



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PACUJA-CE.	DATA : 14/01/2022	BDI : 25,17%	4-15
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PACUJA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	POÇOS DOS CAVALOS E SANHARÃO, PACUJA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				0,00%

PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 COMISSÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						26.379,00
1.1	COMP-ADM007	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	PRÓPRIA	%	100,00	263,79	26.379,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.802,88
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,24	1.802,88
3	PASSAGEM MOLHADA POÇO DOS CAVALOS						138.814,37
3.1	LOCAÇÃO						0,00
3.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	240,00	6,07	1.456,80
3.3	MOVIMENTO DE TERRA						0,00
3.4	NA PASSAGEM MOLHADA						0,00
3.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	72,00	41,21	2.967,12
3.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	102,72	92,73	9.525,23
3.7	NAS OMBREIRAS						0,00
3.8	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	225,00	11,14	2.506,50
3.9	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	225,00	3,55	798,75
3.10	ESTRTURA DA PASSAGEM MOLHADA						0,00
3.11	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	187,60	439,13	82.380,79
3.12	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	80,00	66,02	5.281,60
3.13	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,00	451,68	16.260,48
3.14	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,00	134,84	4.854,24
3.15	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	18,00	242,88	4.371,84
3.16	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	40,00	134,86	5.394,40
3.17	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	167,59	3.016,62
4	PASSAGEM MOLHADA SANHARÃO						234.743,09
4.1	LOCAÇÃO						0,00
4.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	480,00	6,07	2.913,60
4.3	MOVIMENTO DE TERRA						0,00
4.4	NA PASSAGEM MOLHADA						0,00
4.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	283,61	41,21	11.687,57
4.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	146,46	92,73	13.581,24
4.7	NAS OMBREIRAS						0,00
4.8	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	137,15	11,14	1.527,85
4.9	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	137,15	3,55	486,88
4.10	ESTRTURA DA PASSAGEM MOLHADA						0,00
4.11	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	291,44	439,13	127.980,05
4.12	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	160,00	66,02	10.563,20
4.13	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	72,00	451,68	32.520,96
4.14	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	72,00	134,84	9.708,48
4.15	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	242,88	7.286,40
4.16	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	80,00	134,86	10.788,80
4.17	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	34,00	167,59	5.698,06
VALOR BDI TOTAL:						113.169,97	
VALOR ORÇAMENTO:						401.739,34	
VALOR TOTAL:						514.909,31	

IN KIRINA ORIENTALIA

1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...

4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...
9	...	...	...
10	...	...	...

11	...	...	...
12	...	...	...
13	...	...	...
14	...	...	...
15	...	...	...
16	...	...	...
17	...	...	...
18	...	...	...
19	...	...	...
20	...	...	...
21	...	...	...
22	...	...	...
23	...	...	...
24	...	...	...
25	...	...	...
26	...	...	...
27	...	...	...
28	...	...	...
29	...	...	...
30	...	...	...
31	...	...	...
32	...	...	...
33	...	...	...
34	...	...	...
35	...	...	...
36	...	...	...
37	...	...	...
38	...	...	...
39	...	...	...
40	...	...	...
41	...	...	...
42	...	...	...
43	...	...	...
44	...	...	...
45	...	...	...
46	...	...	...
47	...	...	...
48	...	...	...
49	...	...	...
50	...	...	...
51	...	...	...
52	...	...	...
53	...	...	...
54	...	...	...
55	...	...	...
56	...	...	...
57	...	...	...
58	...	...	...
59	...	...	...
60	...	...	...
61	...	...	...
62	...	...	...
63	...	...	...
64	...	...	...
65	...	...	...
66	...	...	...
67	...	...	...
68	...	...	...
69	...	...	...
70	...	...	...
71	...	...	...
72	...	...	...
73	...	...	...
74	...	...	...
75	...	...	...
76	...	...	...
77	...	...	...
78	...	...	...
79	...	...	...
80	...	...	...
81	...	...	...
82	...	...	...
83	...	...	...
84	...	...	...
85	...	...	...
86	...	...	...
87	...	...	...
88	...	...	...
89	...	...	...
90	...	...	...
91	...	...	...
92	...	...	...
93	...	...	...
94	...	...	...
95	...	...	...
96	...	...	...
97	...	...	...
98	...	...	...
99	...	...	...
100	...	...	...

101	...	...	...
102	...	...	...
103	...	...	...
104	...	...	...
105	...	...	...
106	...	...	...
107	...	...	...
108	...	...	...
109	...	...	...
110	...	...	...
111	...	...	...
112	...	...	...
113	...	...	...
114	...	...	...
115	...	...	...
116	...	...	...
117	...	...	...
118	...	...	...
119	...	...	...
120	...	...	...
121	...	...	...
122	...	...	...
123	...	...	...
124	...	...	...
125	...	...	...
126	...	...	...
127	...	...	...
128	...	...	...
129	...	...	...
130	...	...	...
131	...	...	...
132	...	...	...
133	...	...	...
134	...	...	...
135	...	...	...
136	...	...	...
137	...	...	...
138	...	...	...
139	...	...	...
140	...	...	...
141	...	...	...
142	...	...	...
143	...	...	...
144	...	...	...
145	...	...	...
146	...	...	...
147	...	...	...
148	...	...	...
149	...	...	...
150	...	...	...



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.	DATA: 14/01/2022	BDI: 28,17%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	POÇOS DOS CAVALOS E SANHARÃO, PACUJÁ-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PERMANENTE DE LICITAÇÕES
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	------	------------	--------------------	-----------------

VALOR BDI TOTAL: 113.169,97
VALOR ORÇAMENTO: 401.739,34
VALOR TOTAL: 514.909,31

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
CREA CE Nº 358911/D
ENGENHEIRO CIVIL



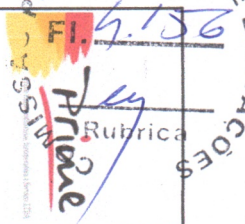
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PACUJA-CE.	DATA : 14/01/2022	BDI : 28,47%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PACUJA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	POÇOS DOS CAVALOS E SANHARÃO, PACUJA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PERMANENTE DE
14.155
COMISSÃO
Rubrica
COES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	26.379,00	5,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.802,88	0,35
3	PASSAGEM MOLHADA POÇO DOS CAVALOS	138.814,37	26,96
3.1	LOCAÇÃO	0,00	0,00
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
3.4	NA PASSAGEM MOLHADA	0,00	0,00
3.7	NAS OMBREIRAS	0,00	0,00
3.10	ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA	0,00	0,00
4	PASSAGEM MOLHADA SANHARÃO	234.743,09	45,59
4.1	LOCAÇÃO	0,00	0,00
4.3	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
4.4	NA PASSAGEM MOLHADA	0,00	0,00
4.7	NAS OMBREIRAS	0,00	0,00
4.10	ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA	0,00	0,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	113.169,97	21,98
		VALOR BDI TOTAL:	113.169,97 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	401.739,34
		VALOR TOTAL:	514.909,31

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
CREA CE Nº 358911/D
ENGENHEIRO CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PACUJA-CE.	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PACUJA-CE.	
LOCAL:	POÇOS DOS CAVALOS E SANHARÃO, PACUJA-CE.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA	
DATA :	14/01/2022	BDI : 28,17%
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
		05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS				60 DIAS				90 DIAS				120 DIAS				Total parcela
			Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%			
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	26.379,00	6.594,75	25,00%	6.594,75	25,00%	6.594,75	25,00%	6.594,75	25,00%	6.594,75	25,00%	6.594,75	25,00%	26.379,00	100,00%			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.802,88	1.802,88	100,00%											1.802,88	100,00%			
3	PASSAGEM MOLHADA POÇO DOS CAVALOS	138.814,37	34.703,59	25,00%	34.703,59	25,00%	34.703,59	25,00%	34.703,60	25,00%	34.703,60	25,00%	34.703,60	25,00%	138.814,37	100,00%			
4	PASSAGEM MOLHADA SANHARÃO	234.743,09	58.685,77	25,34%	58.685,77	24,89%	58.685,77	24,89%	58.685,78	24,88%	58.685,78	24,88%	58.685,78	24,88%	234.743,09	100,00%			
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	113.169,97	28.677,27	25,34%	28.168,01	24,89%	28.168,01	24,88%	28.156,68	24,88%	28.156,68	24,88%	28.156,68	24,88%	113.169,97	100,00%			
		514.909,31	130.464,26	25,34%	128.152,12	24,89%	128.152,12	24,88%	128.140,81	24,88%	128.140,81	24,88%	128.140,81	24,88%	514.909,31	100,00%			

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 CREA CE Nº 358911/D
 ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PACUJA-CE.	DATA : 14/01/2022	BDI: 28,17%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PACUJA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	POÇOS DOS CAVALOS E SANHARÃO, PACUJA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PERMANENTE DE LICITAÇÕES
COMISSÃO
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação do município)	3,00
	CPRB (4,50%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 28,17%

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

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
CREA CE Nº 358911/D
ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PACUJA-CE.	DATA: 14/01/2022	BDI: 28,17%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PACUJA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	POÇOS DOS CAVALOS E SANHARÃO, PACUJA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
6.158
Município de Pacuja

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

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

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
CREA CE Nº 358911/D
ENGENHEIRO CIVIL