



A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ – CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PROCESSO Nº : Nº T.P 0601.01/2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

Varjota-CE, 25 de Janeiro de 2022.

**CARTA PROPOSTA**

**CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto de edital de Tomada de Preços nº 0601.01/2022, pelo preço global **R\$ 511.117,14 (QUINHENTOS E ONZE MIL CENTO E DEZESETE REAIS E QUATORZE CENTAVOS).**

Caso nos seja adjudicado o objeto, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr PAULO VITOR RAMOS CAETANO, Carteira de Identidade nº. 20073681649, Órgão Expedidor SSP e CPF nº 049.246.723-43, como representante legal desta empresa.

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

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 partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**RAZÃO SOCIAL: PVR CAETANO EIRELI**  
**CNPJ: 40.705.347/0001-54**

Atenciosamente

\_\_\_\_\_  
PAULO VITOR RAMOS CAETANO  
PROPRIETÁRIO  
CPF: 049.246.723-43  
PVR CAETANO EIRELI  
CNPJ: 40.705.347/0001-54

PVR Caetano Eireli, CNPJ: 40.705.347/0001-54, Av Senador Virgílio Távora, nº 1117, Centro,  
Varjota-Ce, Cep: 62.265-000, (88) 9 9816-1796





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	26/01/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS	BDI:	26,17%
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO - PACUJÁ - CE	SEMPRA:	027.1 COM DESIGNAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	VERSÃO:	027.1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 Nº 5321  
 14  
 R. PÚBLICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>33.810,00</b>
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			100,00	336,10	33.810,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.299,80</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	191,65	2.299,80
<b>3</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA POÇO DOS CAVALOS</b>						<b>176.557,69</b>
<b>3.1</b>	<b>LOCAÇÃO</b>						<b>1.848,00</b>
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	240,00	7,70	1.848,00
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>20.114,73</b>
<b>3.2.1</b>	<b>NA PASSAGEM MOLHADA</b>						<b>15.891,48</b>
3.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	72,00	52,14	3.754,08
3.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	102,72	118,18	12.137,40
<b>3.2.2</b>	<b>NAS OMBREIRAS</b>						<b>4.223,25</b>
3.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	225,00	14,23	3.201,75
3.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	225,00	4,54	1.021,50
<b>3.3</b>	<b>ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA</b>						<b>154.594,96</b>
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	187,60	558,14	104.707,06
3.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	80,00	83,73	6.698,40
3.3.3	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,00	576,66	20.759,76
3.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,00	170,59	6.141,24
3.3.5	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	18,00	309,88	5.577,84
3.3.6	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	40,00	171,57	6.862,80
3.3.7	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	213,77	3.847,86
<b>4</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA SANHARÃO</b>						<b>298.509,65</b>
<b>4.1</b>	<b>LOCAÇÃO</b>						<b>3.696,00</b>
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	480,00	7,70	3.696,00
<b>4.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>294.813,65</b>
<b>4.2.1</b>	<b>NA PASSAGEM MOLHADA</b>						<b>32.096,05</b>
4.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	283,61	52,14	14.787,43
4.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	146,40	118,16	17.298,62
<b>4.2.2</b>	<b>NAS OMBREIRAS</b>						<b>2.574,30</b>
4.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	137,15	14,23	1.951,64
4.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	137,15	4,54	622,66
<b>4.2.3</b>	<b>ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA</b>						<b>260.153,30</b>
4.2.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	291,44	558,14	162.664,32
4.2.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	160,00	83,73	13.396,80
4.2.3.3	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	72,00	576,66	41.519,52
4.2.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	72,00	170,59	12.282,48
4.2.3.5	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	309,88	9.296,40
4.2.3.6	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	80,00	171,57	13.725,60
4.2.3.7	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	34,00	213,77	7.268,18
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>112.347,96</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>398.829,18</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>511.177,14</b>	

Faded, illegible text covering the majority of the page.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	28/01/2022	BDI:	5,25,17%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO - PACUJÁ - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	61,80%	FEV/2022	532
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

FORMULÁRIO SUBSTITUÍVEL DE LICITAÇÕES

**1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ( )**

VALOR:	263,79
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3500	30,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1300	35,8326
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6700	24,6700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4500	56,0250
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3400	2,3010
TOTAL MATERIAL:					118,8286	
VALOR:					149,53	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5000	2,6850
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3500	1,9955
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6805	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4400	0,4088
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4500	0,4980
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3400	0,1841
02429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,3500	0,2552
TOTAL MATERIAL:					1,3461	
VALOR:					6,01	

**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	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,66000000	15,3500	40,6775
TOTAL MAO DE OBRA:					40,6775	
VALOR:					40,68	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3500	26,0900
TOTAL MAO DE OBRA:					26,0900	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,0900	66,0990
TOTAL MATERIAL:					66,0990	
VALOR:					92,19	

1977-1978

Faint, illegible text in the upper section of the page, possibly a header or introductory paragraph.

Table with multiple columns and rows of data, including numerical values and possibly names or categories. The text is extremely faint and difficult to read.

Column 1	Column 2	Column 3	Column 4	Column 5
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

Faint text at the bottom of the page, possibly a footer or concluding remarks.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E BANHARÃO - PAULJÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULJÁ - CE

DATA:	25/01/2022
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA:	82,85%
DIAS:	47,37%
VALOR:	020201



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	47,2200	0,2037
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00490196	155,5200	5,4280
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019808	86,0500	0,0169
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00660754	279,2600	2,6831
10686	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,6100	2,3197
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10,6514</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,3500	0,4515
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,4515</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,10</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,1200	0,0000
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,6700	1,4015
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,2500	0,1498
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	189,0200	0,2500
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0400	0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	215,8900	0,9585
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,0200	0,0204
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,2000	0,3552
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,1963</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,3500	0,3411
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,3411</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,54</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5000	102,5000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,3500	107,4500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>209,9500</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,2000	74,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>74,9800</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	501,8100	150,5430

IN SENATE

JANUARY 10, 1961

COMMERCE

REPORT

OF THE

COMMISSIONER

OF THE

DEPARTMENT

OF COMMERCE

AND

INDUSTRY

AND

MINING

AND

TRANSPORTATION

AND

WATERWAYS

AND

WATERWAYS

AND

WATERWAYS

AND

WATERWAYS

AND

WATERWAYS

AND

WATERWAYS

AND

WATERWAYS

AND

WATERWAYS

AND

WATERWAYS

AND

WATERWAYS

AND

WATERWAYS

AND

WATERWAYS

AND

WATERWAYS

AND

WATERWAYS

AND

WATERWAYS





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	28/01/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS	FONTES:	SEINFRA
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO - PACUJÁ - CE.	VERSÃO:	001.1 COM DESENERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

PRESEMANTE DE LICITACIONES  
 Nº 5326  
 03.01% 47.78% 05021  
 16/01/2022  
 RUIZICA

TOTAL SERVIÇO:	150,8430
VALOR:	435,47

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,5500	21,5150
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5000	26,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,1650</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2500	2,9000
11728	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 158UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6200	2,0430
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6800	2,3400
1918	TABUA DE 1° DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8800	9,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,1630</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,33</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0400	15,7366
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,7366</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3500	92,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>92,1000</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,6200	61,8900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,2000	47,1504
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
11606	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,9400	15,2445
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>342,0849</b>
<b>VALOR:</b>						<b>449,92</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3500	92,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>133,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>133,10</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	94,2400	5,0890
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,0890</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS	<b>DATA:</b>	26/01/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO - PAULÃO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÃO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 Nº 001/2022  
 01/02/2022

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5000	20,5000
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,3500	16,5780
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,0780</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01009 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,6200	0,6462
08005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5500	2,1395
02187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	192,9600	196,8192
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>199,6049</b>
<b>VALOR:</b>					<b>241,77</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5000	20,5000
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3500	38,3750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>58,8750</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,2000	74,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,9800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>133,86</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0704 CAMINHÃO CICARRÓCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,6300	41,3235
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>41,3235</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5000	10,2500
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3500	15,3500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,6000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01017 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,3900	18,7800
02515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	269,5800	5,1756
02222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,2500	74,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>98,2056</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00600000	332,1200	1,9926
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,9926</b>
<b>VALOR:</b>					<b>186,78</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5000	2,6650
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3500	1,9955





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	26/01/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS	FORTE:	SEINFRA
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E SARRIARÃO - PACUJÁ - CE	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	BEN:	28,17%
		HORA:	5,36
		DIÁRIA:	47,76%
		DIÁRIO:	9,00%
		DIÁRIO:	19,20%



TOTAL MAO DE OBRA:	4,668
--------------------	-------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4400	0,4088
11601	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4500	0,4980
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3400	0,1841
12428	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,3500	0,2552
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3461</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,01</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,3500	43,6775
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,6775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,68</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3500	26,0950
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,0950</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	80,0900	88,0990
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>88,0990</b>
<b>VALOR:</b>						<b>92,19</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	47,2200	0,2037
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490198	155,6200	5,4280
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019808	86,0500	0,0169
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,2600	2,6831
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980382	236,6100	2,3197
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10,6514</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,3500	0,4515
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,4515</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,10</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	48,1200	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,6700	1,4015
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,2500	0,1488





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fl. 4.537  
 IMPRESSÃO AUTOMÁTICA  
 03/09/2022 14:05:00  
 03/09/2022 14:05:00

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	25/01/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS	<b>BDI:</b>	26,17%
<b>LOCAL:</b>	POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO - PACUJÁ - CE	<b>SEINFRA:</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	<b>VERSÃO:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00173333	160,0200	0,2930
0825	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00075556	2,6800	0,0020
0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00368889	4,0400	0,0149
0842	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	75,7200	0,0000
0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00444444	215,8300	0,9595
0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00075556	27,0200	0,0204
0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00368889	96,2900	0,3552
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,1983</b>

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02222222	15,3500	0,3411
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,3411</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,54</b>

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,5000	102,5000
12543	SERVENTE	H	7,00000000	15,3500	107,4500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>209,9500</b>

MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	65,2000	74,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,9800</b>

SERVICO		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	501,8100	150,5430
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>150,5430</b>
<b>VALOR:</b>					<b>435,47</b>

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,5500	21,5150
0498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,5000	26,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>48,1650</b>

MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,2500	2,9000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,19000000	13,6200	2,0430
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,6800	2,3400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,8800	9,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,1630</b>
<b>VALOR:</b>					<b>65,33</b>

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

EQUIPAMENTO		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0082	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,0400	15,7366
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,7366</b>

Handwritten notes in the top right corner, including the number '3' and some illegible scribbles.

Main body of faint, illegible text, possibly a list or a series of entries.

Second section of faint, illegible text, separated from the first by a horizontal line.

Third section of faint, illegible text, separated from the second by a horizontal line.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

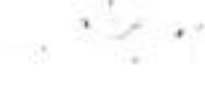
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	26/01/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS	FONTES:	SEINFRA
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO - PACUJÁ - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

4538  
 CONTAS ARREMANTE DE  
 2022

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,8300	41,3235
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>41,3235</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5000	10,2500
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3500	15,3500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,6000</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,3900	18,7800
0515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	269,5600	5,1756
0222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,2500	74,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>98,2056</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	332,1200	1,6606
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,6606</b>
<b>VALOR:</b>						<b>166,79</b>





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

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS				<b>DATA :</b>	26/01/2022	<b>BDI :</b>	26,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS				<b>FONTE:</b>	VARIÁVEL	<b>MORA:</b>	03,85%
<b>LOCAL:</b>	POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO - PACUJÁ - CE				<b>SERVIÇO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 47,79%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE				<b>COMPOSIÇÃO PRECÍPIAS</b>			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.810,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			8.452,50	8.452,50	8.452,50	8.452,50	33.810,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.299,80	100,00 %				100,00 %
			2.299,80				2.299,80
3	PASSAGEM MOLHADA POÇO DOS CAVALOS	176.557,69	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			44.139,42	44.139,42	44.139,42	44.139,42	176.557,69
4	PASSAGEM MOLHADA SANHARÃO	298.509,65	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			74.627,41	74.627,41	74.627,41	74.627,42	298.509,65
		511.177,14	129.519,13	127.219,33	127.219,33	127.219,35	511.177,14
			129.519,13	256.738,46	383.957,79	511.177,14	







## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	26/01/2022	BDI:	28,17%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO - PACUJÁ - CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	02,00%	47,38%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	0,92%	1,00%	4.540

COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
NÚMERO 114

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,70</b>

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

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (2% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 28,17%

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

11-2-73

11-2-73

11-2-73

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	29/01/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS	FORTE:	VERSÃO
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E BANHARÃO - PACUJÁ - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE		COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS

ANEXO DE LICITAÇÕES  
 88723771  
 83,85% 47,76%  
 0,85% 0,00%  
 0,00% 0,00%  
 0,00% 0,00%

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

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

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

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

**A + B + C + D**

