



## PROPOSTA DE PREÇOS

Pentecoste, 23 de agosto de 2022

À  
Prefeitura Municipal de PACUJÁ  
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0408.01/2022

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.**

Prezados Senhores

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0408.01/2022** pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 644.484,74 (Seiscentos e Quarenta e Quatro Mil Quatrocentos e Oitenta e Quatro reais e Setenta e Quatro centavos), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de prazo de até 120 (cento e vinte) dias.

RESUMO DAS OBRAS		
ITEM	OBRAS	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.	R\$ 644.484,74
PREÇO GLOBAL:		R\$ 644.484,74

**PREÇO GLOBAL R\$ R\$ 644.484,74 (Seiscentos e Quarenta e Quatro Mil Quatrocentos e Oitenta e Quatro reais e Setenta e Quatro centavos)**

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. VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES, portador do RG nº 2002009001104 e inscrito no CPF nº 020.577.803-84, como representante legal desta empresa.

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaro que assumimos inteiras reponsabilidade pela execução dos serviços objetos 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.

Atenciosamente,

*Luiz Dorian de Araujo Cavalcante*

VIK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
CPF: 020.577.803-84

# PLANILHA ORÇAMENTAR



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTAS AO MUNICÍPIO DE PACUJAUÇÉ

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 04/08.01.2022

**LOCAL:** MILHÃ E SANTA LÍZIA NO MUNICÍPIO DE PACUJAUÇÉ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJAUÇÉ - CE

**DATA:** 23/08/2022      **BDI:** 28,17%

**VESSAO:** HORA      **MESES:** DATA REF.

**SEINFRA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021

**Composições:**      0,00%      0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						22.376,00
1.1	C0000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	174,58	49,18	22.376,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						1.928,40
2.1	C1897	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	150,46	42,38	1.928,40
<b>3</b>		<b>PASSAGEM MOLHADA DE MILHÃ</b>						294.222,14
<b>3.1</b>		<b>LOCAÇÃO</b>						3.267,60
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	420,00	6,07	1,71	3.267,60
<b>3.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						30.991,17
<b>3.2.1</b>		<b>NA PASSAGEM MOLHADA</b>						26.715,99
3.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	117,60	41,21	11,81	6.211,63
3.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	172,32	92,64	26,15	20.504,36
<b>3.2.2</b>		<b>NAS OMBREIRAS</b>						4.275,18
3.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	226,80	11,15	3,14	3.240,97
3.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P/N	SEINFRA	M3	226,80	3,56	1,00	1.034,21
<b>3.3</b>		<b>ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA</b>						289.963,37
3.3.1	C3945	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	306,11	440,06	123,96	172.652,16
3.3.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	140,00	66,05	18,61	11.852,40
3.3.3	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	63,00	453,97	127,88	8.056,55
3.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	63,00	134,84	37,98	8.607,66
3.3.5	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	243,22	68,52	2.089,20



VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME - CNPJ: 09.042.893/0001-02  
- CE - FONE: (85) 9890-5716



# PLANILHA ORÇAMENTAR



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE  
**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº T.P.0408.01/2023  
**LOCAL:** MILHÁ E SANTA LUÍZA NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

**DATA:** 23/08/2022 **BDI I:** 28,17%  
**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA  
**SEINFRA:** 03,80% 47,79% 05/2021  
**COMPONENÇAS:** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
3.3.6	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	70,00	134,96	39,02	173,00	12.110,00
3.3.7	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	167,81	47,27	215,08	6.452,40
<b>4</b>		<b>PASSAGEM MOLHADA DE SANTA LUÍZA</b>							<b>325.958,20</b>
<b>4.1</b>		<b>LOCAÇÃO</b>							<b>3.734,40</b>
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	480,00	6,07	1,71	7,78	3.734,40
<b>4.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>26.717,69</b>
<b>4.2.1</b>		<b>NA PASSAGEM MOLHADA</b>							<b>24.433,82</b>
4.2.1.1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	153,60	41,21	11,61	52,82	8.113,15
4.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	137,16	92,84	26,15	118,99	16.320,67
<b>4.2.2</b>		<b>NAS OMBREIRAS</b>							<b>2.283,87</b>
4.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	121,16	11,15	3,14	14,29	1.731,38
4.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	121,16	3,56	1,00	4,56	552,49
<b>4.3</b>		<b>ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA</b>							<b>295.506,11</b>
4.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	349,49	440,06	123,96	564,02	197.119,35
4.3.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	160,00	66,05	18,61	84,66	13.545,60
4.3.3	C0644	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	72,00	453,97	127,88	581,85	41.893,20
4.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	72,00	134,84	37,96	172,82	12.443,04
4.3.5	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	243,22	68,52	311,74	9.352,20
4.3.6	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	80,00	134,96	38,02	173,00	13.840,00
4.3.7	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	34,00	167,81	47,27	215,08	7.312,72



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJA-CE</b>				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJA-CE				
DATA:	23/08/2022	BDI:	28,17%		
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	MES:	DATA REF.:	
SEINFRA:	Cumpridas	03,81%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	MILHÁ E SANTA LUÍZA NO MUNICÍPIO DE PACUJA-CE	PROPRIA:	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA - CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
						VALOR BDI TOTAL:		141.644,64
						VALOR ORÇAMENTO:		502.840,10
						VALOR TOTAL:		644.484,74
Seiscentos e Quarenta e Quatro Mil Quatrocentos e Oitenta e Quatro reais e Setenta e Quatro centavos								

**LUÍZ DELIAN DE ARAUJO CAVALCANTI**  
 INSCRIÇÃO: 139898000001/02  
 (CNPJ) - RUA DE ARAUJO CAVALCANTI  
 CEP: 06042-883 - SÃO JOÃO DO CARVALHO - SP



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.	DATA:	23/06/2022	BR:	25,17%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 0408.010202	FONTE:	VERBÃO	HORA:	17,75%
LOCAL:	MILHÁ E SANTA LUÍZA NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	SEINFRA:	107,1 COM DESONERAÇÃO	COMPANHIA:	PROFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE				



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

Mão Oficial	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	null	%	1,00000000	174,58
TOTAL Mão Oficial					174,58
VALOR:					174,58

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2910
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7801
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5041
1725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4095
TOTAL Material					118,3568

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					31,1000
VALOR:					150,46

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5360
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5041
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4095
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4788
TOTAL Material					1,3521

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					4,7218
VALOR:					6,07

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					41,2075
VALOR:					41,21

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,3688
TOTAL					66,4056



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.	DATA:	23/09/2022	28,17%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P.0408.01/2022	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03.01.2022	27,10%
LOCAL:	MILHÃ E SANTA LUIZA NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	SEINFRA:	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO:	03,07%	0,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	CONCESSIONÁRIA:	PROFISA			



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
VALOR:						92,84

## 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	47,5900	0,2052
10668 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490198	156,1900	5,4513
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,4800	0,0170
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	280,2500	2,6926
10606 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,4100	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237,4900	2,3283
TOTAL Equipamento:					10,6944

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:						0,4574
VALOR:						11,15

## 3.2.2.2. 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	48,4700	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158,3500	1,4076
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,8200	0,1508
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	169,7600	0,2943
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,8900	0,0020
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0900	0,0149
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,1600	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,7500	0,9633
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,2900	0,0206
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,7700	0,3570
TOTAL Equipamento:					3,2106

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:						0,3456
VALOR:						3,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,5051	75,3309

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.	DATA: 23/08/2023	BOE: 25/23
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Tomada de Preços nº T.P. 0488-21/2023	<b>VERSIÃO:</b>	03
<b>LOCAL:</b>	MILHÃ E SANTA LUÍZA NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	<b>SEINFRA:</b>	007.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	<b>CONDIÇÃO:</b>	PROPRIA



TOTAL Material	75.330R
----------------	---------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	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 S/ PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	505,7700	152,0310
TOTAL Serviço:						152,0310

<b>VALOR:</b>	<b>440,06</b>
---------------	---------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2883	2,9153
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6841	2,0526
I1848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7002	2,3501
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9259	9,9259
TOTAL Material:						17,2439

Mão de Obra		FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:						48,8020

<b>VALOR:</b>	<b>66,05</b>
---------------	--------------

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento:						15,9079

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,9330	62,1808
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,5500	47,3689
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5553	219,8988
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,2792	15,3154
TOTAL Material:						344,7649

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

<b>VALOR:</b>	<b>453,97</b>
---------------	---------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 23/08/2022

<b>ORÇAMENTO:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERACAO
<b>TIPO:</b>	Complexo	<b>PROFIMA:</b>	PRONIMA
<b>HDR:</b>	0.00%	<b>MEB:</b>	0.00%
<b>RES:</b>	0.00%	<b>REF:</b>	0.00%



02543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra						134,8400
<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
0746 GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	94,7400	5,1180
TOTAL Equipamento					5,1180

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,9330	0,6493
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5553	2,1601
0187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	193,8578	197,7350
TOTAL Material					300,5444

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	15,5500	16,7940
TOTAL Mão de Obra					37,5640
<b>VALOR:</b>					<b>243,22</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	65,5051	75,3309
TOTAL Material					75,3309

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra					59,6450
<b>VALOR:</b>					<b>134,98</b>

### 3.3.7. 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	92,3200	41,5440
TOTAL Equipamento					41,5440

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,4301	18,8602
02515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	270,8159	5,1997
02222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,5961	74,5961
TOTAL Material					98,6560

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.	DATA: 23/08/2022	BOM: 17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 8428.01/2022	<b>FONTE:</b> VERSÃO	<b>HORA:</b> 100%
<b>LOCAL:</b>	MUN. E SANTA LUÍZA NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	<b>SEINFRA:</b> 07.1 COM INDENIZAÇÃO	47,70%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	<b>Caravante:</b> PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	25,8960
--------------------	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	336,3400	1,6767
TOTAL Serviço:					1,6767	
<b>VALOR:</b>					<b>167,81</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BYG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5360	0,4107
11881	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5041	0,5002
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4095	0,1849
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4788	0,2563
TOTAL Material:					1,3521	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0498	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>6,87</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	2,85000000	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	
01111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,3686	66,4055
TOTAL Material:					66,4055	

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>92,84</b>	

### 4.2.2.1. 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	47,5600	0,2062
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	166,1900	5,4513
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019606	86,4800	0,0170
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	280,2500	2,6826



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PAQUÁ-CE.	DATA: 23/06/2022	BOI		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0408.01/2023	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>TRIBUT</b>
<b>LOCAL:</b>	MILHÁ E SANTA LUÍZA NO MUNICÍPIO DE PAQUÁ-CE	SEINFRA	007.1 COM DESENERAÇÃO	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAQUÁ - CE	Composição	PROFIMA	0,00%	0,00%

ID	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10686	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,4100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237,4900	2,3283
<b>TOTAL Equipamento</b>						<b>10,6944</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,4574</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,15</b>	

### 4.2.2.2. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 98% P.N (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,4700	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158,3500	1,4076
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,6200	0,1508
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	189,7600	0,2943
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,5900	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0500	0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,1600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,7500	0,9633
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,2800	0,0206
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,7700	0,3570
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>3,2105</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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>3,56</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,5051	75,3309
<b>TOTAL Material</b>					<b>75,3309</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	506,7700	152,0310
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>152,0310</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>440,06</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.	<b>DATA:</b>	23/06/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 048.01/2022	<b>ORÇ:</b>	SEINFRA
<b>LOCAL:</b>	MILHÃ E SANTA LUÍZA NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	<b>VERBA:</b>	107.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	<b>Classificação:</b>	PROFRA



ID	DESCRIÇÃO	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2883	2,9153
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 195UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6541	2,0526
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7002	2,3501
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9259	9,9259
<b>TOTAL Material</b>						<b>17,2439</b>

Mão de Obra		ORÇ	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 Mão de Obra</b>						<b>48,8020</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,05</b>

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

Equipamento		ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2900	15,9079
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>15,9079</b>

Material		ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,9330	62,1609
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,5500	47,3689
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5553	219,8988
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,2792	15,3154
<b>TOTAL Material</b>						<b>344,7049</b>

Mão de Obra		ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>93,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>453,97</b>

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

Mão de Obra		ORÇ	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 Mão de Obra</b>						<b>134,8400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,84</b>

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

Equipamento		ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINCASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	94,7400	5,1160
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>5,1160</b>

Material		ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,9330	0,6493
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5553	2,1601
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	193,8578	197,7350



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0408/01/2022
LOCAL:	MILHÃ E SANTA LUÍZA NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

DATA:	23/06/2022	80%	20%
VERSÃO:	0000	ME3	ME1
SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	47,75%	100,00%
Genexis:	PROFISA	3,00%	100% Rubrica



TOTAL Material	200,5444
----------------	----------

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
VALOR:					243,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11900 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,5051	75,3309
TOTAL Material					75,3309

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:					134,98

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	92,3200	41,5440
TOTAL Equipamento					41,5440

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,4301	18,8602
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	270,8159	5,1997
12222 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,5981	74,5981
TOTAL Material					98,6580

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
C3288 CONCRETO P/MBR., FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	335,3400	1,6767
TOTAL Serviço					1,6767
VALOR:					167,81

**LUÍZ BORGES DE ARAÚJO CAVALCANTE**  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 LUIZ BORGES DE ARAÚJO CAVALCANTE  
 7-111 Cx-1 - 2024 - 100000000

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 0408.01/2022		
<b>LOCAL:</b>	MILHÃ E SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE		
<b>DATA:</b>	23/08/2022	<b>BDI:</b>	28,17%
<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
SEMPRA	027.1 COM DESENVOLVIMENTO	83,85%	47,74%
Compostadas	PRÓPRIA	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	1.928,40	100,00 % 1.928,40				100,00 % 1.928,40
3	PASSAGEM MOLHADA DE MILHÃ	294.222,14	25,00 % 73.555,54	25,00 % 73.555,54	25,00 % 73.555,54	25,00 % 73.555,52	100,00 % 294.222,14
4	PASSAGEM MOLHADA DE SANTA LUZIA	325.958,20	25,00 % 81.489,55	25,00 % 81.489,55	25,00 % 81.489,55	25,00 % 81.489,55	100,00 % 325.958,20
		644.484,74	162.567,49	323.206,98	483.845,67	160.639,07	644.484,74

**Luiz Dória de Araújo Cavalante**

MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE  
RUA JOSÉ DE SOUZA CARVALHO  
E/OU OUTROS ENDEREÇOS









## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.	<b>DATA:</b>	23/08/2022	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>	4.948
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOmada DE PREÇOS Nº T.P.0455.D1/2022	<b>FORTE</b>	VENDEDOR	<b>REDAÇÃO</b>	28,17%
<b>LOCAL:</b>	MELHÁ E SANTA LUÍZA NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	<b>SEM-FRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MEM</b>	47,10%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	<b>Condição</b>	PRÓPRIA	<b>REC</b>	4,00%

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>

<b>I</b>	<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%

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

Luiz DEBIM DE ARAUJO CAVALCANTE

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
RUA DONALDO HENRIQUE CAVALCANTE  
S/N - JARDIM TERRAÇO

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**OMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 969  
Rubricado

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.	DATA:	23/06/2022	BOM:	17%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0426.01/2022.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MILHÁ E SANTA LUÍZA NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	SEMPRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	Corporação	PRÓPRIA	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	0,80	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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
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 de 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**

LUÍZ BERTAN DE ARAÚJO CAVALCANTE

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
LAV. DONALDO DE ARAÚJO CAVALCANTE  
Estrada 1111