659
				Total:	73,7659
				Total Simples:	114,05
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	114,05
C9354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO					
				UN	164,03
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,4500	90,2200	40,5990
				Total:	40,5990
MAO DE OBRA					

o

e

Handwritten signature



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-416  
 TEL. Nº (99) 2161-2260, E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com

R Construções e Serviços Eirele-ME

OBRA:  
**CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
**LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO, ZONA RURAL, CRATEÚS - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:  
**SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO**

BDI: **26,00%** DATA: **terça-feira, 18 de julho de 2023**



Tabela de Referência					
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,1677	10,0838
12543	SERVENTE	H	1,0000	15,0991	15,0991
				Total:	25,1829
<b>MATERIAIS</b>					
10157	AÇO CA-25	KG	2,0000	9,2342	18,4684
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,0000	73,0483	73,0483
12515	FITA REFLETIVA	M2	0,0192	265,1898	5,0916
				Total:	96,6084
<b>SERVIÇOS</b>					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0050	327,3007	1,6365
				Total:	1,6365
				<b>Total Simples:</b>	<b>164,03</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>164,03</b>
C3447	<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>			M2	1,13
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0750	15,0991	1,1324
				Total:	1,1324
				<b>Total Simples:</b>	<b>1,13</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1,13</b>

*RPT*  
 R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
 Renato Paula Teles  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 213.991.813-00

*Neilo Ricardo Martins do Vale*  
 R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
 CNPJ: 12.904.558/0001-80  
 NEILO RICARDO MARTINS DO VALE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 44518

*Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.*



R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415  
 TEL. Nº (88) 2161-2260, E-mail: rrservicosconstrucoes@hotmail.com

R Construções e Serviços Eirele-ME



OBRA:  
**CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
**LOCALIDADE DE BOM ROSÁRIO, ZONA RURAL, CRATEÚS - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:  
**SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO**

BDI: **26,00%** DATA: **terça-feira, 18 de julho de 2023**

Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS</b>		<b>5,32</b>
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL DE BENEFÍCIOS</b>		<b>6,96</b>
Impostos		
11	PIS	0,65
12	COFINS	3,00
13	ISS	2,40
14	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>10,55</b>

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

*Ronald F.*  
 R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
 Ronaldo Paula Teles  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 913.921.813-00

*Neilo Ricardo Martins do Vale*  
 R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
 CNPJ: 12.904.558/0001-80  
 NEILO RICARDO MARTINS DO VALE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 44518

*6*  
*v*  
*A*



R Construções e Serviços Eirele-ME



## DECLARAÇÃO

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS TP 003/2023-SEINFRA

A empresa R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, com endereço a Rua Joana Rodrigues Palhano 354 Venâncios Crateús Ce, inscrita no CNPJ nº 12.904.558/0001-80, vem através de seu representante legal o Sr. ROMULLO PAULA TELES, com CPF Nº 913.991.813-00, e RG Nº 2021176664-4, DECLARA, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência edilícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 05(cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

CRATEÚS CE 18 DE JULHO DE 2023

ROMULLO PAULA TELES  
CPF: 913.991.813-00  
TITULAR/ADMINISTRADOR