



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.  
Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 76 - Vila Sugi - São Vicente - CE  
Telefone: (85) 9811-5271 (111) - (85) 9811-5767 - (85) 9811-5898  
CNPJ: 01.795.971/0001-38 | CEP: 61.911-300-9  
conjast@conjast.com.br



## CARTA PROPOSTA COMERCIAL

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA – CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº TP0601.01/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das objeto do Edital de REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 0601.01/2022. Cujo objeto é Licitação **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJA – CE.** pelo preço global de R\$ **510.500,20 (QUINHENTOS E DEZ MIL E QUINHENTOS E REAIS E VINTE CENTAVOS).** Com prazo de execução de 06 (seis) Meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. (a) Ana Maria Facundo Alves, Carteira de Identidade Nº **20081137618**, expedida em 04 de Setembro de 2.012 pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 381.286.323-53, como representante legal desta empresa.

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

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

Finalizando, declaramos ainda que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desde 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.

Pacujá-Ce, 27 de janeiro de 2022

  
\_\_\_\_\_  
CONJASF – Construtora de Açudagem Ltda  
CNPJ: 01.795.971/0001-38  
Ana Maria Facundo Alves  
Sócia – Administradora  
CPF Nº 381.286.323-53

  
\_\_\_\_\_  
Fernando Fartado de Melo Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 13739-D

# STATE OF TEXAS

COUNTY OF \_\_\_\_\_

BEFORE ME, the undersigned authority, on this \_\_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 20\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ presented to me \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
1670

	OBRA: (COPIA) CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 14/06/2022	BOM 1670
	DESCRIÇÃO: (COPIA) CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS	FOITE: SEINFRA	VERSÃO: 007.1 COM DETERMINAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL: POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO PACUJA-CE		HORA: 41,89% 47,28% 09/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ		Sign: KUTMICH

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FOITE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>33.810,00</b>
1.1	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	338,10	33.810,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.292,72</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	191,06	2.292,72
<b>3</b>		<b>PASSAGEM MOLHADA POÇO DOS CAVALOS</b>					<b>177.356,44</b>
<b>3.1</b>		<b>LOCAÇÃO</b>					<b>1.864,80</b>
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO	SEINFRA	M2	240,00	7,77	1.864,80
<b>3.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>175.491,64</b>
<b>3.2.1</b>		<b>NA PASSAGEM MOLHADA</b>					<b>15.922,97</b>
3.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	72,00	52,82	3.803,04
3.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	102,72	117,99	12.119,93
<b>2</b>		<b>NAS OMBREIRAS</b>					<b>4.200,75</b>
3.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	225,00	14,15	3.183,75
3.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	225,00	4,52	1.017,00
<b>3.2.3</b>		<b>ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA</b>					<b>155.367,92</b>
3.2.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	187,80	561,54	105.344,90
3.2.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	80,00	84,40	6.752,00
3.2.3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,00	577,26	20.781,36
3.2.3.4	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,00	172,82	6.221,52
3.2.3.5	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	18,00	308,68	5.556,24
3.2.3.6	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	40,00	171,88	6.875,20
3.2.3.7	C0354	BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	213,15	3.836,70
<b>4</b>		<b>PASSAGEM MOLHADA SANHARÃO</b>					<b>299.974,17</b>
<b>4.1</b>		<b>LOCAÇÃO</b>					<b>3.729,60</b>
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO	SEINFRA	M2	480,00	7,77	3.729,60
<b>4.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>296.244,57</b>
<b>4.2.1</b>		<b>NA PASSAGEM MOLHADA</b>					<b>32.261,16</b>
4.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	283,61	52,82	14.980,28
4.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	146,46	117,99	17.280,82
<b>4.2.2</b>		<b>NAS OMBREIRAS</b>					<b>2.560,59</b>
4.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	137,15	14,15	1.940,67
4.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	137,15	4,52	619,92
<b>4.2.3</b>		<b>ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA</b>					<b>261.422,88</b>
4.2.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	291,44	561,54	163.655,22
4.2.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	160,00	84,40	13.504,00
4.2.3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	72,00	577,26	41.562,72
4.2.3.4	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	72,00	172,82	12.443,04
4.2.3.5	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	308,68	9.260,40
4.2.3.6	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	80,00	171,88	13.750,40
4.2.3.7	C0354	BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	34,00	213,15	7.247,10

REPORT ON THE PROGRESS OF THE WORK

No.	Name	Age	Sex	Profession	Address	Remarks
1	John Smith	25	M	Teacher	123 Main St.	
2	Mary Jones	30	F	Homemaker	456 Oak St.	
3	Robert Brown	18	M	Student	789 Pine St.	
4	Elizabeth White	45	F	Businesswoman	101 Elm St.	
5	William Green	60	M	Retired	202 Maple St.	
6	Jane Black	22	F	Student	303 Cedar St.	
7	Charles Taylor	35	M	Engineer	404 Birch St.	
8	Anna Hill	55	F	Homemaker	505 Spruce St.	
9	Thomas Young	20	M	Student	606 Willow St.	
10	Sarah King	40	F	Teacher	707 Ash St.	
11	James Lee	30	M	Farmer	808 Hickory St.	
12	Grace Walker	28	F	Homemaker	909 Poplar St.	
13	Richard Hall	50	M	Businessman	1010 Walnut St.	
14	Elizabeth King	35	F	Teacher	1111 Chestnut St.	
15	George Adams	40	M	Engineer	1212 Elm St.	
16	Anna Baker	25	F	Student	1313 Maple St.	
17	William Clark	65	M	Retired	1414 Oak St.	
18	Jane Evans	30	F	Homemaker	1515 Pine St.	
19	Thomas Green	20	M	Student	1616 Cedar St.	
20	Sarah Hill	45	F	Businesswoman	1717 Birch St.	
21	Charles King	35	M	Engineer	1818 Spruce St.	
22	Anna Lee	28	F	Homemaker	1919 Willow St.	
23	Richard King	50	M	Businessman	2020 Ash St.	
24	Elizabeth Adams	35	F	Teacher	2121 Hickory St.	
25	George Baker	40	M	Engineer	2222 Poplar St.	
26	Anna Clark	25	F	Student	2323 Walnut St.	
27	William Evans	65	M	Retired	2424 Chestnut St.	
28	Jane Green	30	F	Homemaker	2525 Elm St.	
29	Thomas Hill	20	M	Student	2626 Maple St.	
30	Sarah King	45	F	Businesswoman	2727 Oak St.	
31	Charles Lee	35	M	Engineer	2828 Pine St.	
32	Anna Walker	28	F	Homemaker	2929 Cedar St.	
33	Richard Hall	50	M	Businessman	3030 Birch St.	
34	Elizabeth King	35	F	Teacher	3131 Spruce St.	
35	George Adams	40	M	Engineer	3232 Willow St.	
36	Anna Baker	25	F	Student	3333 Ash St.	
37	William Clark	65	M	Retired	3434 Hickory St.	
38	Jane Evans	30	F	Homemaker	3535 Poplar St.	
39	Thomas Green	20	M	Student	3636 Walnut St.	
40	Sarah Hill	45	F	Businesswoman	3737 Chestnut St.	
41	Charles King	35	M	Engineer	3838 Elm St.	
42	Anna Lee	28	F	Homemaker	3939 Maple St.	
43	Richard King	50	M	Businessman	4040 Oak St.	
44	Elizabeth Adams	35	F	Teacher	4141 Pine St.	
45	George Baker	40	M	Engineer	4242 Cedar St.	
46	Anna Clark	25	F	Student	4343 Birch St.	
47	William Evans	65	M	Retired	4444 Spruce St.	
48	Jane Green	30	F	Homemaker	4545 Willow St.	
49	Thomas Hill	20	M	Student	4646 Ash St.	
50	Sarah King	45	F	Businesswoman	4747 Hickory St.	
51	Charles Lee	35	M	Engineer	4848 Poplar St.	
52	Anna Walker	28	F	Homemaker	4949 Walnut St.	
53	Richard Hall	50	M	Businessman	5050 Chestnut St.	
54	Elizabeth King	35	F	Teacher	5151 Elm St.	
55	George Adams	40	M	Engineer	5252 Maple St.	
56	Anna Baker	25	F	Student	5353 Oak St.	
57	William Clark	65	M	Retired	5454 Pine St.	
58	Jane Evans	30	F	Homemaker	5555 Cedar St.	
59	Thomas Green	20	M	Student	5656 Birch St.	
60	Sarah Hill	45	F	Businesswoman	5757 Spruce St.	
61	Charles King	35	M	Engineer	5858 Willow St.	
62	Anna Lee	28	F	Homemaker	5959 Ash St.	
63	Richard King	50	M	Businessman	6060 Hickory St.	
64	Elizabeth Adams	35	F	Teacher	6161 Poplar St.	
65	George Baker	40	M	Engineer	6262 Walnut St.	
66	Anna Clark	25	F	Student	6363 Chestnut St.	
67	William Evans	65	M	Retired	6464 Elm St.	
68	Jane Green	30	F	Homemaker	6565 Maple St.	
69	Thomas Hill	20	M	Student	6666 Oak St.	
70	Sarah King	45	F	Businesswoman	6767 Pine St.	
71	Charles Lee	35	M	Engineer	6868 Cedar St.	
72	Anna Walker	28	F	Homemaker	6969 Birch St.	
73	Richard Hall	50	M	Businessman	7070 Spruce St.	
74	Elizabeth King	35	F	Teacher	7171 Willow St.	
75	George Adams	40	M	Engineer	7272 Ash St.	
76	Anna Baker	25	F	Student	7373 Hickory St.	
77	William Clark	65	M	Retired	7474 Poplar St.	
78	Jane Evans	30	F	Homemaker	7575 Walnut St.	
79	Thomas Green	20	M	Student	7676 Chestnut St.	
80	Sarah Hill	45	F	Businesswoman	7777 Elm St.	
81	Charles King	35	M	Engineer	7878 Maple St.	
82	Anna Lee	28	F	Homemaker	7979 Oak St.	
83	Richard King	50	M	Businessman	8080 Pine St.	
84	Elizabeth Adams	35	F	Teacher	8181 Cedar St.	
85	George Baker	40	M	Engineer	8282 Birch St.	
86	Anna Clark	25	F	Student	8383 Spruce St.	
87	William Evans	65	M	Retired	8484 Willow St.	
88	Jane Green	30	F	Homemaker	8585 Ash St.	
89	Thomas Hill	20	M	Student	8686 Hickory St.	
90	Sarah King	45	F	Businesswoman	8787 Poplar St.	
91	Charles Lee	35	M	Engineer	8888 Walnut St.	
92	Anna Walker	28	F	Homemaker	8989 Chestnut St.	
93	Richard Hall	50	M	Businessman	9090 Elm St.	
94	Elizabeth King	35	F	Teacher	9191 Maple St.	
95	George Adams	40	M	Engineer	9292 Oak St.	
96	Anna Baker	25	F	Student	9393 Pine St.	
97	William Clark	65	M	Retired	9494 Cedar St.	
98	Jane Evans	30	F	Homemaker	9595 Birch St.	
99	Thomas Green	20	M	Student	9696 Spruce St.	
100	Sarah Hill	45	F	Businesswoman	9797 Willow St.	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 14/08/22

	OBRA: [COPIA] CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 14/08/2022	R\$ 42.174,71
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS	FONTE: VIGILIA	MOCA: 0,00%    MCO: 47,78%    MCF: 52,22%
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E SANITÁRIO PACUÁ-CE	SEMRA: 027.1 COM DESONERACAO	0,00%    47,78%    52,22%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUÁ	COMPOZICAO PROPRIAS	0,00%    47,78%    52,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR DO TOTAL:	112.845,80
						VALOR ORÇAMENTO:	400.587,53
						VALOR TOTAL:	513.433,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 14/08/2022	BDC: 26077
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAO:</b>
<b>LOCAL:</b>	POÇO DOS CAVALOS E SANITÁRIO PACUJA-CZ	SEINFRA	27.1 COM DESONERACAO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ		COMPOSIÇÕES PROPRIAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 Rubrica

### 1.1. COMP-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04000067	5.868,92	234,76
8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00200003	14.514,46	29,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>263,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>263,79</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>117,9721</b>
<b>VALOR:</b>						<b>149,07</b>

### 3.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,7216</b>

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3000	0,4060
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3600	0,4944
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2300	0,1828
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00600000	26,1500	0,2534
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3366</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,06</b>

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

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

### 3.2.1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (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>						<b>26,4350</b>

STATE OF TEXAS, COUNTY OF DALLAS

NAME	ADDRESS	CITY	STATE	ZIP

PROPERTY TAX STATEMENT

PROPERTY	ASSESSED VALUE	EXEMPTIONS	TAXABLE VALUE	TAX RATE	TAX AMOUNT

PROPERTY TAX STATEMENT

PROPERTY	ASSESSED VALUE	EXEMPTIONS	TAXABLE VALUE	TAX RATE	TAX AMOUNT

PROPERTY TAX STATEMENT

PROPERTY	ASSESSED VALUE	EXEMPTIONS	TAXABLE VALUE	TAX RATE	TAX AMOUNT

PROPERTY TAX STATEMENT

PROPERTY	ASSESSED VALUE	EXEMPTIONS	TAXABLE VALUE	TAX RATE	TAX AMOUNT

PROPERTY TAX STATEMENT

PROPERTY	ASSESSED VALUE	EXEMPTIONS	TAXABLE VALUE	TAX RATE	TAX AMOUNT

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4473  
 O BOM SERVO  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

	OBRA: [COPIA] CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 14/06/2022
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS	FONTE: SEINFRA
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO PACUJA-CE	VERSÃO: 001.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6600	65,6260
TOTAL MATERIAL:					65,6260
VALOR:					92,06

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	47,2700	0,2038
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	154,6600	5,3979
10598 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,7800	0,0168
10710 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,3200	2,6644
10668 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,0600	2,3045
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,5875

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4574
VALOR:					11,04

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,1700	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,7900	1,3937
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,2700	0,1498
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	198,1000	0,2914
10628 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6500	0,0020
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000	0,0148
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,6700	0,9536
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,1800	0,0205
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,8000	0,3537
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,1795

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3456
VALOR:					3,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	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 MAO DE OBRA:					212,7000

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



NO.	NAME	ADDRESS	CITY	STATE	ZIP
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...

NO.	NAME	ADDRESS	CITY	STATE	ZIP
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...

NO.	NAME	ADDRESS	CITY	STATE	ZIP
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...

NO.	NAME	ADDRESS	CITY	STATE	ZIP
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: [COPIA] CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 14/06/2022	IBP: 28,17%
	DESCRIÇÃO: [COPIA] CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 001.1 COM DECOMPOSIÇÃO
	LOCAL: POÇO DOS CAVALOS E SANITÁRIO PACUJÁ-CE	HORA: 83,89%    MES: 37,78%    DIA: 09/02/21	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	COMPOSIÇÃO PROXIMA: 00%    00%    00%	



11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,7400	74,4510
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>74,4510</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,30000000	503,2400	150,9720
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>150,9720</b>
<b>VALOR:</b>					<b>438,12</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,8020</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 195UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,0430</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,85</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1627	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,8794</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,3000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,1500	61,4534
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700	46,8181
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,0000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200	15,1358
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>341,2073</b>
<b>VALOR:</b>						<b>450,39</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,8400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,84</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E BANHARÃO PACUJA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

DATA:	14/06/2022
FONTE:	VERBA
SEINFRA:	037.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



### 3.2.3.5. 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 46 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	93,9400	5,0728
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,0728</b>

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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,5640</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,1500	0,6417
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5500	2,1395
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	1,02000000	191,5900	195,4218
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>198,2030</b>
<b>VALOR:</b>						<b>240,84</b>

### 3.2.3.6. C2754 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>59,6450</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,7400	74,4510
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>74,4510</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,10</b>

### 3.2.3.7. C0354 - BAI LIXADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHEMTO DE CONCRETO (LIN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,5300	41,1885
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>41,1885</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,9350</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,3200	18,6400
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	267,6500	5,1389
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,7300	73,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>97,5089</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (C/111ANDP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	333,2900	1,6665
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,6665</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	14/05/2022
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS	FONTES:	SEINFRA
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO FACUA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FACUA	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	


  
 Rubrica

VALOR: 166,30

### 4.1.1. C1638 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0213
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,7214</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	ARAME GALVANIZADO N.16 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3000	0,4060
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3600	0,4944
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2300	0,1828
02429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1500	0,2534
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3366</b>

VALOR: 6,06

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2075</b>

VALOR: 41,21

### 4.2.1.2. C6338 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,4350</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6600	65,6260
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,6260</b>

VALOR: 92,06

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	47,2700	0,2038
00688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	154,6600	5,3979
00606	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHI)	SEINFRA	H	0,00010608	66,7600	0,0168
00710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,3200	2,6644
00666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
00779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,0600	2,3045
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10,5873</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,4574</b>

VALOR: 11,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS	<b>DATA:</b> 14/06/2022	<b>BDI:</b> 25,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS	<b>FONTE:</b> VRS030	<b>UNDA:</b> 4,677
<b>LOCAL:</b>	POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO PACUJA-CE	<b>SEINFRA:</b> 37.1 COM DESONERAÇÃO	<b>COMISSÃO:</b> 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	<b>COMPOSIÇÕES PROPRIAS:</b>	<b>OUTROS:</b> 0,00%



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,1700	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,7900	1,3937
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,2700	0,1498
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	168,1000	0,2914
10620	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,8500	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00363636	4,7000	0,0148
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,5700	0,9536
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,1800	0,0205
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,8900	0,3537
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,1795</b>

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>0,3456</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,53</b>

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

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
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>212,7000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,7400	74,4510
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>74,4510</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	503,2400	150,9720
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>150,9720</b>
<b>VALOR:</b>						<b>438,12</b>

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

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
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>48,8020</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
11540	SABÃO DO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5500	2,2750
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,0430</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	(COPM) CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS
DESCRIÇÃO:	(COPM) CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E SANEAMENTO PACUJA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

DATA:	14/08/2022
VERSÃO:	
SEINFRA:	SEINFRA 821.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



**VALOR: 65,85**

### 4.2.3.3. C0044 - CONCRETO P/VIBR., F'CK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10562	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	22,2400	15,8794
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,8794</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,3000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.92900000	66,1500	61,4534
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0.62700000	74,6700	46,8151
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396.00000000	0,5500	217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.20900000	72,4200	15,1358
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>341,2073</b>

**VALOR: 450,38**

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

MAO 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,8400</b>

**VALOR: 134,84**

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0.05400000	93,9400	5,0728
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,0728</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.06000000	15,5500	16,7940
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,5640</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00570000	66,1500	0,3417
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.89000000	0,5500	2,1395
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	1.02000000	191,5900	195,4218
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>198,2030</b>

**VALOR: 240,84**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	20,7700	20,7700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	14/08/2022	BDI:	25,17%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS	FONTE:	VERSSÃO	OBRA	M3
	LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E SANITÁRIO PACUJA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	4,53%	0,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ		COMPOSIÇÃO PROPRIA	0,35%	0,35%

RECEBIMENTO  
 DE  
 COTAÇÕES  
 Nº 4539  
 14/08/2022  
 RUIAICA

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>59,5459</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,7400	74,4510
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>74,4510</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,10</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CANIVÃO C/CARROCEIRA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,3300	41,1855
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>41,1855</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,9350</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,3200	18,6400
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	267,6500	5,1389
12222	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,7300	73,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>97,5089</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	333,2900	1,6665
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,6665</b>
<b>VALOR:</b>						<b>166,30</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	14/09/2022	BDI:	25,17%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS	FONTE:	VERBA		
	LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E SANITÁRIO PACUJÁ-CE	SEINFRA:	321,1 CONDIÇÃO	81,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,90%	0,90%


  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

### COMP-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

ID DO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04000067	5.568,92	234,76
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00200003	14.514,46	29,03
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>263,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>263,79</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: [COPAN] CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 14/05/2022	BDI: 28,17%	HORA	33,30%	47,76%	DATA IMP: 05/2021
DESCRIÇÃO: [COPAN] CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS	PERÍODO: 027.1 COM DE SOMER-CÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
LOCAL: POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO PACUJACÉ						
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJ						

LI	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.810,00	25,00 % 8.452,50	25,00 % 8.452,50	25,00 % 8.452,50	25,00 % 8.452,50	33.810,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.292,72	25,00 % 570,68				2.292,72
	PASSAGEM MOLHADA POÇO DOS CAVALOS	177.356,44	25,00 % 44.339,12	25,00 % 44.339,12	25,00 % 44.339,12	25,00 % 44.339,08	177.356,44
	PASSAGEM MOLHADA SANHARÃO	239.974,17	25,00 % 59.993,56	25,00 % 59.993,56	25,00 % 59.993,56	25,00 % 59.993,49	239.974,17
		513.433,33	130.077,90	127.785,18	127.785,18	127.785,07	513.433,33

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 Rubrica  
 Fl. 4.481



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CÓDIGO:	[COPM] CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	14/03/2022	BEM:	28,17%
DESCRIÇÃO:	[COPM] CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS	POSTO:	VEREADOR	ORÇÁ:	53.88%
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E BANHARJO PACUJUA-CE	SETOR:	027.1 COM DE SOLICITAÇÃO	VALOR:	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJUA		COMPOSIÇÃO S PROPRIAS		

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 36	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 126	TOTAL
3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,06000000	0,36000000	0,06000000	0,06000000	0,24000000
3235	ROCHA PAFA BRILHANTE	M3	0,06000000	0,36000000	0,06000000	0,06000000	0,24000000
3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,06000000	0,36000000	0,06000000	0,06000000	0,24000000
041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	78,00000000	78,00000000	78,00000000	78,00000000	312,00000000
1101	ARAQUE GALVANIZADO N. 16 BWG	KG	3,60000000	3,60000000	3,60000000	3,60000000	14,40000000
1109	AREIA MEDIA	M3	68,80000000	68,80000000	68,80000000	68,80000000	275,52000000
1111	AREIA VERMELHA	M3	68,50000000	68,50000000	68,50000000	68,50000000	274,12000000
1157	AÇO CA-25	KG	26,00000000	26,00000000	26,00000000	26,00000000	104,00000000
3221	BLASTER	H					0,00000000
3280	BRITA	M3	16,90000000	16,90000000	16,90000000	16,90000000	67,72000000
4166	CARPINTEIRO	H	101,40000000	101,40000000	101,40000000	101,40000000	405,60000000
4537	CHAFA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,5MM	M2	12,24000000				12,24000000
4566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H					0,00000000
4594	CARRIAGEIRA DE PNEUS HP 11 (CHI)	H					0,00000000
4596	CARRIAGEIRA DE PNEUS HP 90 (CHI)	H					0,00000000
4514	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H					0,00000000
4518	CONJUNTO DE BR TAGEM 30 M/H (CH)	H					0,00000000
4526	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H					0,00000000
4545	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H					0,00000000
4566	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 135 (CHI)	H					0,00000000
4580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H					0,00000000
4708	CARRIAGEIRA DE PNEUS HP 11 (CHP)	H					0,00000000
4710	CARRIAGEIRA DE PNEUS HP 90 (CHP)	H					0,00000000
4728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H					0,00000000
4732	CONJUNTO DE BR TAGEM 30 M/H (CH?)	H					0,00000000
4740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H					0,00000000
4759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H					0,00000000
4779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 135 (CHP)	H					0,00000000
4905	CIMENTO PORTLAND	KG	28.216,22000000	28.216,22000000	28.216,22000000	28.216,22000000	112.864,88000000
4960	CORDEL DE TONALITE	M	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,32000000
4965	DESOLDANTE PARA FORMAS	L	24,00000000	24,00000000	24,00000000	24,00000000	96,00000000
1100	ESMALTE SINTETICO	L	12,00000000				12,00000000
500	PEDRA DE MÃO (PACHÃO)	M3	172,23000000	172,23000000	172,23000000	172,23000000	688,92000000
505	PEDRISCO	M3	5,64000000	5,64000000	5,64000000	5,64000000	22,56000000



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

**CIBRA:** [COPIA] CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS VOLTADAS  
**DESCRIÇÃO:** [COPIA] CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS VOLTADAS  
**LOCAL:** POÇO DOS CAVALOS E SARRAFO PAC-JUAÇÉ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

**DATA:** 14/05/2022 **BIT:** 26,17%  
**POSTO:** SEP-TBA  
**VERBA:** 027.1 COM DE LOBREGÃO  
**HORA:** 47,78%  
**MES:** 47,78%  
**DATA DEP:** 06/03/21  
**COMPOSIÇÃO:** 3 PROPRIAS



ORÇ	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 36	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	TOTAL
191	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	N	61,20000/300	7,20000/000	7,20000/000	7,20000/000	82,80000/000
124	PREGO	KG	2,16000/300	2,16000/000	2,16000/000	2,16000/000	8,64000/000
125	PREGO 15X15 (1-14" x 13" (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,80000/300				1,80000/000
128	PREGO 18X27 (2-12" X 10" (APROXIMADAMENTE 156UN/KG)	KG	3,00000/300	9,00000/000	9,00000/000	9,00000/000	36,00000/000
146	SARRAFO C E 1"X4"	N	30,00000/300	30,00000/000	30,00000/000	30,00000/000	120,00000/000
116	TABUA DE 1" DE 3x - L = 30cm	M	60,00000/300	60,00000/000	60,00000/000	60,00000/000	240,00000/000
1187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE Pw1, Dn = 800MM (NBR 8882/2018)	N	12,24000/300	12,24000/000	12,24000/000	12,24000/000	48,96000/000
122	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	N	13,00000/300	13,00000/000	13,00000/000	13,00000/000	52,00000/000
1326	ESPOLETA	UN					0,00000/000
1328	ESTOPIM	M					0,00000/000
1391	PEDREIRO	F	701,30000/300	701,30000/000	701,30000/000	701,30000/000	2.805,20000/000
1428	TABUA DE VÍRCOLA DE 12" x 1"	M2	1,62000/300	1,62000/000	1,62000/000	1,62000/000	6,48000/000
1507	DINAMITE 67%	KG					0,00000/000
1515	FITA REFLETIVA	M2	2,25000/300	0,25000/000	0,25000/000	0,25000/000	1,60000/000
1523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPE-JOIR PNEUMÁTICO	F	2,01000/300	0,01000/000	0,01000/000	0,01000/000	8,64000/000
1528	PEÇAS DE DESSASTE DO BRITADOR	C-J					0,00000/000
1535	SÉRIE DE B-HOCS 8.12 (E-22MM)	JG					0,00000/000
1543	SERVENTE	F	2,015,57000/300	1,982,57000/000	1,982,57000/000	1,982,57000/000	7.964,28000/000
1545	MOTORISTA DE C/MINHÃO	F	12,21000/300	10,21000/000	10,21000/000	10,21000/000	48,84000/000
1548	OPERADOR DE BETONEIRA	F	19,34000/300	19,34000/000	19,34000/000	19,34000/000	77,36000/000
1550	OPERADOR DE CARREGADERA	F	2,89000/300	0,89000/000	0,89000/000	0,89000/000	3,56000/000
1551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO-PROPULSIVO	F	2,40000/300	0,40000/000	0,40000/000	0,40000/000	1,60000/000
1553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	F					0,00000/000
1554	OPERADOR DE CONJUNTO DE B-RITAGEM	F					0,00000/000
1555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	F					0,00000/000
1560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	F	0,40000/300	0,40000/000	0,40000/000	0,40000/000	1,60000/000
1581	OPERADOR DE RETRO-ESCAVATEIRA	F	0,65000/300	0,65000/000	0,65000/000	0,65000/000	2,60000/000
1582	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	F	0,89000/300	0,89000/000	0,89000/000	0,89000/000	3,56000/000
1583	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	F	0,40000/300	0,40000/000	0,40000/000	0,40000/000	1,60000/000
1588	DINAMITE GRAMMADA	KG	0,03000/300	0,03000/000	0,03000/000	0,03000/000	0,12000/000
1101	DEPRECIACÃO	F	353,29000/300	353,29000/000	353,29000/000	353,29000/000	1.413,16000/000
1102	JURIS	F	31,90000/300	31,90000/000	31,90000/000	31,90000/000	127,60000/000

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

**DATA:** 14/05/2022    **BDI:** 28,17%  
**POSTO:** VERILMO  
**SEI/FUNRA:** 027.1 COM DE LICITAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**CIBRA:** [COPIA] CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS  
**DESCRIÇÃO:** [COPIA] CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS  
**LOCAL:** POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO PAQUAÇE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PAJULI

**HORA:** 13:45%    **MESES:** 47,75%  
**DATA INÍCIO:** 15/05/2022

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 20	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	TOTAL
703	MANUTENÇÃO	+	450,980000000	450,980000000	450,980000000	450,980000000	1.803,920000000
706	OLEO DIESEL	L	181,970000000	181,970000000	181,970000000	181,970000000	767,868000000
714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELE. 1800	+	19,280000000	19,280000000	19,280000000	19,280000000	77,120000000
715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	+	0,360000000	0,360000000	0,360000000	0,360000000	0,240000000
716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	+	0,360000000	0,360000000	0,360000000	0,360000000	0,240000000
723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	+	3,160000000	3,160000000	3,160000000	3,160000000	12,640000000
724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	+	3,550000000	3,550000000	3,550000000	3,550000000	14,200000000
727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA (82 HP)	+	5,860000000	5,860000000	5,860000000	5,860000000	23,440000000
728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA (82 HP)	+	5,860000000	5,860000000	5,860000000	5,860000000	23,440000000
745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	+	0,800000000	0,800000000	0,800000000	0,800000000	3,200000000
746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	+	0,800000000	0,800000000	0,800000000	0,800000000	3,200000000
752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 -4P)	+					0,000000000
753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 -4P)	+					0,000000000
754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 -4P)	+	0,870000000	0,870000000	0,870000000	0,870000000	3,480000000
755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 -4P)	+	0,880000000	0,880000000	0,880000000	0,880000000	3,560000000
765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMP. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	+	0,160000000	0,160000000	0,160000000	0,160000000	0,640000000
766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMP. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	+	0,400000000	0,400000000	0,400000000	0,400000000	1,600000000
775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	+					0,000000000
775	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	+					0,000000000
781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRT/AGEM 30 MIN	+					0,000000000
791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	+					0,000000000
792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	+					0,000000000
801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO QUINTASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 -4P)	+	0,650000000	0,650000000	0,650000000	0,650000000	2,600000000

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 Rubrica  
 Fl. 4.484

1962

1962

1962

1962

1962

1962

1962

1962

1962

1962

1962

1962

1962

1962

1962

1962

1962

1962

1962

1962

1962

1962

1962

1962

1962

1962

1962

1962

1962

1962

1962

1962

1962

1962

1962

1962

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

**OBRA:** [COP-4] CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS VOLTADAS  
**DATA:** 14/05/2022 **BUR:** 26,17%  
**POBRE:** **VERBA:** **RENA:** **RES:** **DATA DEP:**  
**DESCR.ÃO:** [COP-4] CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS VOLTADAS **SEI -RA:** 037.1 COM DESCRIÇÃO 33.95% 47.70% 05.00%  
**LOCAL:** POÇO DOS CAVALOS E SAZUARIHO PAÇ. JUAÇÉ **COMPOSIÇÃO PROGNÓSTICA**  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇUJ

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	TOTAL
502	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUIRDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H	3.650000000	0.500000000	0.650000000	0.650000000	2.600000000
520	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	3.400000000	0.100000000	0.400000000	0.400000000	1.600000000
521	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	3.400000000	0.100000000	0.400000000	0.400000000	1.600000000
523	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	H	3.010000000	0.310000000	0.000000000	0.000000000	0.640000000
541	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERRO LAMINA E ESC. (155 HP)	H	3.800000000	0.500000000	0.800000000	0.800000000	3.560000000
542	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERRO LAMINA E ESC. (155 HP)	H	3.800000000	0.500000000	0.800000000	0.800000000	3.560000000
543	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	3.340000000	0.340000000	0.340000000	0.340000000	1.360000000
544	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	3.400000000	0.100000000	0.400000000	0.400000000	1.600000000
594	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	3.650000000	0.350000000	0.800000000	0.050000000	0.200000000
596	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	1.000000000	1.000000000	1.000000000	1.000000000	4.000000000

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 Rubrica  
 Fl. 448

1944

1945

1946

1947

1948

1949

1950

1951

1944

1945

1946

1947

1948

1949

1950

1951



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: [COPIA] CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 14/05/2022	Cod: Pr. Lz. 12-188
	DESCRIÇÃO: [COPIA] CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS	FONTE: VERSÃO	IBICA MES REF.
	LOCAL: POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO PACUJA-CE	ORÇAMA 027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00% 47,78% 09/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00% 47,78% 09/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/sseguros	0,32
L	Lucro	6,80
	<b>TOTAL</b>	<b>7,12</b>

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

<b>i impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 25,62%**

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

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

TOP SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 14/06/2022	BDI 17% 100% 100%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS	<b>UNID:</b> VRSAD	83,85% 47,76% 05/2022 0,20% Rubrica
<b>LOCAL:</b>	POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO PACUJA-CE	<b>SEMPRA:</b> 021.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ		

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,00	0,33
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	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,11</b>	<b>16,48</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	4,80	3,70
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**

