



ICÓ, 23 de Maio de 2022.

À  
 Prefeitura Municipal de ICÓ/CE.  
 Comissão Permanente de Licitação

**TOMADA DE PREÇOS Nº 22.01/2022-TP**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PONTES E BUEIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO.

Prezados (as) Senhores (AS)

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 22.01/2022-TP**, cujo objeto é A CONSTRUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PONTES E BUEIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO.

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ VALOR GLOBAL
01	CONSTRUÇÃO DE PONTE DA RUA 23 DE OUTUBRO, PROXIMA A UBS CIDADE NOVA.	50.656,82
02	CONSTRUÇÃO DE PONTE NA RUA JAIRO ALMEIRA ALENCAR, PROXIMO A FUTURA OAB/ICÓ-CE	50.656,82
03	CONSTRUÇÃO DE PONTE NA RUA BENJAMIN CONSTANT, NO DRENO PROXIMO A UBS DA CIDADE NOVA	50.656,82
04	CONSTRUÇÃO DE PONTE NA RUA BENJAMIN CONSTANT, NO CANAL DE ADUÇÃO PROXIMO A UBS DA CIDADE NOVA	118.231,55
05	CONSTRUÇÃO DE PONTE NA RUA PADRE ALVES DE MACEDO SOBRE O CANAL DE ADUÇÃO DO DNOCS PROXIMO AO POSTO DE COMBUSTIVEL ALTOS DOS BASTOS	58.747,68
06	CONSTRUÇÃO DE BUEIRONO CANALDE DRENAGEM- RUA 23 DE OUTUBRO, PROXIMO AO CONJUNTO POPULAR SENHOR BASTISTA	30.679,96
<b>VALOR TOTAL GLOBAL</b>		<b>R\$ 359.629,65</b>


**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 359.629,65 (Trezentos e Cinquenta e Nove Mil e Seiscentos e Setenta e Nove Reais e Sessenta e Cinco Centavos).**


Caso nos 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). DENILSON BRASIL DE MELO, portador da carteira de Identidade nº. 98013002008 SSPCE e CPF Nº 307.222.503-63, como representante legal desta empresa.

Declaramos assumir 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.

Declaramos que o prazo de garantia das Obras será de 05(cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art.618 do Código Civil.

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

  
 Denilson Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 14219/D  
 CPF: 307.222.503-63

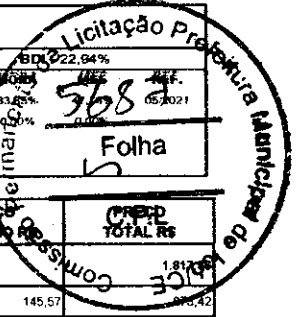
  
 04.957.984/0001-54  
 M. JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI  
 LIDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
 CPF: 337.928.573-87  
 TV CHICO ALFREDO Nº 478 CENTRO  
 CEP: 63430-000 ICÓ/CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA 23 DE OUTUBRO PRÓXIMA URS CIDADE NOVA
DESCRIÇÃO:	Licitação: 22.01/2022-TP/2022
LOCAL:	RUA 23 DE OUTUBRO - ICÓ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE

DATA:	16/05/2022
VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	145,57	873,42
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	156,80	6,02	943,34
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	73,65	85,98	6.332,43
<b>3 INFRAESTRUTURA</b>							
3.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	20,00	234,85	4.697,00
3.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	SEINFRA	M	10,00	575,83	5.758,30
<b>4 ALVENARIA</b>							
4.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	12,32	413,05	5.088,75
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,96	392,02	376,34
<b>6 PISO</b>							
5.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	156,80	61,93	9.710,62
5.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	16,00	50,62	809,92
<b>6 PINTURA</b>							
6.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	15,20	4,48	68,10
<b>7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
7.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	16,00	302,48	4.839,68
<b>8 LIMPEZA FINAL</b>							
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	156,80	10,88	1.705,96
VALOR BDI TOTAL:							9.452,31
VALOR ORÇAMENTO:							41.204,51
VALOR TOTAL:							50.656,82

Cinquenta Mil Seiscentos e Cinquenta e Seis reais e Oitenta e Dois centavos

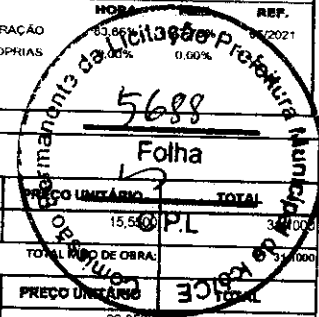
  
**Denilson Brasil de Melo**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 14218/D  
 CPF: 017.222.503-33



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA 23 DE OUTUBRO PRÓXIMA UBS CIDADE NOVA
DESCRIÇÃO:	Licitação: 22.01/2022-TP/2022
LOCAL:	RUA 23 DE OUTUBRO - ICÓ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE

DATA : 16/05/2022 BDI : 22,94%  
 PONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5000	31,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8500	34,5270
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7700	23,7700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9900	53,9550
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7800	2,2170
TOTAL MATERIAL:						114,4690
VALOR:						145,57

## 1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,7000	0,3940
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,9900	0,4796
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,7800	0,1774
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,3100	0,2458
TOTAL MATERIAL:						1,2968
VALOR:						6,02

## 2.1. C0328 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.0001 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,3000	4,5255
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,9900	1,4347
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,9602
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,9000	63,6900
TOTAL MATERIAL:						63,6900
VALOR:						85,98

## 3.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	91,8600	4,9604
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,9604
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5640
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	64,1900	0,6226
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5300	2,0617
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	185,9200	189,6384
TOTAL MATERIAL:						192,3227
VALOR:						234,85

*Benilton Brasil do Brasil*  
 Engenheiro Civil  
 CRIC/CE 14215/D  
 CPF: 22.250.253-53

## 3.2. C4325 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa (M)

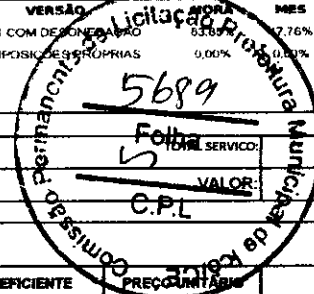
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	292,9100	292,9100
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57000000	361,5100	206,0607
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,57000000	134,8400	76,8588



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA 23 DE OUTUBRO PRÓXIMA UBS CIDADE NOVA	<b>DATA:</b>	16/05/2022	<b>BDI:</b>	22,94%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 22.01/2022-TP/2022	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESENVOLVIMENTO	<b>MES:</b>	7,76%
<b>LOCAL:</b>	RUA 23 DE OUTUBRO - ICÓ/CE	<b>COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS:</b>	0,00%	<b>REF.:</b>	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE				

<b>FOLHA:</b>	575,8296
<b>VALOR:</b>	575,83



## 4.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>212,7000</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	62,8200	72,2430
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>72,2430</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	427,0100	128,1030
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>128,1030</b>
<b>VALOR:</b>					<b>413,05</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>155,5000</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,1900	49,9398
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,4600	69,9819
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>236,5217</b>
<b>VALOR:</b>					<b>392,02</b>

## 5.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,0200	0,8102
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,8102</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,3355</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,9000	8,6850
12527 PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,0800	34,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,2450</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	427,0100	8,5402
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>8,5402</b>
<b>VALOR:</b>					<b>61,93</b>

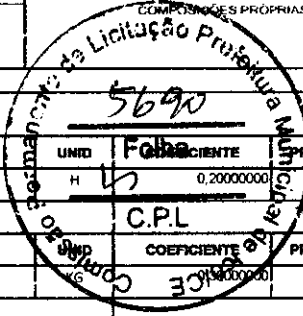
## 5.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,4510</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,0600	0,2102
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,7700	0,2504
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3251 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,7600	35,7600
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>38,1648</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,62</b>

*Dalton A. Costa*  
 Engenharia Brasil do Meio  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 14218/D  
 CPF: 507.222.503-00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA 23 DE OUTUBRO PRÓXIMA UBS CIDADE NOVA	DATA: 16/05/2022	BDI: 22,94%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 22.01/2022-TP/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA 23 DE OUTUBRO - ICÓ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>MES</b>
				<b>REP.</b>	



### 6.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,1540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,15000000	1,0900	0,3270
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,3270
<b>VALOR:</b>						4,48

### 7.1. C0508 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

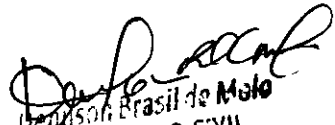
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARQUIVOUR/FERREIRO	SEINFRA	FT	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						54,0020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	35,8100	7,1620
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	75,9900	30,3960
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	47,6000	28,5600
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	67,5400	182,3580
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						248,4760
<b>VALOR:</b>						302,48

### 8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,8850
<b>VALOR:</b>						10,88

  
 Denilson Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 C.R.C. 142.970  
 O.B. 7.222.503-33




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> CONS. FRUICÃO DE UMA PONTE VARIAVEL DE OUTUBRO - PRÓXIMA UBS, CIDADE NOVA	<b>DATA:</b> 16/05/2022	<b>BINI:</b> 2	<b>REF.:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b> Licitação: 22.01.2022-TP.2022	<b>VIGÊNCIA:</b> (027) COM DEDUÇÃO	<b>HORA:</b> 03,00%	<b>47,74%</b> 05.2021
<b>LOCAL:</b> RUA 23 DE OUTUBRO - ICÓICE	<b>COMPOSIÇÃO:</b> DES PRO TRAS	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓICE			

ITEM	DISCRICÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVÇOS PRELIMINARES	1.817,36	33,00%	33,00%	-4,00%				100,00%
			598,73	598,73	617,90				1.817,36
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.332,43	33,00%	33,00%	-4,00%				100,00%
			2.085,70	2.085,70	2.163,03				6.332,43
3	INFRAESTRUTURA	10.485,30	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
			2.091,06	2.091,06	2.091,06	2.091,06	2.091,06		10.485,30
4	ALVENARIA	5.485,12	20,00%	20,00%	0,00%	40,00%			100,00%
			1.093,02	1.093,02	1.093,02	2.198,06			6.485,12
5	PISO	10.510,54					50,00%		100,00%
							5.255,27		10.510,54
6	PINTURA	68,10						100,00%	100,00%
							68,10		68,10
7	SERVÇOS COMPLEMENTARES	4.839,68	30,00%	30,00%	-0,00%				100,00%
			1.451,90	1.451,90					4.839,68
8	LIMPEZA FINAL	1.705,98						100,00%	100,00%
							1.705,98		1.705,98
9	Benefícios e Despesas Incididas (BDI)	9.452,31	1,00%	1,00%	7,88%	11,25%	23,11%		100,00%
			96,47	1.680,42	1.659,53	1.063,36	2.188,21		8.452,31
			5.876,96	9.006,13	9.116,44	5.699,36	11.725,60		50.653,82
			5.876,96	14.882,19	23.969,43	29.688,79	41.414,39		50.653,82

RECEBIMOS RECEBIMOS  
 EM 16/05/2022  
 VALOR DE R\$ 50.653,82  
 C/P Nº 5691  
 FOLHA 5  
 C.P.L



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA 23 DE OUTUBRO PRÓXIMA UBS CIDADE NOVA	DATA:	16/05/2022
	DESCRIÇÃO:	Licitação: 22.01/2022-TP/2022	BDI:	22,94%
	LOCAL:	RUA 23 DE OUTUBRO - ICÓ/CE	FONTES:	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA:	83,85%
			MES:	47,78%
			REF.:	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>D</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,62
R	RISCOS	0,81
<b>TOTAL</b>		<b>5,93</b>

<b>B</b>		
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,75
L	LUCRO	7,50
<b>TOTAL</b>		<b>8,25</b>


<b>I</b>		
<b>IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
<b>TOTAL</b>		<b>6,65</b>

BDI = 22,94%

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



*D. de Alcab*  
 Dentista Brasil de Molo  
 LT. GENHEIRO CIVIL  
 C.R.C./O5 14219/D  
 CEP: 7.222-503-53

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA 23 DE OUTUBRO PRÓXIMA UBS CIDADE NOVA	DATA:	16/05/2022		
	DESCRIÇÃO:	Licitação: 22.01/2022-TP/2022	VERSÃO:	BDI: 22,94%		
	LOCAL:	RUA 23 DE OUTUBRO - ICÓ/CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021

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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

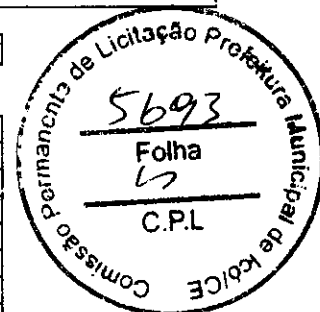
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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

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

A + B + C + D

*Daniel Brasil de Melo*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRP/CE 14219/D  
CPF: 071.222.803-53

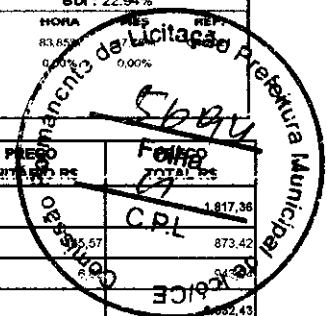






### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA JAIRO ALMEIDA ALENCAR PROXIMA A FUTURA OAB/ ICÓ/CE	<b>DATA:</b> 16/05/2022	<b>BDI:</b> 22,94%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 22.01/2022-TP/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JAIRO ALMEIDA ALENCAR - ICÓ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	<b>HORA</b>	<b>REP.</b>
		83,85%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO DE	VALOR TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00		1.617,36
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	156,80		873,42
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	73,65	85,98	6.332,43
<b>3 INFRAESTRUTURA</b>							
3.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	20,00	234,85	4.697,00
3.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCk > 10MPa	SEINFRA	M	10,00	575,83	5.758,30
<b>4 ALVENARIA</b>							
4.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	12,32	413,05	5.088,76
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,96	392,02	376,34
<b>5 PISO</b>							
5.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	156,80	61,93	9.710,62
5.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	16,00	50,62	809,92
<b>6 PINTURA</b>							
6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	15,20	4,48	68,10
<b>7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
7.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	16,00	302,48	4.839,68
<b>8 LIMPEZA FINAL</b>							
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	156,80	10,89	1.705,98
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>9.452,31</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>41.204,51</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>50.656,82</b>

*Deilson Brasil de Melo*  
 DEILSON BRASILEIRO CIVIL  
 CREA/CE 14219/D  
 2018/00224503-03


# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA JUIZ ALMEIDA ALENCAR PRÓXIMA À FUTURA OAB/COICE  
**DATA:** 16/05/2022  
**HORAS:** 83,95%  
**REF.:** 05/2021  
**DESCRIÇÃO:** LIGADIÃO 22.01-2022-TP-2022  
**COMPOSIÇÃO:** 0571 COM DESONEREAÇÃO 47,70%  
**LOCAL:** RUA JUIZ ALMEIDA ALENCAR - COICE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE COICE  
**COMPOSIÇÃO:** 0000%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.173,36	33,00%	33,00%	-4,00%				100,00%
			599,73	599,73	617,90				1.817,36
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.332,43	33,00%	33,00%	-4,00%				100,00%
			2.089,70	2.089,70	2.153,03				6.332,43
3	INFRAESTRUTURA	10.485,30	20,00%	20,00%	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			2.097,06	2.097,06	2.097,06	2.097,06	2.097,06	2.097,06	10.485,30
4	ALVENARIA	5.485,12	30,00%	30,00%	40,00%				100,00%
			1.645,54	1.645,54	1.093,02	1.093,02	2.186,06	5,00%	6.465,12
5	PISO	10.510,54					50,00%	50,00%	100,00%
							5.260,27	5.260,27	10.520,54
6	PINTURA	68,10						10,00%	100,00%
								68,10	68,10
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.839,69	30,00%	30,00%	-0,00%	30,00%			100,00%
			1.451,10	1.451,10	1.451,90	1.486,59			4.839,69
8	LIMPEZA FINAL	1.715,98						10,00%	100,00%
								1.705,98	1.705,98
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.432,31	11,60%	17,7%	7,80%	11,32%	23,1%	13,24%	100,00%
			1.096,47	1.680,12	1.669,55	1.063,38	2.188,21	1.724,10	9.452,31
			5.876,96	9.008,13	9.102,44	5.099,98	1.725,63	9.242,43	50.663,82
			5.876,96	14.882,19	23.969,43	29.088,79	41.414,39	50.663,82	50.663,82



Engenheiro Civil  
 CPF: 014.222.500-00  
 OAB/COICE 121290  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 014.222.500-00  
 OAB/COICE 121290

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA JAIRÓ ALMEIDA ALENCAR PRÓXIMA A FUTURA OAB/ ICÓ/CE	DATA: 10/05/2022															
	DESCRIÇÃO:	Licitação: 22.01/2022-TP/2022	BDI: 22,94%															
	LOCAL:	RUA JAIRÓ ALMEIDA ALENCAR - ICÓ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE																	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>D</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,62
R	RISCOS	0,81
	<b>TOTAL</b>	<b>5,93</b>


<b>B</b>		
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,75
L	LUCRO	7,50
	<b>TOTAL</b>	<b>8,25</b>

<b>I</b>		
IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65</b>

BDI = 22,94%

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



  
 Denilson Brasil de Mota  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 14219/D  
 CPF: 307.222.503-02



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA JAIRO ALMEIDA ALENCAR PRÓXIMA À FUTURA OAB/ ICÓ/CE	DATA:	16/05/2022	BCI:	22,94%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 22.01/2022-TP/2022	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JAIRO ALMEIDA ALENCAR - ICÓ/CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

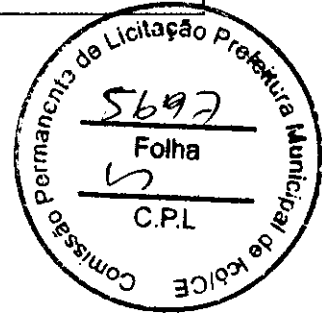
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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

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

A + B + C + D

*Dr. Wilson Brasil de Melo*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRECICE 14218/D  
CPF: 222.503-03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA JAIRO ALMEIDA ALENCAR PRÓXIMA À FUTURA OAB/ ICÓ/CE	<b>DATA:</b> 16/05/2022	<b>BDI:</b> 22.94%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 22.01/2022-TP/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JAIRO ALMEIDA ALENCAR - ICÓ/CE	SEINFRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE		MES
			RRP
			05/2021
			0.00%

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5270	34,5270
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7700	23,7700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9900	53,9550
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7800	2,2170
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>114,4690</b>
<b>VALOR:</b>						<b>145,57</b>

### 1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,7216</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,7000	0,3940
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,9900	0,4796
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,7800	0,1774
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,3100	0,2458
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,2968</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,02</b>

### 2.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 5.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,3000	4,5255
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,9900	1,4347
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,9602</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,3275</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,9000	63,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,0900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,95</b>


### 3.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

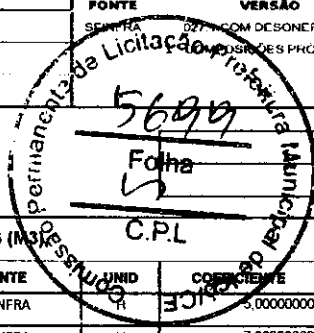
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	91,8600	4,9604
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,9604</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,5640</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	64,1900	0,6225
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5300	2,0617
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	185,9200	189,8384
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>192,5226</b>
<b>VALOR:</b>						<b>234,85</b>

### 3.2. C4325 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	292,9100	292,9100
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57000000	361,5100	206,0607
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,57000000	134,8400	76,8588

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA JAIRO ALMEIDA ALENCAR PRÓXIMA A FUTURA OAB/ ICÓICE	DATA : 16/05/2022	BDI : 22,94%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 22.01/2022-TP/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA JAIRO ALMEIDA ALENCAR - ICÓICE	SEINFRA	07/2022 COM DEBONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓICE	SEINFRA	COM OBRAS DE PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	575,83
VALOR:	575,83

### 4.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MÃO DE OBRA:						212,7000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	62,8200	72,2430
TOTAL MATERIAL:						72,2430
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	427,0100	128,1030
TOTAL SERVIÇO:						128,1030
VALOR:						413,05

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,1900	49,9398
I0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,4600	69,9819
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL MATERIAL:						236,5217
VALOR:						392,02

### 5.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,0200	0,8102
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8102
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,2970
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,9000	8,6850
I2527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,0800	34,5600
TOTAL MATERIAL:						43,2450
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	427,0100	8,5402
TOTAL SERVIÇO:						8,5402
VALOR:						61,93


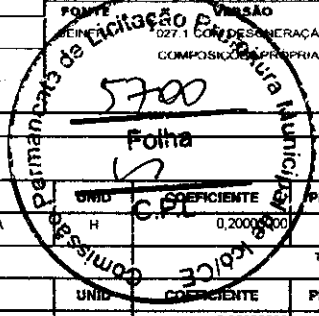
### 5.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,4510
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,0600	0,2102
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,7700	0,2504
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,7600	35,7600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						38,1648
VALOR:						50,62

*Demilson Brasil de Melo*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 14219/D  
 CPF: 222.503-53

*Demilson Brasil de Melo*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 14219/D  
 CPF: 222.503-53


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA JAIRO ALMEIDA ALENCAR PRÓXIMA À FUTURA OAB/ ICÓ/CE	DATA: 16/05/2022	BDI: 22,94%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 22.01/2022-TP/2022		VERSÃO 027.1 CON. DE SANERAÇÃO COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	
	<b>LOCAL:</b>	RUA JAIRO ALMEIDA ALENCAR - ICÓ/CE	5700	HORA	MES
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	Folha	83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%	

6.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,1540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	XG	0,30000000	1,0800	0,3270
					TOTAL MATERIAL:	0,3270
					VALOR:	4,48

7.1. C0506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11221	ARMALAZO/FERREIRO	SEINFRA	M	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,0020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	35,8100	7,1620
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	75,9800	30,3960
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	47,5000	28,5000
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	67,5400	182,3580
					TOTAL MATERIAL:	248,4760
					VALOR:	302,48

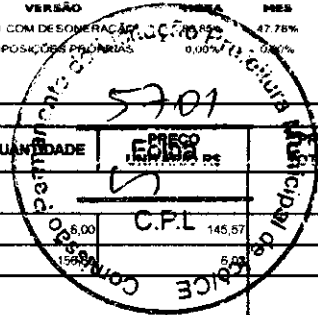
8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,8850
					VALOR:	10,88

  
 Demilson Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 C.R.C. 142.940  
 CPF: 224.503-53



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA BENJAMIN CONSTANT NO DRENO PRÓXIMA UBS CIDADE NOVA	<b>DATA:</b>	16/05/2022	<b>BDI:</b>	22,94%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 22.01/2022-TP/2022	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESEMBOLSAMENTO DE 47,78% COMPOSIÇÃO DE PREÇOS 0,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA BENJAMIN CONSTANT - ICÓ/CE	<b>REF.:</b>			05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.817,38</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	145,57	873,42
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	156,80	5,99	943,94
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>8.332,43</b>
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	73,65	85,98	6.332,43
<b>INFRAESTRUTURA</b>							<b>10.456,30</b>
3.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	20,00	234,85	4.697,00
3.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	SEINFRA	M	10,00	575,83	5.758,30
<b>ALVENARIA</b>							<b>5.466,12</b>
4.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	12,32	413,05	5.088,78
4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,96	392,02	376,34
<b>PISO</b>							<b>10.620,64</b>
5.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	156,80	61,93	9.710,62
5.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	16,00	50,62	809,92
<b>PINTURA</b>							<b>68,10</b>
6.1	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	16,20	4,26	68,10
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>4.839,68</b>
7.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	16,00	302,48	4.839,68
<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>1.705,09</b>
8.1	C1608	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	166,80	10,23	1.705,09
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>8.462,31</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>41.204,51</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>50.666,82</b>

Cinquenta Mil Seiscentos e Cinquenta e Seis reais e Oitenta e Dois centavos

*Daifoncelos*  
 Daifoncelos  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 14219/D  
 CPF: 011.722.503-03



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA JAMIN CONSANTINO  
**DESCRIÇÃO:** DRENÓ PROXIMA UBS - CIDADE NOVA  
**LOCAL:** Loteação: 22.01-2022-TP-2022  
**CLIENTE:** RUA BENJAMIM CONSTANT - ICÓICE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓICE

**DATA:** 16/05/2022  
**VERSÃO:** 107.1 (COM DESONERAÇÃO)  
**REF.:** 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVÇOS PRELIMINARES	1.617,36	33,00%	33,00%	-4,00%				1.617,36
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.332,43	33,00%	33,00%	-4,00%				1.617,36
3	INFRAESTRUTURA	10.435,30	20,00%	2.089,70	2.153,03	20,00%	2.091,06	20,00%	6.332,43
4	ALVENARIA	5.435,12	1,091,06	20,00%	2.081,06	40,00%	2.186,06		10.435,30
5	PISO	10.520,54		1.093,02	1.063,02	50,00%	5.280,27	5,00%	6.485,12
6	PINTURA	63,10						63,10	63,10
7	SERVÇOS COMPLEMENTARES	4.839,88	30,00%	1.451,50	1.451,50	30,00%			4.839,88
8	LIMPEZA FINAL	1.705,98						1.705,98	1.705,98
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.472,31	11,80%	17,71%	7,88%	11,25%	23,13%	13,24%	1.705,98
		50.156,82	1.086,47	1.680,52	1.669,53	1.063,38	2.188,21	1.724,10	10.820,84
			5.876,96	9.006,13	9.116,44	5.688,56	11.725,60	9.242,43	50.156,82
			5.876,96	14.882,69	23.969,43	29.686,79	41.414,39	50.653,82	50.653,82

*D. P. de A. de A.*  
 Engenheiro Civil  
 CRP: 142.997/0  
 CPF: 07.224.587-1



COMPOSIÇÃO DO BDI		
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA BENJAMIN CONSTANT NO DRENO PRÓXIMA UBS CIDADE NOVA	<b>DATA:</b> 16/05/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b> Licitação: 22.01/2022 TP/2022	<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>BDI:</b> 22,94%
<b>LOCAL:</b> RUA BENJAMIN CONSTANT - ICÓ/CE	<b>VERSÃO:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO	<b>NORMAS:</b> 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>D</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,62
R	RISCOS	0,81
<b>TOTAL</b>		<b>5,93</b>
<b>B</b>		
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,75
L	LUCRO	7,50
<b>TOTAL</b>		<b>8,25</b>
<b>I</b>		
<b>IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
<b>TOTAL</b>		<b>6,65</b>



**BDI = 22,94%**

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

*Denilson Brasil de Melo*  
**Denilson Brasil de Melo**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 14219/D  
 CPF: 06.722.503-52



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA BENJAMIN CONSTANT NO DRENO PRÓXIMA UBS CIDADE NOVA
DESCRIÇÃO:	Licitação: 22.01/2022-TP/2022
LOCAL:	RUA BENJAMIN CONSTANT - ICÓ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE

DATA : 16/05/2022		BDI : 22,94%		
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	6,71	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

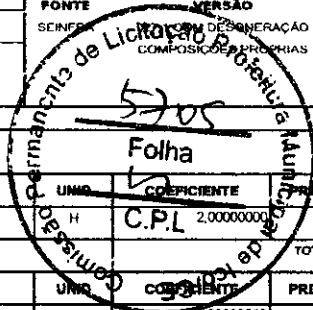


*Denilson Brasil do Melo*  
DENILSON BRASIL DO MELO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREF: 105.142.194/D  
CPF: 30.1.222.603-53

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA BENJAMIN CONSTANT NO DRENO PRÓXIMA UBS CIDADE NOVA	DATA: 16/05/2022	BDI: 22,94%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 22.01/2022-1 P/2022	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA BENJAMIN CONSTANT - ICÓ/CE	SEINFRA	COMPOSIÇÃO DE GERAÇÃO	63,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE		COMPOSIÇÃO DE MATÉRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	C.P.L 2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8500	34,5270
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7700	23,7700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9900	53,9550
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7800	2,2170
					TOTAL MATERIAL:	114,4890
					VALOR:	145,57

### 1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,7216
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,7000	0,3940
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,9900	0,4796
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,7800	0,1774
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,3100	0,2458
					TOTAL MATERIAL:	1,2968
					VALOR:	6,0184

### 2.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,3000	4,5255
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,9900	1,4347
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,9602
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,3275
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,9000	63,6900
					TOTAL MATERIAL:	63,6900
					VALOR:	80,0177

### 3.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	91,8600	4,9604
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,9604
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,5640
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	64,1900	0,6226
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5300	2,0617
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890/2018)	SEINFRA	M	1,02000000	185,9200	189,6384
					TOTAL MATERIAL:	192,3227
					VALOR:	234,85

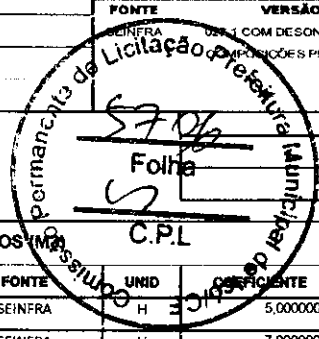
D. de A. Brasil  
 DETRAN BRASIL de Mato  
 LT. S. N. HEIRO CIVIL  
 C. P. I. C. E. 142.1940  
 C. P. I. C. E. 224.503-53

### 3.2. C4325 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa (M)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	292,9100	292,9100
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57000000	361,5100	206,0607
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,57000000	134,8400	76,8588

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA BENJAMIN CONSTANT NO DRENO PRÓXIMA UBS CIDADE NOVA		<b>DATA:</b> 16/05/2022		<b>BDI:</b> 22,94%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Licitação: 22.01/2022-TP/2022		<b>VERSÃO:</b> 01 COM DESONERAÇÃO		<b>HORA:</b> 03,85%	
	<b>LOCAL:</b> RUA BENJAMIN CONSTANT - ICÔ/CE		<b>PROFISSIONAIS:</b> PROPRÍAS		<b>MES:</b> 47,76%	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÔ/CE				<b>REF.:</b> 05/2021	



TOTAL SERVIÇO:	975,8490
VALOR:	575,83

### 4.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M1)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>212,7000</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	62,8200	72,2430
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>72,2430</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	427,0100	128,1030
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>128,1030</b>
<b>VALOR:</b>						<b>413,05</b>

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

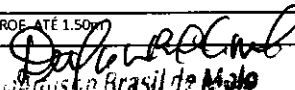
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>155,5000</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,1900	49,9398
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,4600	69,9819
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>236,5217</b>
<b>VALOR:</b>						<b>392,02</b>

### 5.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)


EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,0200	0,8102
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,8102</b>
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0443	CAIXOTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>9,3355</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,9000	8,6850
I2527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,0800	34,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,2450</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	427,0100	8,5402
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,5402</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,93</b>

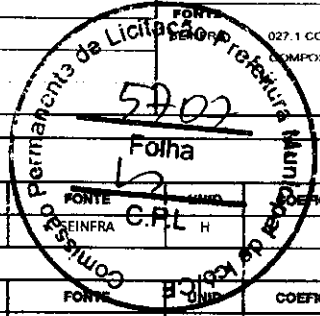
### 5.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>12,4510</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,0600	0,2102
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,7700	0,2504
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOÍDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,7600	35,7600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROE. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>38,1648</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,62</b>

  
 Engenheiro Civil  
 CRÉDITO 142197D  
 CPF: 022.503-53

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA BENJAMIN CONSTANT NO DRENO PRÓXIMA UBS CIDADE NOVA		<b>DATA:</b>	16/05/2022		<b>BDI:</b>	22,94%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Licitação: 22.01/2022-TP/2022		<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO		<b>HORA</b>	83,85%	
	<b>LOCAL:</b>		RUA BENJAMIN CONSTANT - ICÓ/CE		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			<b>MES</b>	47,76%	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE		<b>REP.</b>			<b>05/2021</b>		



### 6.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,1540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0900	0,3270
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,3270
<b>VALOR:</b>						4,48

### 7.1. C0588 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMALHA/FERREIRA	SEINFRA	M	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						54,0020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	35,8100	7,1620
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	75,9900	30,3960
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	47,6000	28,5600
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	67,5400	182,3580
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						248,4760
<b>VALOR:</b>						302,48

### 8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,8850
<b>VALOR:</b>						10,88

  
**Denilson Brasil de Melo**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 14219/D  
 CPF: 307.222.503-53



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA BENJAMIM CONSTANT, NO CANAL DE ADIÇÃO PRÓXIMA A URS CIDADE NOVA - ICÓ/CE	DATA:	16/06/2022
DESCRIÇÃO:	Licitação: 22.01/2022-TP/2022	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	RUA BENJAMIM CONSTANT - CIDADE NOVA - ICÓ/CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	NORMA:	83.88%
		MES:	04/2022
		C.P.I.	05/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						2.012,08
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,57	873,42
1.2	C1930	LOGAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	70,00	6,02	421,44
1.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	1,60	440,75	705,20
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						3.080,43
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	29,90	41,21	1.607,19
2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,15	17,98	650,34
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 5 KM	SEINFRA	M3	36,15	23,04	832,90
3	<b>ESTRUTURA</b>						86.492,68
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	39,00	432,29	16.859,31
3.2	C3391	ESCORAMENTO P/ OBRAS DARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	5,76	96,97	557,46
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	41,43	113,17	4.688,63
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.350,90	13,58	31.925,22
3.5	C0217	ARMADURA CA-00 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	149,04	11,67	1.739,04
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,52	408,84	8.000,08
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	19,52	134,84	2.632,08
3.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	72,00	3,82	275,04
4	<b>RECOMPOSIÇÃO DO CANAL</b>						933,21
4.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,60	400,67	841,07
4.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,60	134,84	215,74
4.3	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	20,00	3,82	76,40
5	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						28.851,74
5.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,88	432,29	1.245,00
5.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	50,25	74,43	3.740,11
5.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FINEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	9,00	29,56	266,04
5.4	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	14,56	30,63	445,67
5.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	21,60	4,48	96,77
5.6	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	153,94	115,46	17.773,91
5.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	72,00	1,17	84,24
						VALOR BDI TOTAL:	22.081,43
						VALOR ORÇAMENTO:	96.170,12
						VALOR TOTAL:	118.251,55

Cento e Dezoito Mil Duzentos e Trinta e Um reais e Cinquenta e Cinco centavos

*Denisilson Brasil de Melo*  
**Denisilson Brasil de Melo**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREF/CE 14218/D  
 CPF: 071.222.503-53



# CRONOCIGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA BENJAMIM CONSTANTINHO, NO CANAL DE ADUÇÃO PROXIMA A URB. DE NOVA IÇÓ  
**DESCRIÇÃO:** Licitação: 22.01.2022-TP-2022  
**LOCAL:** RUA BENJAMIM M CONE TANT - CIDADE NOVA - ICÓICE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓICE

**DATA:** 16/05/2022  
**VERSÃO:** 1071 COM DESONERAÇÃO  
**REF.:** 05/2021  
**BIN:** 22  
**HORA:** 81,86% 47,70% 0,00%  
**MONTE:** 0,00% 0,00% 0,00%  
**SEINFRA:** COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.208	33,00%	663,98	4,00%	81,65			2.012,08
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.090,43	33,00%	1.019,84	4,00%	124,75			3.090,43
3	ESTRUTURA	96.412,68	20,00%	19.282,54	20,00%	19.282,54	13.296,52		66.482,68
4	RECOMPOSIÇÃO DO CANAL	913,21				186,54		8,00%	933,21
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	23.611,74			15,00%	3.541,76	20,00%	6,00%	23.611,74
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22.011,43	15,99%	3.527,77	5,83%	1.285,16	4.178,43	11,75%	22.011,43
		118.231,55	18.417,53	36.835,16	55.314,85	76.024,11	98.418,15	118.231,55	

BENJAMIM CONSTANTINHO  
 PREFEITO MUNICIPAL DE NOVA IÇÓ  
 C.R.E. Nº 001.221.2022







### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA BENJAMIM CONSTANTINO CANAL DE ADUÇÃO PRÓXIMA A UBS CIDADE NOVA - ICÓ/CE	<b>DATA:</b> 16/05/2022	<b>BDI:</b> 22,94%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 22.01/2022-TP/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA BENJAMIM CONSTANT - CIDADE NOVA - ICÓ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>D</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,62
R	RISCOS	0,81
<b>TOTAL</b>		<b>5,93</b>

<b>B</b>		
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,75
L	LUCRO	7,50
<b>TOTAL</b>		<b>8,25</b>

<b>I</b>		
<b>IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
<b>TOTAL</b>		<b>6,65</b>

BDI = 22,94%

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



*Denilson Brasil de Melo*  
Denilson Brasil de Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRE/CE 14219/D  
CPF: 01.022.801.12



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA BENJAMIM CONSTANTINO NO CANAL DE ADUÇÃO PRÓXIMA A UBS CIDADE NOVA - ICÓ/CE	<b>DATA:</b> 16/05/2022	<b>BDI:</b> 22,94%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 22.01/2022-TP/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA BENJAMIM CONSTANT - CIDADE NOVA - ICÓ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>18,80</b>	<b>18,80</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>18,48</b>

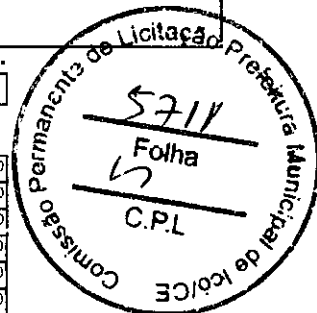
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<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

  
Denilson Brasil de Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 14219/D  
CPF: 07.226.503-53



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA BENJAMEIM CONSTANT, NO CANAL DE ADUÇÃO PRÓXIMA A UBS CIDADE NOVA - ICÓ/CE		<b>DATA:</b> 16/05/2022		<b>BDI:</b> 22,94%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Licitação: 22.01/2022-TP/2022		<b>FONTE:</b> SEINFRA		<b>VERSÃO:</b> 027	
	<b>LOCAL:</b> RUA BENJAMEIM CONSTANT - CIDADE NOVA - ICÓ/CE		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>		<b>HORA:</b> 83,85%	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE				<b>MES:</b> 47,76%	
						<b>REF.:</b> 05/2021

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,55000	15,55000	31,10000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>31,10000</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8500	34,5270
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7700	23,7700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9900	53,9550
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7800	2,2170
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>114,4690</b>
<b>VALOR:</b>						<b>145,57</b>

### 1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>4,7216</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,7000	0,3940
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,9900	0,4796
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,7800	0,1774
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,3100	0,2458
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,2968</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,02</b>

### 1.3. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	99,2600	248,1500
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	22,5700	169,2750
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>417,4250</b>
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>23,3250</b>
<b>VALOR:</b>						<b>440,75</b>

### 1.4. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	18,7250	41,2150
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>41,2150</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,21</b>

### 2.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

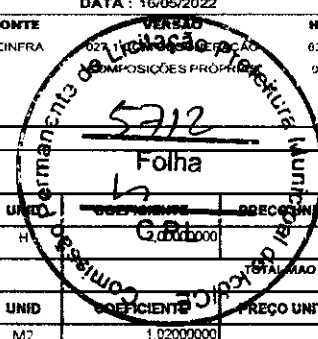
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	43,3200	8,6640
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,6640</b>
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>9,3300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,99</b>

### 2.3. C2533 - TRANSPORTF DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0600	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18500000	124,3800	22,9995
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>22,9995</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,04</b>


### 3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

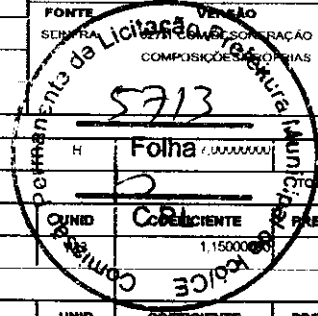
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500



*Dafelva Cab*  
 Denis do Brasil do Melo  
 LT SENHEIRO CIVIL  
 CNPJ/CE 14218/D  
 CEP/MA 222.503-63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA BENJAMEIM CONSTANT, NO CANAL DE ADUÇÃO PRÓXIMA A UBS CIDADE NOVA - ICÓ/CE	DATA: 16/05/2022	BDI: 22,94%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 22.01/2022-TP/2022	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA BENJAMEIM CONSTANT - CIDADE NOVA - ICÓ/CE	SEINFRA	03,85%	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	SEINFRA	47,76%	MES
			0,00%	0,00%	
				REF. 05/2021	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	Folha (0,00000000)	19,55000	108,80000
						TOTAL MAO DE OBRAS: 212,7000
<b>MATERIAL</b>						
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA		COEFICIENTE 1,15000000	PREÇO UNITÁRIO 62,82000	TOTAL 72,24300
						TOTAL MATERIAL: 72,2430
<b>SERVICO</b>						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	COEFICIENTE 0,30000000	PREÇO UNITÁRIO 491,14000	TOTAL 147,34200
						TOTAL SERVIÇO: 147,3420
						VALOR: 432,29

### 3.2. C3351 - ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

<b>MAO DE OBRA</b>						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	COEFICIENTE 0,50000000	PREÇO UNITÁRIO 20,77000	TOTAL 10,38500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 15,55000	TOTAL 15,55000
						TOTAL MAO DE OBRA: 25,9350
<b>MATERIAL</b>						
12330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 2,04000	TOTAL 2,04000
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	COEFICIENTE 2,00000000	PREÇO UNITÁRIO 13,35000	TOTAL 26,70000
12517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	COEFICIENTE 0,60000000	PREÇO UNITÁRIO 3,57000	TOTAL 2,14200
						TOTAL MATERIAL: 30,8820
						VALOR: 56,82

### 3.3. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

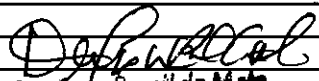
<b>MAO DE OBRA</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	COEFICIENTE 1,35000000	PREÇO UNITÁRIO 16,77000	TOTAL 22,63950
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	COEFICIENTE 1,35000000	PREÇO UNITÁRIO 20,77000	TOTAL 28,03950
						TOTAL MAO DE OBRA: 50,6790
<b>MATERIAL</b>						
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	COEFICIENTE 0,43000000	PREÇO UNITÁRIO 28,84000	TOTAL 12,40120
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	COEFICIENTE 0,10000000	PREÇO UNITÁRIO 6,99000	TOTAL 0,69900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	COEFICIENTE 2,00000000	PREÇO UNITÁRIO 11,99000	TOTAL 23,98000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	COEFICIENTE 0,25000000	PREÇO UNITÁRIO 13,12000	TOTAL 3,28000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	COEFICIENTE 1,53000000	PREÇO UNITÁRIO 4,51000	TOTAL 6,90030
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	COEFICIENTE 1,60000000	PREÇO UNITÁRIO 9,52000	TOTAL 15,23200
						TOTAL MATERIAL: 82,4925
						VALOR: 113,17

### 3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

<b>MAO DE OBRA</b>						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	COEFICIENTE 0,08000000	PREÇO UNITÁRIO 16,77000	TOTAL 1,34160
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	COEFICIENTE 0,08000000	PREÇO UNITÁRIO 20,77000	TOTAL 1,66160
						TOTAL MAO DE OBRA: 3,00320
<b>MATERIAL</b>						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	COEFICIENTE 0,02000000	PREÇO UNITÁRIO 9,56000	TOTAL 0,19120
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	COEFICIENTE 1,15000000	PREÇO UNITÁRIO 9,03000	TOTAL 10,38450
						TOTAL MATERIAL: 10,57570
						VALOR: 13,58

### 3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm (KG)

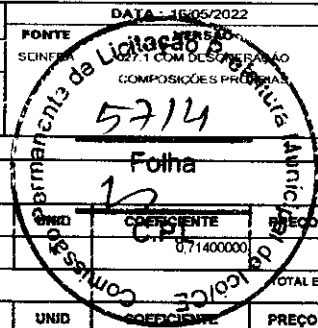
<b>MAO DE OBRA</b>						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	COEFICIENTE 0,07000000	PREÇO UNITÁRIO 16,77000	TOTAL 1,17390
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	COEFICIENTE 0,07000000	PREÇO UNITÁRIO 20,77000	TOTAL 1,45390
						TOTAL MAO DE OBRA: 2,62780
<b>MATERIAL</b>						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	COEFICIENTE 0,02000000	PREÇO UNITÁRIO 9,00000	TOTAL 0,18000
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	COEFICIENTE 1,15000000	PREÇO UNITÁRIO 7,87000	TOTAL 9,05050
						TOTAL MATERIAL: 9,23050
						VALOR: 11,87

  
**Denisson Brasil de Melo**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 14219/D  
 CPF: 1.226.583-53



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA BENJAMEIM CONSTANT, NO CANAL DE ADUÇÃO PRÓXIMA A UBS CIDADE NOVA - ICÓ/CE	DATA: 16/05/2022	BDI : 22,94%		
DESCRIÇÃO:	Licitação: 22.01/2022-TP/2022	FONTE	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENJAMEIM CONSTANT - CIDADE NOVA - ICÓ/CE	SEINFRA	03,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE		0,00%	0,00%	



#### 3.6. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8008
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,86690000	64,1900	55,6463
10280	BRITA	SEINFRA	0,62700000	72,4600	45,4324
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	349,00000000	0,5300	184,9700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	0,20900000	70,2800	14,8885
TOTAL MATERIAL:					300,7372
VALOR:					409,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400
VALOR:					134,84

#### 3.8. C0027 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	0,03000000	18,4200	0,5526
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,5526
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,09000000	20,7700	1,8693
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,09000000	15,5500	1,3995
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2688
VALOR:					3,82

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8008
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,86270000	64,1900	54,7349
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	336,00000000	0,5300	178,0800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	0,83600000	70,2800	58,7541
TOTAL MATERIAL:					291,5690
VALOR:					400,67

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400
VALOR:					134,84

*Deilton Brasil de Melo*  
 DEILTON BRASILEIRO DE MELO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 14219/D  
 05/05/2022 503-03

#### 4.3. C0027 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	0,03000000	18,4200	0,5526
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,5526
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,09000000	20,7700	1,8693

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA BENJAMEIM CONSTANT, NO CANAL DE ADUÇÃO PRÓXIMA A UBS CIDADE NOVA - ICÓ/CE		<b>DATA:</b> 16/05/2022		<b>BDI:</b> 22,94%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Licitação: 22.01/2022-TP/2022		<b>FONTE:</b> SEINFRA		<b>VERSÃO:</b> 0271 COM DESENERAÇÃO	
	<b>LOCAL:</b> RUA BENJAMEIM CONSTANT - CIDADE NOVA - ICÓ/CE		<b>HORA:</b> 03,85%		<b>MES:</b> 47,76%	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE		<b>PROPRIAS:</b> 0,00%		<b>REF.:</b> 05/2021	

12543	SERVENTE	SEINFRA	0,00000000	10,0000	1,0000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,2688
<b>VALOR:</b>					3,82

**5.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						212,7000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	62,8200	72,2430
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						72,2430
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	481,1400	147,3420
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						147,3420
<b>VALOR:</b>						432,29

**5.2. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	22,1300	1,3278
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,1085
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						50,1150
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06480000	64,1900	4,1467
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	72,4600	4,2389
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5300	10,6000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1100	4,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						23,2056
<b>VALOR:</b>						74,43

**5.3. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)**

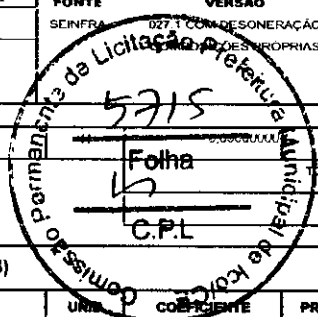
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						24,9020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,1900	1,5598
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,5300	3,0952
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,6550
<b>VALOR:</b>						29,56

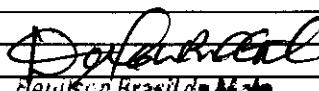
**5.4. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						26,4350
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,8100	4,1910
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						4,1910
<b>VALOR:</b>						30,63


**5.5. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

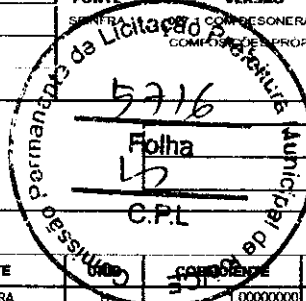
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,1540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0900	0,3270


  
 5715
   
 Folha
   
 C.P.L


  
**Denisson Brasil de Melo**
  
 ENGENHEIRO CIVIL
   
 CREA/CE 14219/D
   
 Registro: 222.563-33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA BENJAMEIM CONSTANT, NO CANAL DE ADUÇÃO PRÓXIMA A UBS CIDADE NOVA - ICÓ/CE	DATA: 16/05/2022	BDI: 22,94%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 22.01/2022-TP/2022	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA BENJAMEIM CONSTANT - CIDADE NOVA - ICÓ/CE	SEINFRA	08/1	03,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL: 0,3270  
VALOR: 4,48


### 5.6. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,5400</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,4500	1,4900
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	21,1900	8,4760
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	9,6200	5,7720
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	21,5500	58,1850
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,9230</b>
<b>VALOR:</b>						<b>115,46</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

  
**Denilson Brasil de Melo**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 14219/D  
 CPF: 00.122.503-03



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA PADRE JOSÉ ALVES DE MACEDO SOBRE O CANAL DE ADUÇÃO DO DNOC3 PRÓXIMO AO POSTO DE COMBUSTÍVEL ALTO DOS BASTOS
DESCRIÇÃO:	Licitação, 22.07.2022 TPV022
LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ ALVES DE MACEDO - ICÓ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE

DATA:	16/05/2022
FONTE:	VERSÃO
ORSE	2021/07
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						576,92
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	37,04	6,02	222,98
1.2	C1648	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM ARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M5	3,33	142,43	353,34
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						337,60
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,41	45,56	337,60
3	<b>INFRAESTRUTURA</b>						3.079,00
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,41	415,52	3.079,00
4	<b>SUPERESTRUTURA</b>						44.558,88
4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	17,43	410,35	7.152,40
4.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.156,89	14,47	16.740,20
4.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	17,33	14,47	250,55
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	347,14	13,63	4.731,52
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	30,49	13,63	415,58
4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm	SEINFRA	KG	51,71	11,92	616,38
4.7	C1405	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	81,68	113,44	9.265,78
4.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	252,82	13,63	3.445,94
4.9	S03474	Escoramento em madeira pr edificações cr vigas e lajes maciças, 03 usos	ORSE	m2	37,04	25,01	926,37
4.10	S03557	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2", com chumbadores para fixação em alvenaria	ORSE	m	8,00	126,47	1.011,76
5	<b>LIMPEZA GERAL</b>						403,00
5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	37,04	10,88	403,00
						VALOR BDI TOTAL:	9.781,29
						VALOR ORÇAMENTO:	48.856,40
						VALOR TOTAL:	58.747,88

Cinquenta e Oito Mil Setecentos e Quarenta e Sete reais e Sessenta e Oito centavos

*Dentison Brasil de Melo*  
Dentison Brasil de Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREC/CE 14219/D  
CPF: 007.222.502-03





**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE ALVES DE MARIANO JUNIOR, COM 100M DE COMPRIMENTO E 10M DE LARGURA, PARA O TRÁFEGO DE VEÍCULOS FROTIADO AO POSTO DE COMBUSTÍVEL ALIC DOS BARRIO	<b>DATA:</b> 16/02/2022	<b>BIN:</b> 20.01	<b>HORA:</b>	<b>REF.:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Linha 10 - 22.01-2022-TP-2022	<b>VINSAO:</b> 212/07	<b>ONS:</b> 1.105%	<b>SEMPRA:</b> 69.71%	<b>09/2021</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE JESUS ALVES DE MARIANO - CÓDICE	<b>PREMIO:</b> 027.1 COM ESCLONIFICAÇÃO	<b>SINAR:</b> 43.84%	<b>PREMIO:</b> 47.70%	<b>05/2021</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA	<b>COMPOZICAO PRO RUA:</b>	<b>PREMIO:</b> 9.00%	<b>PREMIO:</b> 9.00%	<b>09/2021</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	516,92	33,00%	33,00%	4,00%				876,92
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.37,60	33,00%	33,00%	4,00%				10,00%
3	INFRAESTRUTURA	3.079,00	11,4%	20,0%	14,7%	20,0%	20,0%		337,80
4	SUPERESTRUTURA	44.519,83	516,80	516,80	115,80	615,80	615,80		2.079,00
5	LIMPEZA GERAL	413,00				13.467,96	13.467,97		10,00%
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.701,23	1,8%	1,8%	3,3%	37,63%	39,54%		493,00
			183,10	183,10	2.059,95	3.696,96	2.796,38		10,00%
			100,68	1.100,68	17.437,61	16.780,16	16.780,16		8.791,26
			100,68	2.201,36	19.365,13	41.483,26	58.263,42		58.747,86

*D. A. P. C. A.*  
 Engenharia Civil  
 Rua ... 122-303-33



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA PADRE JOSÉ ALVES DE MACEDO SOBRE O CANAL DE ADUÇÃO DO DNOCs PRÓXIMO AO POSTO DE COMBUSTÍVEL ALTO DOS BASTOS	<b>DATA:</b>	16/05/2022	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 22.01/2022-TP/2022	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE JOSÉ ALVES DE MACEDO - ICÓ/CE	ORSE	2021/07	111,00%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BNFFÍCIOS</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,49
L	LUCRO	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,49</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,49
DF	DESPESA FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,98
<b>TOTAL</b>		<b>3,06</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,50
	ISS	3,50
	PIS	0,65
<b>TOTAL</b>		<b>7,65</b>

BDI = 20,00%

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

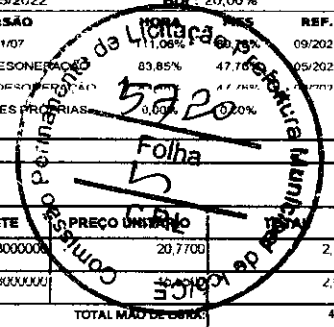


*Delethal*  
 Benilson Brasil do Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 14219/D  
 CEP: 63.226-501/CE



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA PADRE JOSÉ ALVES DE MACEDO SOBRE O CANAL DE ADUÇÃO DO DNOCs PRÓXIMO AO PUSIU DE CUMBUS NÍVEL ALTO DOS BASÍLIOS	<b>DATA:</b> 16/05/2022	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>VERSÃO:</b>	2021/07	<b>REF.:</b>	09/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 22.01/2022-TP/2022	<b>ORSE:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE JOSÉ ALVES DE MACEDO - ICÓICE	<b>SEINFRA:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓICE	<b>SINAP:</b>	0,20%



## 1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,7218</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,7800	0,3956
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,0400	0,4816
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,8400	0,1781
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,4300	0,2469
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,3022</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,02</b>

## 1.2. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	99,8100	249,5250
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	22,6100	169,5750
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>419,1000</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,3250</b>
<b>VALOR:</b>					<b>442,43</b>

## 2.1. C1250 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,95000000	15,5500	45,8615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,8615</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,86</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>264,5700</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,4600	23,5150
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5300	58,0350
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,0900	69,3990
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>150,9490</b>
<b>VALOR:</b>					<b>415,52</b>

## 4.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,8294</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,4600	55,8804
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,7600	45,6205
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,5700	14,7491
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>301,2200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>410,25</b>

*Handwritten signature and stamp:*  
 BELO HORIZONTE, 14 de Maio de 2022  
 CNPJ: 14.219.770-00  
 INSC. EST.: 22.450.313

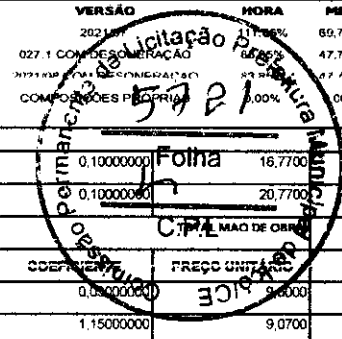
## 4.2. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA PADRE JOSÉ ALVES DE MACEDO SOBRE O CANAL DE ADUÇÃO DO DNOC3 PRÓXIMO AO PUS 1 U DE LUMBUS NÍVEL ALTO DOS BASTIUS	<b>DATA:</b> 16/05/2022	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 22.01/2022-TP/2022	<b>VERSÃO:</b> 202	<b>HORA:</b> 69,78%
<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE JOSÉ ALVES DE MACEDO - ICÓ/CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COMPLEMENTAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	<b>REP.:</b> 05/2021	<b>REP.:</b> 05/2021



10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
						3,7540
<b>MATERIAL</b>						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,6000	0,2880
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0700	10,4305
						10,7185
						<b>VALOR:</b> 14,47

#### 4.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12.5 A 25,0mm (KG)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
						3,7540
<b>MATERIAL</b>						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,6000	0,2880
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0700	10,4305
						10,7185
						<b>VALOR:</b> 14,47

#### 4.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm (KG)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
						3,0032
<b>MATERIAL</b>						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6000	0,1920
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0700	10,4305
						10,6225
						<b>VALOR:</b> 13,63

#### 4.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm (KG)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
						3,0032
<b>MATERIAL</b>						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6000	0,1920
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0700	10,4305
						10,6225
						<b>VALOR:</b> 13,63

#### 4.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
						2,6278
<b>MATERIAL</b>						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6000	0,1920
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9100	9,0965
						9,2885
						<b>VALOR:</b> 11,92

*Deiilson Brasil de Melo*  
 CR. SE. NENHO CIVIL  
 Nº 122.203-33

#### 4.7. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
						50,6790
<b>MATERIAL</b>						
						<b>VALOR:</b> 50,6790

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

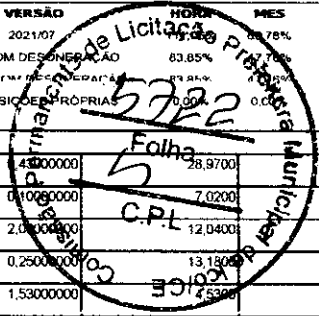


<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA PADRE JOSE ALVES DE MACEDO SOBRE O CANAL DE ADUÇÃO DO DNOCs PRÓXIMO AO POSTO DE COMBUSTÍVEL ALTU DOS BASTIUS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 22.01/2022-TP/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE JOSÉ ALVES DE MACEDO - ICÓICE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓICE

DATA : 16/05/2022

BDI : 20,00%

<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2021/07	11,300	09/2021	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	09/2021	09/2021
SINAP	3103 CAP ETM DE C/ OPERACAO	83,85%		09/2021
	COMPOSICAO DE PROPRIA	0,00%	0,00%	09/2021



I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	4,3000000	28,9700	12,4571
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,1000000	7,0200	0,7020
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,0000000	12,0400	24,0800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,2500000	13,1800	3,2950
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,5300000	4,5300	6,9309
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,6000000	9,5600	15,2960
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>82,7810</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,44</b>

**4.8. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,0032</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	9,6000
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500000	9,0700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,6229</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,63</b>

**4.9. S03474 - Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 03 usos (m2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 RS	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,1830000	13,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,0460000	10,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,00</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,3000000	5,32
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	0,8700000	3,81
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,0400000	22,52
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	0,3500000	10,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,19</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,1830000	3,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,0460000	3,41
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,01</b>

**4.10. S03557 - Corrimão em tubo de aço galvanizado 2", com chumbadores para fixação em alvenaria (m)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06750S	Pedreiro	ORSE	h	0,3000000	13,99
I06110S	Serralheiro	ORSE	h	0,2000000	13,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,5000000	10,55
I06160S	Soldador	ORSE	h	0,2000000	18,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>55,50</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	1,4000000	49,50
I02313	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	1,0000000	94,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>106,48</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saci cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,0030000	452,91
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,3000000	3,34
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,2000000	3,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,5000000	3,41
S10600	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,2000000	3,87
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>5,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>126,47</b>

*Handwritten signature and stamp:*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 C.R.I.C.E 14214/D  
 REG. 222.503-23



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA PADRE JOSÉ ALVES DE MACEDO SOBRE O CANAL DE ADUÇÃO DO DNOC3 PRÓXIMO AO POSTO DE LUMBUSS NÍVEL ALTO DAS BASTIAS	<b>DATA:</b> 18/05/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 22 01/2022-TP/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE JOSÉ ALVES DE MACEDO - ICÓ/CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07/01 COM DESONERAÇÃO	83,84%	67,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

#### 5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850
VALOR:					10,88



*Benilson Brasil do Melo*  
**Benilson Brasil do Melo**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 14219/D  
 CPF: 00.222.509-02



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA PADRE JOSÉ ALVES DE MACEDO SOBRE O CANAL DE ADUÇÃO DO DNOCs PRÓXIMO AO POSTO DE COMBUSTIVEL ALTO DOS BASTOS	<b>DATA:</b>	19/05/2022	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 22.01/2022-TP/2022	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE JOSÉ ALVES DE MACEDO - ICÓ/CE	ORSE	202107	111,06%	69,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,80%	47,76%
		SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença Paternidade/E	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,44	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,69	5,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>43,46</b>	<b>15,70</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,31	4,12
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84	2,96
C5	indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>14,39</b>	<b>11,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,99	5,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,41</b>	<b>6,11</b>

Horista = 111,06%  
Mensalista = 69,78%

A + B + C + D

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



*De Souza*  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Icó/CE  
 Rua Manoel de Sá, 147 - Icó/CE  
 CEP: 63.500-000



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA RUA PADRE JOSÉ ALVES DE MACEDO SOBRE O CANAL DE ADUÇÃO DO DNOCs PRÓXIMO AO POSTO DE COMBUSTÍVEL ALTO DOS BASTOS	<b>DATA:</b> 16/05/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 22.01/2022-TP/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE JOSÉ ALVES DE MACEDO - ICÓ/CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2021-08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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>



C	GRUPO C	HORA %	MES %
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>

D	GRUPO D	HORA %	MES %
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

*Dale*  
Benilson Brasilho Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 177.142/970  
CPF: 30.224.503-53

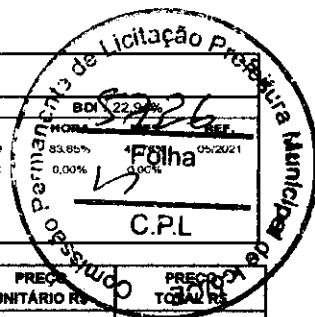




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE BUIERO NO CANAL DE DRENAGEM - NA RUA 23 DE OUTUBRO PRÓXIMO AO CONJUNTO POPULAR SENHOR BATISTA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 22.01/2022-TP/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA 23 DE OUTUBRO - ICÓICE DE MAIO - BAIRRO JOSEFA CAMPOS MONTEIRO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓICE

<b>DATA:</b>	16/05/2022
<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS
<b>BDI:</b>	22,9%
<b>HORA:</b>	83,85%
<b>05/2021</b>	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>888,69</b>
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	114,40	6,02	688,69
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.955,46</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,54	45,56	70,16
2.2	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	45,21	63,82	2.885,30
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>						<b>587,14</b>
3.1	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	3,74	156,99	587,14
<b>4</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>4.975,14</b>
4.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	9,22	413,26	3.810,26
4.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	4,64	60,65	281,42
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,60	6,09	70,64
4.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	11,60	32,47	376,65
4.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,60	28,98	336,17
<b>5</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>8.817,28</b>
5.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	23,20	113,10	2.623,92
5.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,48	410,08	1.427,08
5.3	I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	292,32	9,05	2.645,50
5.4	I0104	ARAME ZINCADO DE 2,7MM AMARRAÇÃO DE GABIÕES	SEINFRA	KG	6,00	20,13	120,78
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>7.987,28</b>
6.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	91,20	62,27	5.679,02
6.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	45,60	50,62	2.308,27
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>51,97</b>
7.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	11,60	4,48	51,97
<b>8</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>992,26</b>
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	91,20	10,88	992,26
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>5.724,73</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>24.955,23</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>30.679,96</b>	

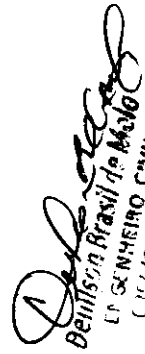
Trinta Mil Seiscentos e Setenta e Nove reais e Noventa e Seis centavos

*Deleza Cab*  
 Denilson Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREF/CE 14219/D  
 CPF: 012.127.301-22

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE BUERO NO CANAL DE DRENAGEM - NA RUA 23 DE OUTUBRO PRÓXIMO AO CONJUNTO RESIDENCIAL SENHOR BATISTA	<b>DATA:</b> 10/05/2022	<b>VERSÃO:</b>	<b>BDI:</b> 22,9	<b>REF.:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 22.011/2022-1P/2022	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESGASTOS COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>HORA:</b> 47,8%	02/2021
<b>LOCAL:</b>	RUA 23 DE OUTUBRO - ICÓICE DE MAIO - BARRIO JOSEFA CAMPOS MONTEIRO	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓICE				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	688,69	100,00%				100,00% 688,69
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.955,46	70,00%	30,00%			100,00% 2.955,46
3	DEMOLIÇÃO	587,14	70,00%	30,00%			100,00% 587,14
4	ALVENARIA	4.875,14	35,00%	30,00%	30,00%		100,00% 4.875,14
5	SUPERESTRUTURA	6.817,28	20,00%	40,00%	40,00%		100,00% 6.817,28
6	PAVIMENTAÇÃO	7.987,29		10,00%	30,00%	60,00%	100,00% 7.987,29
7	PINTURA	51,97		50,00%	50,00%		100,00% 51,97
8	LIMPEZA FINAL	992,26				100,00%	100,00% 992,26
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	5.724,73	25,00%	28,43%	23,18%		100,00% 5.724,73
		30.679,96	7.669,45	15.440,23	23.568,33	30.679,96	30.679,96

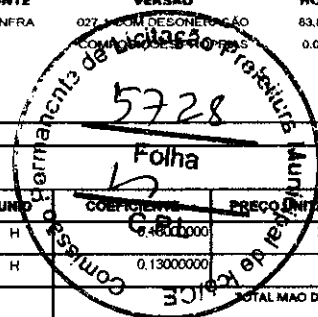
  
**Denilson Brasil de Melo**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 C.R.C. Nº 142197/D  
 RUA ... Nº 504/53



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE BUIERO NO CANAL DE DRENAGEM - NA RUA 23 DE OUTUBRO PRÓXIMO AO CONJUNTO POPULAR SENHOR BATISTA	<b>DATA:</b> 16/05/2022	<b>BDI:</b> 22,94%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 22.01/2022-TP/2022	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA 23 DE OUTUBRO - ICÓ/CE DE MAIO - BAIRRO JOSEFA CAMPOS MONTEIRO	SEINFRA	027 - COM DESENERVAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE			47,76%
				0,00%
				0,00%
				05/2021



### 1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,7216

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,7400	0,3948
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,0200	0,4808
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,8100	0,1777
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,3700	0,2463
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,2996

<b>VALOR:</b>	<b>6,02</b>
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						45,5615

<b>VALOR:</b>	<b>45,56</b>
---------------	--------------

### 2.2. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,0200	63,8220
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						63,8220

<b>VALOR:</b>	<b>63,82</b>
---------------	--------------

### 3.1. C2892 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	15,5500	136,2180
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						156,9880

<b>VALOR:</b>	<b>156,98</b>
---------------	---------------

### 4.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						212,7000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	62,9600	72,4040
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						72,4040

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	427,1800	128,1540
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						128,1540

<b>VALOR:</b>	<b>413,26</b>
---------------	---------------

### 4.2. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,5500	8,8835
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17,1915

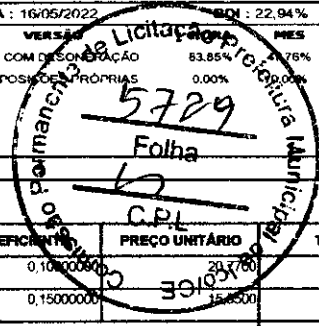
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	64,3300	13,4450
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,9300	25,0900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	1,0500	3,2865
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,5300	1,6589
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						43,4804

<b>VALOR:</b>	<b>60,66</b>
---------------	--------------

**Denisson Brasil de Melo**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREMACE 14218/D  
 CPF: 022.593.53

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE BUIERO NO CANAL DE DRENAGEM - NA RUA 23 DE OUTUBRO PRÓXIMO AO CONJUNTO POPULAR SENHOR BATISTA	<b>DATA:</b> 16/05/2022	<b>BOI:</b> 22,94%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 22.01/2022-TP/2022	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 76% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA 23 DE OUTUBRO - ICÓ/CE DE MAIO - BAIRRO JOSEFA CAMPOS MONTEIRO		<b>REF:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE		

**4.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,3300	0,3924
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,6803</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,09</b>

**4.4. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	427,1800	10,6795
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,6795</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,47</b>

**4.5. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,9020</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	64,3300	0,6111
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	65,5900	1,4495
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5300	2,0140
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,0746</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,98</b>

**5.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,7120</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,8900	5,8386
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,5800	43,5800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,0200	15,6280
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,1500	0,3945
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5200	4,3844
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,5400	6,2010
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>76,9245</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	380,8700	15,2348
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>24,3648</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,10</b>

**5.2. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

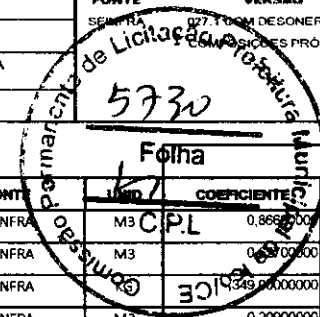
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,8008</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

*Handwritten signature and stamp:*  
 Belisário Brasil de Melo  
 Engenheiro Civil  
 Nº 142190  
 13/05/2022



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE BUIERO NO CANAL DE DRENAGEM - NA RUA 23 DE OUTUBRO PRÓXIMO AO CONJUNTO POPULAR SENHOR BATISTA	<b>DATA:</b> 16/05/2022	<b>BDI:</b> 22,94%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 22.01/2022-TP/2022	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1.00M DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>LOCAL:</b>	RUA 23 DE OUTUBRO - ICÓ/CE DE MAIO - BAIRRO JOSEFA CAMPOS MONTEIRO	<b>REF.:</b> 05/2021			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	<b>PROPRIAS:</b> 0,00% 0,00%			



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86600000	64,3300	55,7677
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,57000000	72,6100	45,5265
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,00000000	0,5300	184,9700
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,4300	14,7199
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>300,9841</b>
<b>VALOR:</b>					<b>410,08</b>

<b>5.3. 10163 - AÇO CA-50 (KG)</b>	<b>VALOR:</b>	<b>9,05</b>
------------------------------------	---------------	-------------

<b>5.4. 10104 - ARAME ZINCADO DE 2,7MM AMARRAÇÃO DE GABIÕES (KG)</b>	<b>VALOR:</b>	<b>20,13</b>
--	---------------	--------------

<b>6.1. 02893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)</b>					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,0900	0,8109
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,8109</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,3355</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,0200	8,7030
12527 PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,0900	34,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,5830</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	427,1800	8,5436
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,5436</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,27</b>

<b>6.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)</b>					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,4510</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,0700	0,2102
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,7700	0,2504
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,7600	35,7600
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>38,1648</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,62</b>

<b>7.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)</b>					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,1540</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1000	0,3300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,3300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,48</b>

*Delson Brasil do Melo*  
 Delson Brasil do Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 14229/D  
 CPF: 222.503-53



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE BUIERO NO CANAL DE DRENAGEM - NA RUA 23 DE OUTUBRO PRÓXIMO AO CONJUNTO POPULAR SENHOR BATISTA	<b>DATA:</b> 16/05/2022	<b>BDI:</b> 22,94%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 22.01/2022-TP/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA 23 DE OUTUBRO - ICÓ/CE DE MAIO - BAIRRO JOSEFA CAMPOS MONTEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

#### 8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88



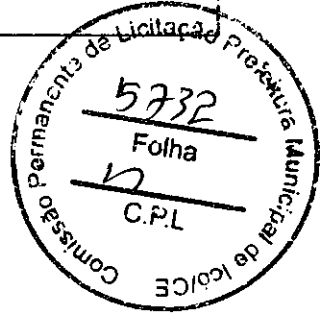
*Djalma*  
Delegado Brasil de Melo  
LT. SENHORA CIVIL  
C. Nº 14219/0  
11/05/2022 08:53:13

COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUFRÔ NO CANAL DE DRENAGEM - NA RUA 23 DE OUTUBRO PRÓXIMO AO CONJUNTO POPULAR SENHOR BÁTISTA
DATA:	18/05/2022
BDI:	22,94%
DESCRIÇÃO:	Licitação nº 22.01/2022-TP/2022
LOCAL:	RUA 23 DE OUTUBRO - ICÓICE DE MAIO - BAIRRO JOSEFA CAMPOS MONTEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓICE
FONTE:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VERSÃO:	0,00%
HORA:	0,00%
MES:	0,00%
REF.:	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
D		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,62
R	RISCOS	0,81
	<b>TOTAL</b>	<b>5,93</b>

B		
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,75
L	LÚCRO	7,50
	<b>TOTAL</b>	<b>8,25</b>

I		
	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65</b>



BDI = 22,94%

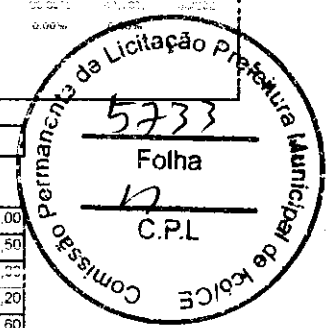
$$(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I)) - 1$$

*Paulo Adalberto*  
 Engenharia Civil  
 CREA/CE 14219/D  
 Matrícula 221.583-53



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO NO CANAL DE DRENAGEM - NA RUA 21 DE OUTUBRO PRÓXIMO AO CONJUNTO POPULAR SENHOR BATISTA	DATA:	18/03/2022	BDI:	22,84%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 22.07/2022-7702022	FONTE:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	0,00%
LOCAL:	RUA 23 DE OUTUBRO - ICÓICE DE MAIO - BAIRRO JOSEFA CAMPOS MONTEIRO	VERSÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓICE	REF.:			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>18,80</b>	<b>18,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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>18,46</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	0,40	0,33
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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

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

A + B + C + D

*D. de Moraes*  
DEMISSÃO BRASIL DE MAIO  
EN GENHEIRO CIVIL  
CREFAC 1424970  
CPF: 122.903-53