



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA -CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 014/ 2022 -TP

BWC INDUSTRIA COMERCIO E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA A RUA FRANCISCO EVANGELISTA FILHO S/N, OCARA-CE , CNPJ 45.601.037/0001-03

## PROPOSTA COMERCIAL

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA LOCALIDADE DE CAMARÃO/SALGADO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO, NO MUNICIPIO DE ARATUBA/CE.

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta de preços pelo preço global de **R\$ 121.222,88** ( Cento e Vinte e Um Mil Duzentos e Vinte e Dois reais e Oitenta e Oito centavos ).

Prazo de início dos serviços : 05 (CINCO) Dias uteis, a contar da emissão de ordem de Serviço.

O Prazo de Execução dos Serviços: será de 90( noventa) dias, Conforme cronograma físico financeiro, e contados da data de emissão da ordem de serviço.

Validade da proposta: 60 (SESENTA) Dias corridos, a contar da data de entrega das propostas;

Observações:

A) O licitante Declara que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que por ventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas tais como : Impostos, taxas, fretes e outros;

B) Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a SRª VILMA CASTELO BRANCO FERREIRA DE OLIVEIRA, CPF 052.179.583-40 e RG 2002097036967SSPCE , Como representante legal desta empresa.

C) O licitante declara que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de ate 10(dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

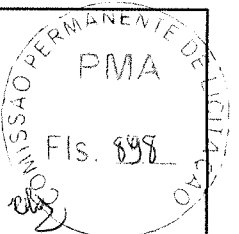
Atenciosamente .

*x Vilma Castelo Branco Ferreira de Oliveira*  
VILMA CASTELO BRANCO FERREIRA DE OLIVEIRA

SOCIO CPF 052.179.583-40/ RG 2002097036967SSPCE

OCARA-CE – 01 de Novembro de 2022

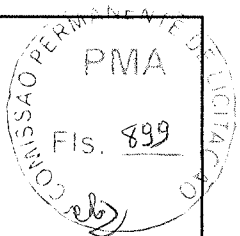
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA LOCALIDADE DE CAMARÃO/SALGADO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO, NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA LOCALIDADE DE CAMARÃO/SALGADO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO, NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE
<b>LOCAL:</b>	ARATUBA/CE
<b>CLIENTE:</b>	ARATUBA/CE

<b>DATA:</b>	01/11/2022	<b>BDI:</b>	20,42%
<b>VERBA:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	112,76%
<b>SEM DESONERAÇÃO:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>MIS:</b>	71,07%
<b>SICRO:</b>	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b>	05/2021
<b>SICRO NDVO:</b>	2022/04	<b>03/2017:</b>	03/2017
<b>SINAPI:</b>	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	<b>07/2022:</b>	07/2022
		<b>08/2022:</b>	08/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1 Serviços Preliminares</b>										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,95	181,77	905,70	1.090,62	
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	75,60	6,45	7,77	487,62	587,41	
1.3	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	121,80	146,67	1.461,60	1.760,04	
1.4	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	M2	75,60	2,65	3,19	200,34	241,16	
1.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,00	93,80	112,95	2.814,00	3.388,50	
<b>2 Fundação</b>										
2.1	96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE *10 CM*. AF 08/2017	SINAPI	M3	0,51	192,51	231,82	98,18	118,23	
2.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	4,80	84,60	101,88	406,08	489,02	
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,28	49,01	59,02	846,89	1.019,87	
2.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,08	441,42	531,56	6.215,19	7.484,36	
2.5	C0843	CONCRETO P/VIABR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,68	428,16	515,59	1.147,47	1.381,78	
2.6	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	SINAPI	M	48,00	108,92	131,16	5.228,16	6.295,68	
<b>3 Estrutura e Rolamento</b>										
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	14,59	458,72	552,39	6.692,72	8.059,37	
3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	171,80	12,34	14,86	2.120,01	2.552,95	
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	976,10	14,12	17,00	13.782,53	16.593,70	
3.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	667,60	15,03	18,10	10.034,03	12.083,56	
3.5	C0843	CONCRETO P/VIABR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,00	428,16	515,59	7.706,88	9.280,62	
3.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	97,98	99,23	119,49	9.722,56	11.707,63	
<b>4 Serviços Diversos</b>										
4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	168,97	203,47	2.703,52	3.265,52	
4.2	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X10)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	17,40	68,46	82,44	1.191,20	1.434,46	
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	500,00	37,53	45,19	18.765,00	22.595,00	
4.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	300,00	24,64	29,67	7.392,00	8.901,00	
5	<b>Serviço Final</b>								<b>749,44</b>	<b>902,40</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA LOCALIDADE DE CAMARÃO/SALGADO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO, NO MUNICÍPIO DE ARATUBANGE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA LOCALIDADE DE CAMARÃO/SALGADO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO, NO MUNICÍPIO DE ARATUBANGE

**LOCAL:** ARATUBANGE

**CLIENTE:** ARATUBANGE

**DATA:** 01/11/2022      **BDI:** 20,42%

PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/04	-	-	07/2022
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022

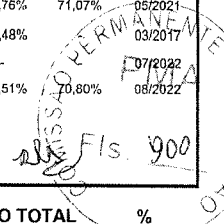
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	64,00	11,71	14,10	749,44	902,40
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>20.551,76</b>			
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>100.671,12</b>			
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>121.222,88</b>			

Cento e Vinte e Um Mil Duzentos e Vinte e Dois reais e Oitenta e Oito centavos

*X* *Alina Cortelo Branco Servina de Oliveira*

## RESUMO DO ORÇAMENTO

		DATA : 01/11/2022	BDI : 20,42%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA LOCALIDADE DE CAMARÃO/SALGADO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO, NO MUNICIPIO DE ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA LOCALIDADE DE CAMARÃO/SALGADO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO, NO MUNICIPIO DE ARATUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021-03/2017
LOCAL:	ARATUBA/CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		07/2022
CLIENTE:	ARATUBA/CE	SICRO	2022/04			08/2022
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	10,80%	


  
 FLS. 900

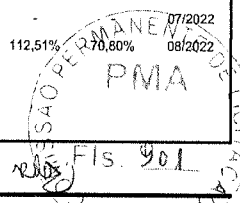
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	Serviços Preliminares	7.067,73	5,83
2	Fundação	16.788,94	13,85
3	Estrutura e Rolamento	60.277,83	49,72
4	Serviços Diversos	36.185,98	29,85
5	Serviço Final	902,40	0,74
VALOR BDI TOTAL:		20.551,76	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		100.671,12	
VALOR TOTAL:		121.222,88	

Cento e Vinte e Um Mil Duzentos e Vinte e Dois reais e Oitenta e Oito centavos

*+ Hilma Castelo Branco Jucina de Oliveira*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA LOCALIDADE DE CAMARÃO/SALGADO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO, NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA :</b> 01/11/2022		<b>BDI :</b> 20,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA LOCALIDADE DE CAMARÃO/SALGADO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO, NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>		ARATUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
<b>CLIENTE:</b>		ARATUBA/CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			SICRO	2022/04	-
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	07/2022
					08/2022



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7400	35,4348
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,3900	24,3900
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,3100	55,3950
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1700	2,2755
<b>TOTAL Material:</b>					<b>117,4953</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,95200000	17,1400	33,4573
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>33,4573</b>

**VALOR: 150,95**

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	SEINFRA	KG	0,02000000	20,2100	0,4042
I1691	SEINFRA	M	0,04000000	12,3100	0,4924
I1724	SEINFRA	KG	0,01200000	15,1700	0,1820
I2429	SEINFRA	M2	0,00900000	28,0300	0,2523
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,3309</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,12688000	23,1700	2,9398
I2543	SEINFRA	H	0,12688000	17,1400	2,1747
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,1145</b>

**VALOR: 6,45**

### 1.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	SEINFRA	M	0,63250000	5,2700	3,3333
I0983	SEINFRA	UN	0,10260000	9,2700	0,9511
I1075	SEINFRA	M	0,10260000	3,4200	0,3509
I2340	SEINFRA	M	3,21000000	1,3300	4,2693
I2357	SEINFRA	UN	0,06840000	9,9200	0,6785
I2373	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9800	0,3057
I0198	SEINFRA	M	1,70940000	16,9100	28,9060
I2408	SEINFRA	KG	0,10260000	16,3500	1,6775
I2429	SEINFRA	M2	0,10260000	28,0300	2,8759
I2440	SEINFRA	UN	0,68380000	19,1700	13,1084
I2444	SEINFRA	UN	0,20460000	14,7300	3,0138
<b>TOTAL Material:</b>					<b>59,4704</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA LOCALIDADE DE CAMARÃO/SALGADO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO, NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE			<b>DATA:</b> 01/11/2022	<b>BDI:</b> 20,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA LOCALIDADE DE CAMARÃO/SALGADO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO, NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE			<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ARATUBA/CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	ARATUBA/CE			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
				SICRO	2022/04
				SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO
					HORA MES REF.
					112,76% 71,07% 05/2021
					118,48% 03/2017
					112,51% 70,80% 08/2022

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00108320	23,1700	23,1951
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50049280	23,1700	11,5964
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25132960	17,1400	21,4478
TOTAL Mão de Obra:					56,2393

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	411,3600	6,0881
TOTAL Serviço:					6,0881
<b>VALOR:</b>					<b>121,80</b>

#### 1.4. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	18,81	1,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	18,20	1,30
TOTAL Serviço:					2,65
<b>VALOR:</b>					<b>2,65</b>

#### 1.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,4200	65,3620
TOTAL Material:					65,3620
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,65920000	17,1400	28,4387
TOTAL Mão de Obra:					28,4387
<b>VALOR:</b>					<b>93,80</b>

#### 2.1. 96623 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_08/2017 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	91,94	103,89
TOTAL Material:					103,89
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,90800000	24,43	71,04
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06400000	0,57	0,03
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06900000	10,18	0,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92600000	18,20	16,85
TOTAL Serviço:					88,62
<b>VALOR:</b>					<b>192,51</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA LOCALIDADE DE CAMARÃO/SALGADO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO, NO MUNICIPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA :</b> 01/11/2022		<b>BDI :</b> 20,42%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA LOCALIDADE DE CAMARÃO/SALGADO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO, NO MUNICIPIO DE ARATUBA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ARATUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	ARATUBA/CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
		SICRO	2022/04		07/2022
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	09/2022

### 2.2. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	24,43	29,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	18,20	55,56
TOTAL Serviço:					84,60
<b>VALOR:</b>					<b>84,60</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85968000	17,1400	49,0149
TOTAL Mão de Obra:					49,0149
<b>VALOR:</b>					<b>49,01</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,8800	24,0330
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,4700	70,9170
TOTAL Material:					155,1750

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,85600000	23,1700	135,6835
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,78400000	17,1400	150,5578
TOTAL Mão de Obra:					286,2413
<b>VALOR:</b>					<b>441,42</b>

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

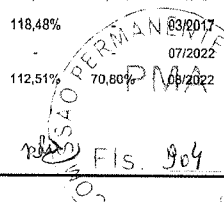
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,8500	17,0289
TOTAL Equipamento:					17,0289

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,8800	57,1114
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,3600	46,6237
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,1300	15,0752
TOTAL Material:					310,7603

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85600000	17,1400	100,3718
TOTAL Mão de Obra:					100,3718

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA LOCALIDADE DE CAMARÃO/SALGADO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO, NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA :</b> 01/11/2022	<b>BDI :</b> 20,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA LOCALIDADE DE CAMARÃO/SALGADO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO, NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ARATUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	ARATUBA/CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			112,76% 71,07% 05/2021
			118,48%
			112,51% 70,80% 07/2022

  
 Fis. 904

**VALOR:** 428,16

### 2.6. 101175 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF\_05/2020 (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08600000	418,23	35,96
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,12300000	10,28	21,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10300000	24,43	26,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	18,20	24,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>108,92</b>

**VALOR:** 108,92

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,4700	74,1405
<b>TOTAL Material:</b>						<b>74,1405</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,88000000	23,1700	113,0696
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,83200000	17,1400	117,1005
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>230,1701</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	514,7000	154,4100
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>154,4100</b>

**VALOR:** 458,72

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0800	9,2920
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8100	0,1962
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,4882</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06832000	18,6300	1,2728
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06832000	23,1700	1,5830
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,8558</b>

**VALOR:** 12,34

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2700	10,6605



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA LOCALIDADE DE CAMARÃO/SALGADO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO, NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA :</b> 01/11/2022	<b>BDI :</b> 20,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA LOCALIDADE DE CAMARÃO/SALGADO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO, NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ARATUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	ARATUBA/CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			08/2022

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8100	0,1962
<b>TOTAL Material:</b>						10,8567

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07808000	18,6300	1,4546
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07808000	23,1700	1,8091
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,2637
<b>VALOR:</b>						14,12

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2700	10,6605
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8100	0,2943
<b>TOTAL Material:</b>						10,9548

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09760000	18,6300	1,8183
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09760000	23,1700	2,2614
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,0797
<b>VALOR:</b>						15,03

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,8500	17,0289
<b>TOTAL Equipamento:</b>						17,0289

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,8800	57,1114
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,3600	46,6237
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,1300	15,0752
<b>TOTAL Material:</b>						310,7603

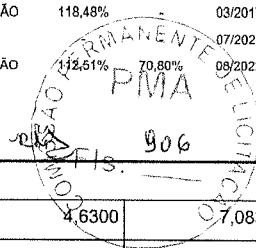
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85600000	17,1400	100,3718
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						100,3718
<b>VALOR:</b>						428,16

### 3.6. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,8600	7,5036
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3100	14,7720
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,4700	3,3675

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA LOCALIDADE DE CAMARÃO/SALGADO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO, NO MUNICIPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA :</b> 01/11/2022	<b>BDI :</b> 20,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA LOCALIDADE DE CAMARÃO/SALGADO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO, NO MUNICIPIO DE ARATUBA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ARATUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	ARATUBA/CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			112,51% 70,80% 09/2022



I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6300	7,0839
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7700	11,4309
<b>TOTAL Material:</b>						<b>44,1579</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31760000	24,5469	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31760000	30,5288	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>55,0757</b>
<b>VALOR:</b>						<b>99,23</b>

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	42,1155	
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>42,1155</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	18,5600	
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	5,1180	
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,4200	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>97,0980</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48800000	11,3070	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97600000	16,7286	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>28,0356</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	1,7165	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,7165</b>
<b>VALOR:</b>						<b>168,97</b>

### 4.2. C4918 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,16960000	4,9014	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00690000	0,2987	
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>5,2001</b>

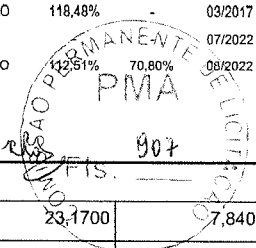
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	3,7420	
I9396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	45,2353	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01090000	0,6432	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>49,6205</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA LOCALIDADE DE CAMARÃO/SALGADO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO, NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA :</b> 01/11/2022	<b>BDI :</b> 20,42%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA LOCALIDADE DE CAMARÃO/SALGADO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO, NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	ARATUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	ARATUBA/CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/04
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO
				HORA
				MES
				REF.
				112,51%
				70,80%



I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,33837920	23,1700	7,8402
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33837920	17,1400	5,7998
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,6400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,46</b>

### 4.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,5700	1,2785
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,0900	0,8509
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>2,1294</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4200	8,9130
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,4700	9,6705
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,5835</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29280000	23,1700	6,7842
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58560000	17,1400	10,0372
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,8214</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>37,53</b>	

### 4.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3600	3,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,3600</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14640000	23,1700	3,3921
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24400000	17,1400	4,1822
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,5743</b>	

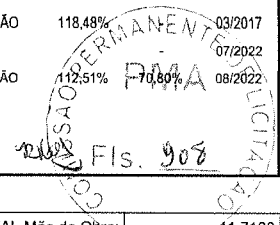
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,8600	1,2150
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	343,2900	11,6719
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1200	0,1524
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	44,3300	0,6650
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>13,7043</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>24,64</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68320000	17,1400	11,7100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

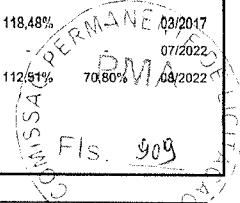
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA LOCALIDADE DE CAMARÃO/SALGADO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO, NO MUNICIPIO DE ARATUBA/CE		DATA : 01/11/2022		BDI : 20,42%		
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA LOCALIDADE DE CAMARÃO/SALGADO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO, NO MUNICIPIO DE ARATUBA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		ARATUBA/CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:		ARATUBA/CE		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		03/2017
				SICRO	2022/04			07/2022
				SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,89%	08/2022



TOTAL Mão de Obra:	11,7100
VALOR:	11,71

*+ Dilma Castelo Branco Ferreira de Oliveira*

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA LOCALIDADE DE CAMARÃO/SALGADO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO, NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA :</b> 01/11/2022		<b>BDI :</b> 20,42%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA LOCALIDADE DE CAMARÃO/SALGADO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO, NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ARATUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	ARATUBA/CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	05/2021
		SICRO	2022/04		07/2022
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%

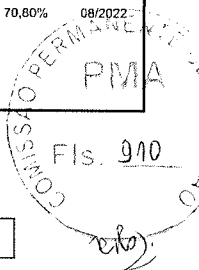


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	Serviços Preliminares	7.067,73	100,00 %			100,00 %
			7.067,73			7.067,73
2	Fundação	16.788,94	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			11.752,26	5.036,68		16.788,94
3	Estrutura e Rolamento	60.277,83		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				30.138,92	30.138,91	60.277,83
4	Serviços Diversos	36.185,98			100,00 %	100,00 %
					36.185,98	36.185,98
5	Serviço Final	902,40			100,00 %	100,00 %
					902,40	902,40
		121.222,88	18.819,99	35.175,60	67.227,29	
			18.819,99	53.995,59	121.222,88	121.222,88

+ Dilma Castelo Branco Junqueira de Oliveira.

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA LOCALIDADE DE CAMARÃO/SALGADO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO, NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA :</b> 01/11/2022	<b>BDI :</b> 20,42%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA LOCALIDADE DE CAMARÃO/SALGADO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO, NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ARATUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	ARATUBA/CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2022/04	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	17,84	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	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

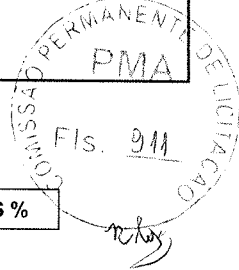
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

**Horista = 112,76%**  
**Mensalista = 71,07%**

**A + B + C + D**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA LOCALIDADE DE CAMARÃO/SALGADO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO, NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA :</b> 01/11/2022	<b>BDI :</b> 20,42%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA LOCALIDADE DE CAMARÃO/SALGADO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO, NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ARATUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	ARATUBA/CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2022/04	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
<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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,91</b>	<b>6,48</b>

Horista = 112,51%  
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

*Handwritten signature: Raimunda Rostelo Branco Ferreira de Oliveira*