



CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

2Y CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA



CARTA – PROSPOTA

Orós/Ceará, 23 de agosto de 2022

À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de PACUJA/CEARÁ

**TOMADA DE PREÇOS N° TP. 0408.01/2022**

Prezados(a) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS N° TP. 0408.01/2022, **CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CEARÁ.**, pelo preço global de R\$ 639.996,15 (**Seiscentos e Trinta e Nove Mil Novecentos e Noventa e Seis reais e Quinze centavos**), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. YAGO SOUSA DA SILVA, brasileiro, Solteiro, portador da CNH 2157420311, registrada sob o n° 07815329479, domiciliado na RUA FRANCISCO DE SA CAVALCANTE N° 00616, GARROTE VILLAGE CAUCAIA – CEARÁ, CEP N° 61617055, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de **60 (noventa) dias** corridos, a contar da data da apresentação dos documentos.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Atenciosamente,

2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES  
E PARTICIPAÇÕES  
*Yago Sousa da Silva*  
CNPJ: 27.717.419/0001-15  
Yago Sousa da Silva

2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES  
E PARTICIPAÇÕES  
*Viana Luiz Sobrinho*  
CNPJ: 27.717.419/0001-15  
Viana Luiz Sobrinho

100  
100  
100





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª- CONTRATADAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJUA-CEARÁ-(TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 0408.01/2022)				
DESCRIÇÃO:	MILHÃ E SANTA LUIZA NO MUNICÍPIO DE PACUJUA-CE				
CLIENTE:	PACUJUA-CEARÁ				
DATA:	23/06/2022	BDI 1:	28,17%		
ORÇTE	VERBA	ORÇTE	ORÇTE	ORÇTE	ORÇTE
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	SEINFRA	83,00%	47,70%	05/2021
Composições:					
	PROPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						22.376,00
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	174,58	49,18	22.376,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.905,10
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	148,64	41,87	1.905,10
3		PASSAGEM MOLHADA DE MILHÃ						282.078,64
3.1		LOCAÇÃO						3.265,00
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	420,00	6,05	1,70	3.265,00
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						30.716,71
3.2.1		NA PASSAGEM MOLHADA						26.493,69
3.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	117,60	41,21	11,61	6.211,63
3.2.1.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	172,32	91,83	25,87	20.282,06
3.2.2		NAS OMBREIRAS						4.223,02
3.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	226,80	11,01	3,10	3.200,15
3.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P/N	SEINFRA	M3	226,80	3,62	0,99	1.022,87
3.3		ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA						258.106,93
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	308,11	437,30	123,19	171.571,59
3.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	140,00	65,76	18,53	11.803,40
3.3.3	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	63,00	448,67	126,39	38.228,78
3.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	63,00	134,84	37,98	10.602,62
3.3.5	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	SEINFRA	M	30,00	240,11	67,84	9.232,50
3.3.6	C3764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	70,00	133,83	37,70	9.467,10



203





CONSULTORIA,  
CONSTRUÇÕES  
E PARTICIPAÇÕES

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 2ª CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJUA-CEARA (TOMADA DE PREÇOS Nº P 0408 01/2022)

DESCRIÇÃO: MILHÃ E SANTA LUÍZA NO MUNICÍPIO DE PACUJUA-CE

CLIENTE: PACUJUA/CEARA

DATA : 23/08/2022 BDI : 26,17%

FORMA DE PAGAMENTO: HORA

SEINFRA 6071 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.3.7	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CIENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	165,82	46,71	212,53
4		<b>PASSAGEM MOLHADA DE SANTA LUÍZA</b>						<b>323.536,41</b>
4.1		<b>LOCAÇÃO</b>						<b>3.720,00</b>
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	480,00	6,05	1,70	7,75
4.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>26.512,88</b>
4.2.1		<b>NA PASSAGEM MOLHADA</b>						<b>24.256,88</b>
4.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	153,60	41,21	11,61	52,82
4.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	137,16	91,63	25,87	117,70
4.2.2		<b>NAS OMBREIRAS</b>						<b>2.256,00</b>
4.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	121,16	11,01	3,10	14,11
4.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P/N	SEINFRA	M3	121,16	3,52	0,99	4,51
4.3		<b>ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA</b>						<b>293.403,53</b>
4.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	349,49	437,30	123,19	560,49
4.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	160,00	65,78	18,53	84,31
4.3.3	C2844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	72,00	448,67	126,39	575,06
4.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	72,00	134,84	37,98	172,82
4.3.5	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	240,11	67,64	307,75
4.3.6	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	60,00	133,83	37,70	171,53
4.3.7	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CIENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	34,00	165,82	46,71	212,53

VALOR BDI TOTAL:

40.899,87

VALOR ORÇAMENTO:

385.316,28

Rubrica



2 02



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJUA-CEARÁ, TOMADA DE PREÇOS Nº T P 0408 01/2022				
DESCRIÇÃO:	MILHÁ E SANTA LUÍZA NO MUNICÍPIO DE PACUJUA-CE				
CLIENTE:	PACUJUA-CEARÁ				
DATA:	23/05/2022	BDI:	28,17%		
FONTE:	PREÇO	MSB	MS	DATA REF.	
SEFTRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
Composições:	pacotada	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	

VALOR TOTAL: 838.996,15

Seiscientos e Trinta e Nove Mil Novecentos e Noventa e Seis reais e Quinze centavos

ZY CONSULTORIA CONSTRUÇÕES  
E PARTICIPAÇÕES  
*Virgínia Sousa da Silva*  
CPF: 27.737.419-0001-15  
Virgínia Sousa da Silva

ZY CONSULTORIA CONSTRUÇÕES  
E PARTICIPAÇÕES  
*Mário Vinícius Diniz Sobrinho*  
ENG. CIVIL - CREA 34.570-D/CE





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 4.955  
Rubrica

<b>OBRA:</b>	2y- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSADENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CEARA (TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 0408 01/2022)	DATA : 23/06/2022	BDI: 28,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MILHÃ E SANTA LUÍZA NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PACUJÁ-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA 3 17,26% 0,0001

### 1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	null	%	1,00000000	174,58	174,58
					TOTAL Não Oficial:	174,58
					<b>VALOR:</b>	<b>174,58</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7536	35,4487
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4027	24,4027
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3137	55,4117
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1748	2,2762
					TOTAL Material:	117,5393

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	31,1000
					<b>VALOR:</b>	<b>148,64</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N. 6 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,2233	0,4045
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3137	0,4925
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,1748	0,1821
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,0451	0,2524
					TOTAL Material:	1,3315

Mão 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 Mão de Obra:	4,7216
					<b>VALOR:</b>	<b>6,06</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					TOTAL Mão de Obra:	41,2075
					<b>VALOR:</b>	<b>41,21</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,4493	65,3942





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2ª- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUÁ-CEARÁ (TOMADA DE PREÇOS Nº T. P. 0408 01/2022)	DATA : 23/08/2022	CDD : 28,17%																		
DESCRIÇÃO:	MILHÃ E SANTA LUÍZA NO MUNICÍPIO DE PACUÁ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORMA</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	FORMA	PERCENTUAL	SEINFRA	027	COM DESONERAÇÃO	63,85%	Composição	PRÓPRIA		0,00%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>RENTAL</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> <tr> <td>47,75%</td> <td>22,20%</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	RENTAL	PERCENTUAL	47,75%	22,20%	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	FORMA	PERCENTUAL																		
SEINFRA	027	COM DESONERAÇÃO	63,85%																		
Composição	PRÓPRIA		0,00%																		
RENTAL	PERCENTUAL																				
47,75%	22,20%																				
0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PACUÁ-CEARÁ																				

TOTAL Material	66,3042
----------------	---------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	26,4350
TOTAL Mão de Obra					26,4350
<b>VALOR:</b>					<b>91,83</b>

### 3.2.2.1. C3181 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	SEINFRA	H	0,00431373	47,1800	0,2035
10688	SEINFRA	H	0,03490196	154,1700	5,3808
10596	SEINFRA	H	0,00019808	85,5400	0,0168
10710	SEINFRA	H	0,00960784	276,3700	2,6553
10666	SEINFRA	H	0,00000000	74,5400	0,0000
10779	SEINFRA	H	0,00980392	234,2700	2,2968
TOTAL Equipamento:					10,5532

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	0,4574
TOTAL Mão de Obra					0,4574
<b>VALOR:</b>					<b>11,01</b>

### 3.2.2.2. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00000000	48,0800	0,0000
10698	SEINFRA	H	0,00868889	156,2900	1,3692
10610	SEINFRA	H	0,00271111	55,1600	0,1496
10723	SEINFRA	H	0,00173333	167,5500	0,2904
10625	SEINFRA	H	0,00075556	2,6400	0,0020
10739	SEINFRA	H	0,00368889	3,9800	0,0147
10642	SEINFRA	H	0,00000000	75,4200	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00444444	213,8600	0,9505
10667	SEINFRA	H	0,00075556	27,1500	0,0205
10780	SEINFRA	H	0,00368889	95,5900	0,3526
TOTAL Equipamento:					3,1684

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	0,3466
TOTAL Mão de Obra					0,3466
<b>VALOR:</b>					<b>3,52</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	SEINFRA	M3	1,15000000	64,5076	74,1837
TOTAL Material					74,1837

100  
100  
100  
100







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	2ª. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CEARÁ - (TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 0409 01/2023)	DATA: 23/06/2022	CDD: 28,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MILHÃ E SANTA LUÍZA NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PACUJÁ/CEARÁ	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 83,85%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão 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
TOTAL Mão de Obra						212,7000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	501,4000	150,4200
TOTAL Serviço						150,4200

**VALOR: 437,30**

### 3.3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1775	2,8700
11726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4757	2,0214
11845	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6266	2,3143
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7748	9,7748
TOTAL Material						16,9614

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra						48,8020

**VALOR: 65,78**

### 3.3.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2300	15,8722
TOTAL Equipamento						15,8722

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92600000	65,9138	61,2339
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,3995	46,6485
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5468	216,5328
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,1634	15,0822
TOTAL Material						338,4974

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra						93,3000

**VALOR: 448,67**

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2ª- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CEARÁ-(TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 0408/2022)
DESCRIÇÃO:	MILHÃ E SANTA LUÍZA NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
CLIENTE:	PACUJÁ/CEARÁ

DATA:	23/08/2022	REI:	24.18%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	827.1 COM DESONERAÇÃO
	CONCESSIONÁRIA	HORA:	83,00%
		MEC:	47,00%
		REP:	0,00%



TOTAL Mão de Obra	134.840
<b>VALOR:</b>	<b>134,84</b>

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	93,6800	5,0587
TOTAL Equipamento:					5,0587

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	65,9138	0,6394
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5468	2,1271
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	1,02000000	190,9058	194,7239
TOTAL Material:					197,4904

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra:					37,5640

<b>VALOR:</b>	<b>240,11</b>
---------------	---------------

### 3.3.6. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,5978	74,1837
TOTAL Material:					74,1837

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					59,6450

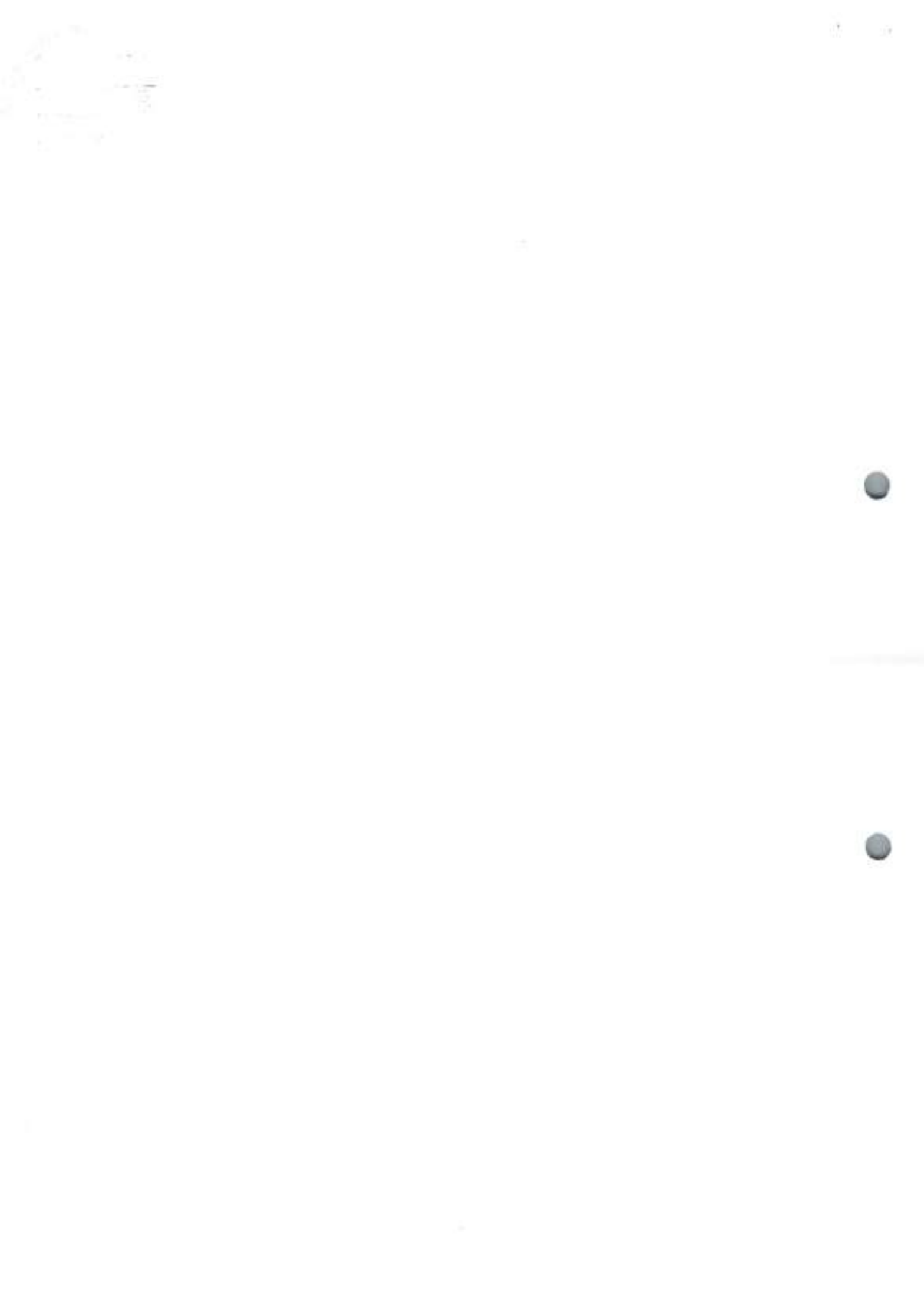
<b>VALOR:</b>	<b>133,83</b>
---------------	---------------

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,2600	41,0670
TOTAL Equipamento:					41,0670

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10137 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,2965	18,5730
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	266,6919	5,1205
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,4621	73,4621
TOTAL Material:					97,1556

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					25,9350





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2ª - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUÁ-CEARÁ - (TOMADA DE PREÇOS Nº T P 0408 01/2022)	DATA:	23/08/2022
DESCRIÇÃO:	MILHÃ E SANTA LUÍZA NO MUNICÍPIO DE PACUÁ-CE	Fonte:	versão
CLIENTE:	PACUÁ-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,33%
		Composição:	PRÓPRIA 1,80%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 4959  
 2022  
 16/09/2022  
 RISTORIC@

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00600000	332,2500	1,6613
TOTAL Serviço:					1,6613	
<b>VALOR:</b>					<b>166,82</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,2233	0,4045
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3137	0,4925
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,1748	0,1821
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,0451	0,2524
TOTAL Material:					1,3315	
Mão 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 Mão de Obra:					4,7216	
<b>VALOR:</b>					<b>6,05</b>	

### 4.2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,66000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	
<b>VALOR:</b>					<b>41,21</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,4493	65,3942
TOTAL Material:					65,3942	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
<b>VALOR:</b>					<b>91,83</b>	

### 4.2.2.1. C3181 - ESCAVAÇÃO CARG. \ TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00431373	47,1800	0,2035
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	154,1700	5,3808
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00019608	85,5400	0,0168
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	276,3700	2,6553
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6400	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	234,2700	2,2968

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2ª - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE RAULÃO-CEARÁ - (TOMADA DE PREÇOS Nº T P 0408 01/2022)	DATA: 23/08/2022	RBI: 26,17%															
DESCRIÇÃO:	MILHÃ E SANTA LUÍZA NO MUNICÍPIO DE RAULÃO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>IMP</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 - COM DESONERACÃO</td> <td>63,65%</td> <td>47,80%</td> <td>Substituição</td> </tr> <tr> <td>Colocação</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>3,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	IMP	SEINFRA	027 - COM DESONERACÃO	63,65%	47,80%	Substituição	Colocação	PRÓPRIA	3,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	IMP														
SEINFRA	027 - COM DESONERACÃO	63,65%	47,80%	Substituição														
Colocação	PRÓPRIA	3,00%	0,00%															
CLIENTE:	RAULÃO-CEARÁ																	

TOTAL Equipamento: 10,5532

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra					0,4574	
<b>VALOR:</b>					<b>11,61</b>	

### 4.2.2.2. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,0800	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,2900	1,3892
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,1600	0,1495
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	167,5500	0,2904
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6400	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,9800	0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,4200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	213,6600	0,9505
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,1500	0,0205
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,5900	0,3526
TOTAL Equipamento					3,1694	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra					0,3456	
<b>VALOR:</b>					<b>3,52</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,5076	74,1637
TOTAL Material					74,1637	

Mão de Obra	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra					212,7000	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	501,4000	150,4200
TOTAL Serviço					150,4200	
<b>VALOR:</b>					<b>437,30</b>	

### 4.3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1773	2,8709
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 1" (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4757	2,0214
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6298	2,3143



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2ª - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ, CEARÁ - (TOMADA DE PREÇOS Nº T P 0408 01/2022)	DATA : 23/06/2022	RDI 28,17%
DESCRIÇÃO:	MEIÃO E SANTA LUÍZA NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	FONTE	VERGÃO
CLIENTE:	PACUJÁ-CEARÁ	SEINFRA	100%
		Composição	PRECISA
			100%



11918	TABUJA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7748	9,7748
TOTAL Material						16,9814

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	27,0010
TOTAL Mão de Obra					48,8020
<b>VALOR:</b>					<b>66,78</b>

### 4.3.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,8722
TOTAL Equipamento					15,8722

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	81,2339
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	46,6485
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	216,5328
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	15,0822
TOTAL Material					338,4974

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
TOTAL Mão de Obra					93,3000
<b>VALOR:</b>					<b>448,67</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
TOTAL Mão de Obra					134,9400
<b>VALOR:</b>					<b>134,84</b>

### 4.3.5. 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	5,0567
TOTAL Equipamento					5,0567

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	0,6394
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,85000000	2,1271
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8860:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	194,7239
TOTAL Material					197,4904

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700

2





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2y- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUÁ-CEARÁ-(TOMADA DE PREÇOS Nº T. P. 0406 01/2022)	DATA: 23/08/2022	5% 28,17%											
DESCRIÇÃO:	MILHÃ E SANTA LUÍZA NO MUNICÍPIO DE PACUÁ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1.COM DESOBRATAÇÃO</td> <td>03.89%</td> <td>41.00%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	FORTE	VERBA	SEINFRA	027.1.COM DESOBRATAÇÃO	03.89%	41.00%	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
FORTE	VERBA	FORTE	VERBA											
SEINFRA	027.1.COM DESOBRATAÇÃO	03.89%	41.00%											
Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%											
CLIENTE:	PACUÁ/CEARÁ													

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL Mão de Obra						37,5640
VALOR:						240,11

### 4.3.6. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,5076	74,1837
TOTAL Material						74,1837
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra						59,6450
VALOR:						133,83

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,2600	41,0670
TOTAL Equipamento						41,0670
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,2865	18,5730
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	266,6919	5,1206
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,4621	73,4621
TOTAL Material						97,1556
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra						25,9350
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	332,2500	1,6613
TOTAL Serviço						1,6613
VALOR:						166,82

ZY CONSULTORIA CONSTRUÇÕES  
E PARTICIPAÇÕES  
*Flávia Sousa da Silva*  
CPF: 27.717.419/0001-15  
Rua Souza da Silva

ZY CONSULTORIA CONSTRUÇÕES  
E PARTICIPAÇÕES  
*Flávia Diniz Sobrinho*  
CPF: 27.717.419/0001-15



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	3ª- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CEARÁ (TOMADA DE PREÇOS Nº T.P.0408.01/2022)			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MILHÃ E SANTA LUÍZA NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE			
<b>CLIENTE:</b>	PACUJÁ-CEARÁ			
<b>DATA:</b>	23/09/2022	<b>BIDI:</b>	26,17%	
<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>DATA REF:</b>
SERVIPA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03.05%	07.70%	05/03/21
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	22.376,00	25,00 % 5.594,00	25,00 % 5.594,00	25,00 % 5.594,00	25,00 % 5.594,00	100,00 % 22.376,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.905,10	100,00 % 1.905,10				100,00 % 1.905,10
3	PASSAGEM MOLHADA DE MILHÃ	292.078,64	25,00 % 73.019,66	25,00 % 73.019,66	25,00 % 73.019,66	25,00 % 73.019,66	100,00 % 292.078,64
4	PASSAGEM MOLHADA DE SANTA LUÍZA	323.636,41	25,00 % 80.909,10	25,00 % 80.909,10	25,00 % 80.909,10	25,00 % 80.909,11	100,00 % 323.636,41
		639.996,15	161.427,86 161.427,86	320.950,62 320.950,62	480.473,38 480.473,38	639.996,15 639.996,15	639.996,15

ZY CONSULTORIA CONSTRUÇÕES  
E PARTICIPAÇÕES  
*Yago Augusto da Silva*  
CPF: 27.717.419/0001-15  
R. João Severina da Silva

*[Assinatura]*  
ZY CONSULTORIA CONSTRUÇÕES  
E PARTICIPAÇÕES  
R. Mano Vianna Diniz Sobrinho  
ENG. CIVIL - ORFA 24.370-DCE





## COMPOSIÇÃO DO BDI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 4.964  
Rubrica

OBRA:	2y- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CEARÁ-(TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 0403.01/2022)	DATA :	23/08/2022	BDI :	28,17%
DESCRIÇÃO:	MILHÁ E SANTA LUÍZA NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	PORES	VERSÃO	HORA	DEB
CLIENTE:	PACUJÁ-CEARÁ	SEMPRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,00%
		Composição	PROFSA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01
	<b>TOTAL</b>	<b>4,01</b>

	<b>Beneficio</b>	
L	Lucro	7,30
S+G	Garantia/seguros	0,40
R	Risco	0,56
DF	Despesas financeiras	1,11
	<b>TOTAL</b>	<b>9,37</b>

I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	(CPRB)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 28,17%**

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

ZY CONSULTORIA CONSTRUÇÕES  
E PARTICIPAÇÕES  
*Yago Sousa da Silva*  
CNPJ 27.717.419/0001-15  
Yago Sousa da Silva

ZY CONSULTORIA CONSTRUÇÕES  
E PARTICIPAÇÕES

*Maria Viana Diniz Sobrinho*  
Eng. CIVIL - CREA 24.576-DCE



Handwritten text, possibly a date or page number, located in the top left corner.

10



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	2ª- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CEARÁ-(TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0408.01/2022)
DESCRIÇÃO:	MILHÃ E SANTA LUÍZA NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
CLIENTE:	PACUJÁ-CEARÁ

DATA:	23/05/2022
PREÇO:	28,17%
VERSÃO:	01
SEMI-PROTEÇÃO:	83,85%
COMPOSIÇÃO:	PROTEÇÃO
	47,76%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
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	3,80	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**

ZY CONSULTORIA CONSTRUÇÕES  
E PARTICIPAÇÕES  
*Wagner Sousa da Silva*  
CNPJ: 27.717.419/0001-15  
Wagner Sousa da Silva

ZY CONSULTORIA CONSTRUÇÕES  
E PARTICIPAÇÕES  
*Nilva Maria Diniz Sobrinho*  
Nilva Maria Diniz Sobrinho  
ENG. CIVIL - CREA 24.578-DICE



1000

