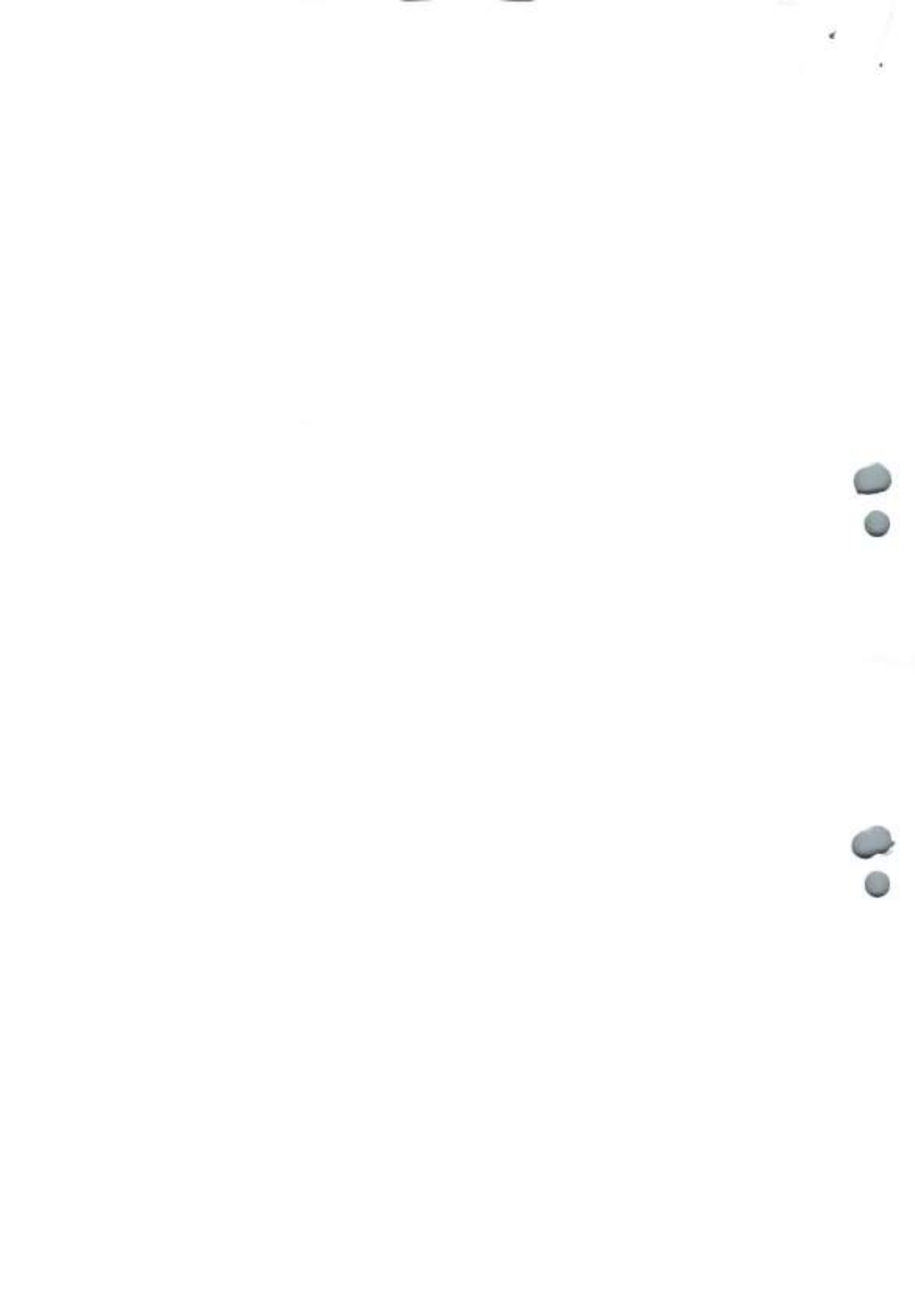


À
Prefeitura Municipal de Pacujá
Rua 22 de Setembro, N° 325
Centro - Pacujá - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° T.P 0601.01/2022**
**Objeto: CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS), PASSAGENS
MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ.**

DATA: 27/01/2022 ÀS 10:30 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS



À
Prefeitura Municipal de Pacujá
Rua 22 de Setembro, N° 325
Centro - Pacujá - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° T.P 0601.01/2022**
Objeto: CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ.

DATA: 27/01/2022 ÀS 10:30 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° T.P 0601.01/2022**, pelo valor global de: **R\$ 508.069,33 (QUINHENTOS E OITO MIL, SESENTA E NOVE REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS).**

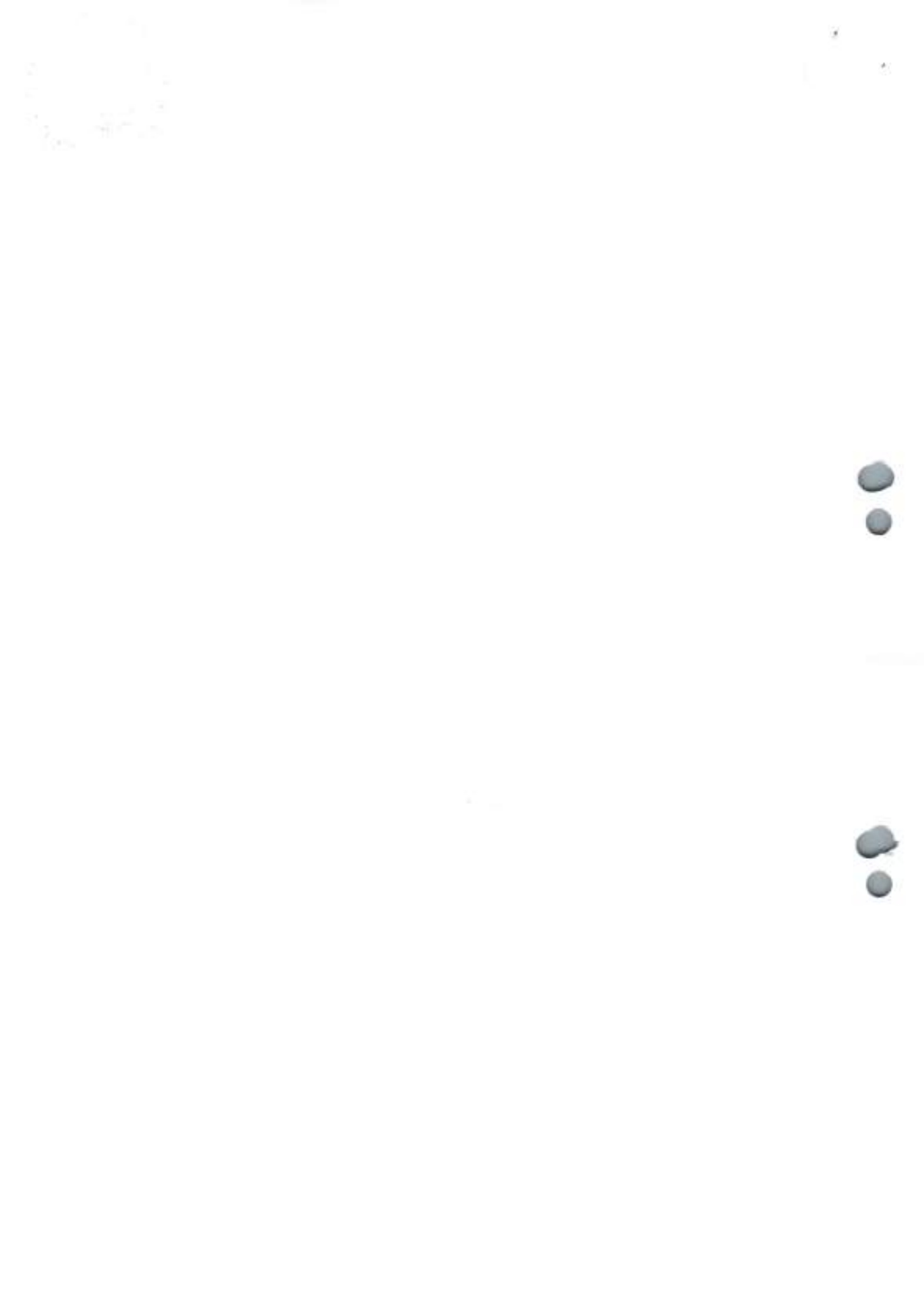
ITEM	OBRAS	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	R\$ 508.069,33
	VALOR GLOBAL	R\$ 508.069,33

O prazo de execução será de 120 (CENTO E VINTE) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. N° 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

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 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.





Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

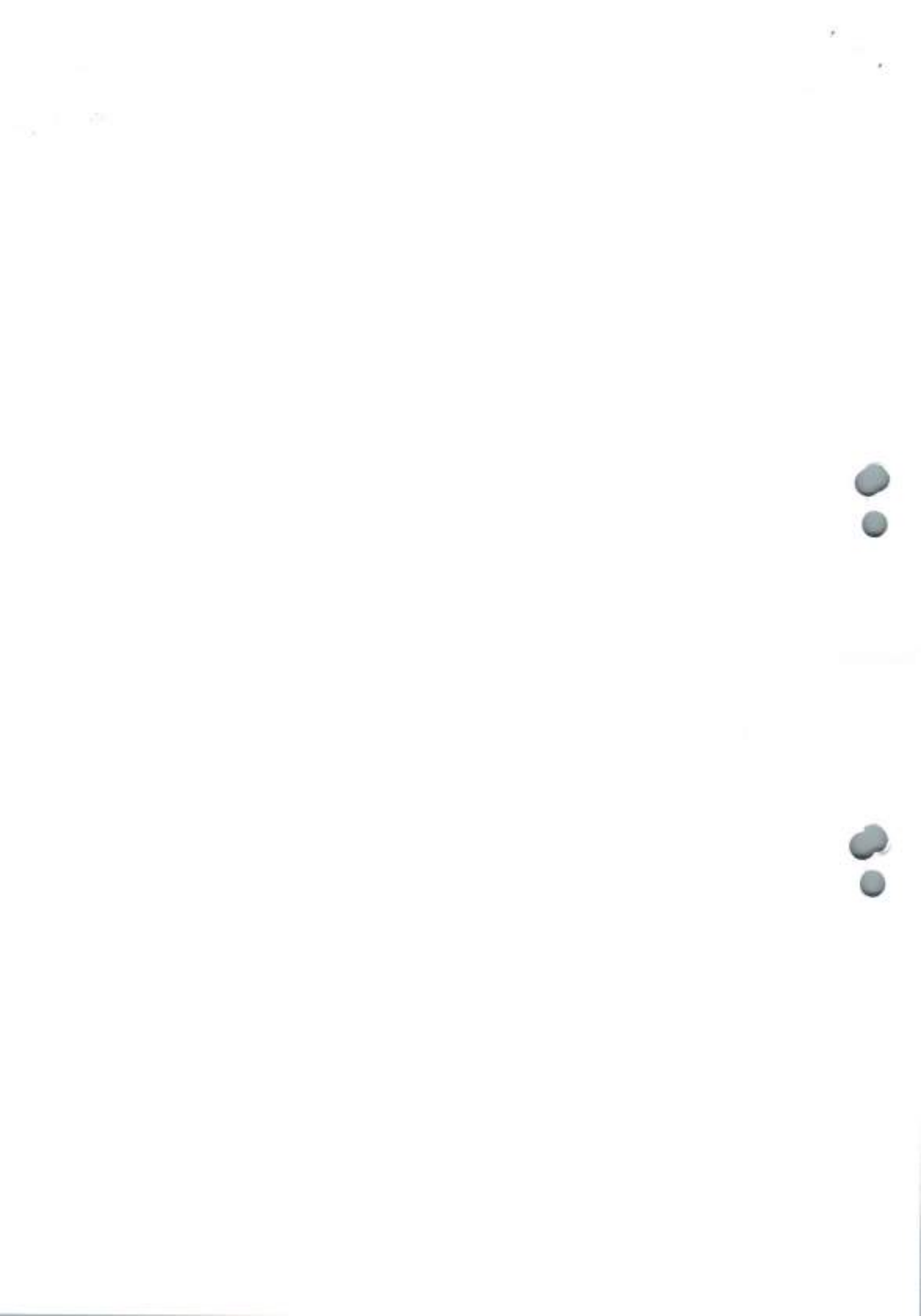
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 27 de janeiro de 2022.


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44


Antonio Eyado Gomes Basto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 10.270-0 - RNP: 060152056



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS - PAVIMENTADA				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS - PAVIMENTADA				
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO - PAVIMENTADA				
QUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVIMENTADA				
IMPACTO		DATA:	VERBAS:	BDI:	20,17%
		FONTE:	HORA:	RELI:	DATA REL:
		SEINFRA	027.1 COM DEMONSTRAÇÃO	33,03%	05/2011
			COMPOSIÇÕES PRELIMINARES		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	C001F-24140001-PAGUUA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	263,79	338,10	33.810,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,07	191,06	2.292,72
3		PASSAGEM MOLHADA POÇO DOS CAVALOS						
3.1		LOCAÇÃO						
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	240,00	0,29	0,07	76,80
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						
3.2.1		NA PASSAGEM MOLHADA						
3.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	72,00	41,21	11,61	62,82
3.2.1.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUIRSIÇÃO	SEINFRA	M3	102,72	92,06	25,93	117,99
3.2.2		NAS OMBREIRAS						
3.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	225,00	11,04	3,11	14,15
3.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	225,00	3,53	0,89	4,52
3.3		ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA						
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	187,80	438,12	123,42	561,54
3.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	80,00	65,85	18,55	84,40
3.3.3	C0844	CONCRETO PMBR. FCX 30 MPa COM AGRGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,00	450,39	126,87	577,26
3.3.4	C1001	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,00	134,94	37,98	172,82
								155.367,92
								105.344,90
								6.752,00
								577,26
								172,82
								6.221,87

COMPRADO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Nº 4392

[Assinatura]

10



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS - PACUJÁ-CE	DATA:	27/01/2022	BDI:	28,17%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS - PACUJÁ-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO:	13.50% 47.28% (6.000)
LÓCAL:	FOCO DOS CAVALOS E SANHARÃO - PACUJÁ-CE	COMPOSIÇÃO ORÇAMENTÁRIA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.3.5	C0108	ADQUIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	18,00	240,84	316,66	5.556,24
3.3.6	C2754	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	40,00	134,10	171,86	6.875,20
3.3.7	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	165,30	213,15	3.836,70
4	PASSAGEM MOLHADA SANHARÃO							
4.1	LOCAÇÃO							
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 3000 M2)	SEINFRA	M2	480,00	0,25	0,07	153,60
4.2	MOVIMENTO DE TERRA							
4.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA							
4.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	283,61	41,21	11,61	52,82
4.2.1.2	C0030	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ADQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	146,46	92,06	25,93	117,99
4.2.2	NAS OMBREIRAS							
4.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000MM	SEINFRA	M3	137,15	11,04	3,11	14,15
4.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	137,15	3,53	0,99	4,52
4.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA							
4.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	291,44	438,12	123,42	591,54
4.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	160,00	65,65	18,55	84,40
4.3.3	C0644	CONCRETO PMBIR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	72,00	450,39	126,87	577,26
4.3.4	C1004	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	72,00	134,84	37,98	172,92
4.3.5	C3108	ADQUIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	240,84	67,84	308,68
								261.422,85
								153,60
								34.821,69
								32.261,10
								14.960,28
								17.280,82
								2.560,59
								1.940,67
								619,92
								261.422,85


 PÁGINA 02 DE 02
 PRELIMINARMENTE DELICITACIONES



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS - PAOJUA-CE				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS - PAOJUA-CE				
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO - PAOJUA-CE				
ORÇANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAOJUA-CE				
IMPACTO		DATA:	VERBA	RECURSOS	DATA RES.
		27/01/2022	RECURSOS	RECURSOS	28/11/21
		SEINFRA	1027 - COM DESONERACAO	60,95% - 47,0%	10-2021
			CONDIÇÕES PROPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
4.3.6	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	80,00	134,10	37,78	171,88	13.750,40
4.3.7	D0054	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	34,00	166,30	46,85	213,15	7.247,10
						VALOR BDI TOTAL:			111.865,66
						VALOR ORÇAMENTO:			396.404,33
						VALOR TOTAL:			508.069,33

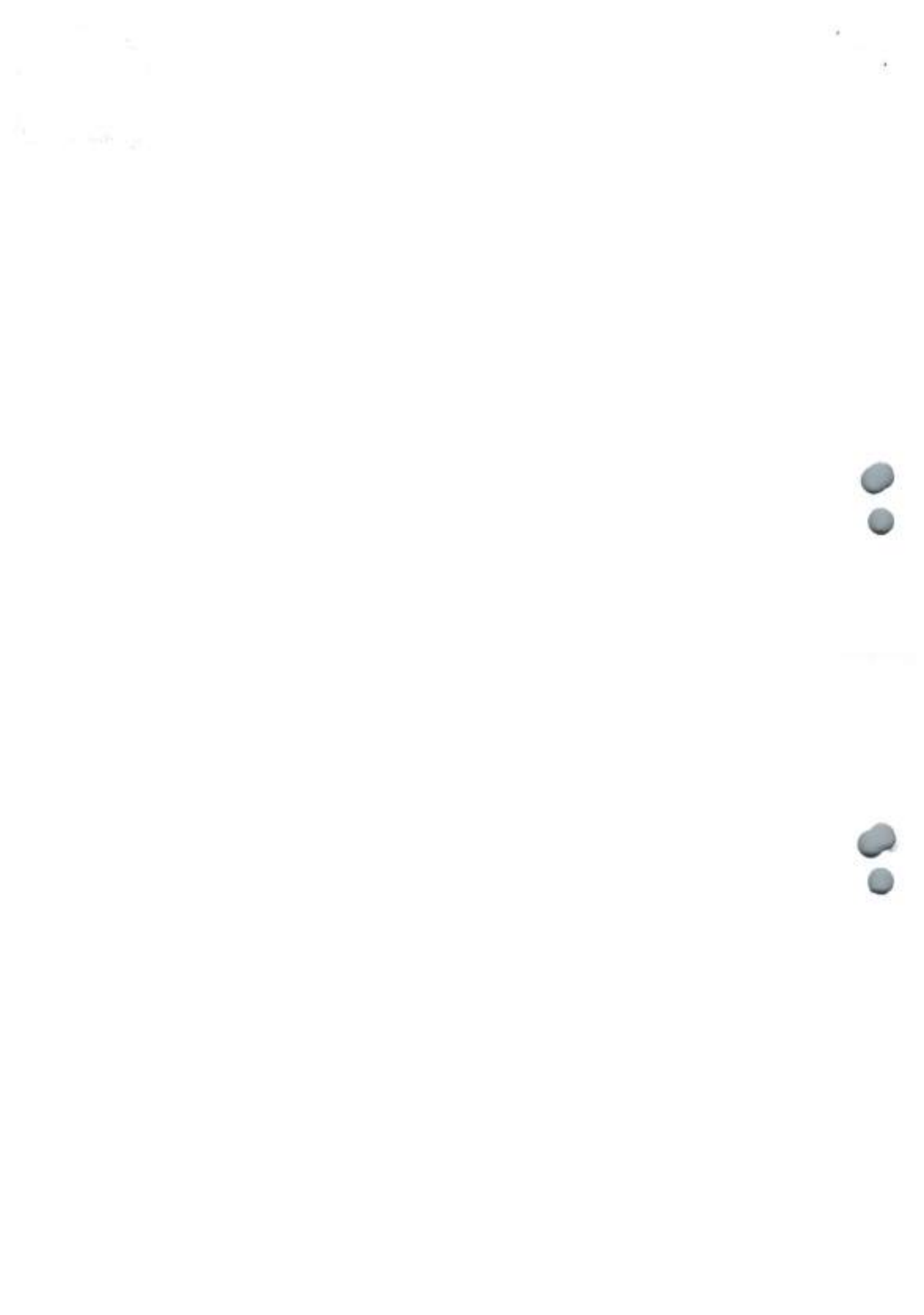
Quinhentos e Oito Mil Sessenta e Nove reais e Trinta e Três centavos



ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL - CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR





CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS - PACUJAUZE			DATA :	27/01/2027	SDI :	26,17%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS - PACUJAUZE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
LOCAL	POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO - PACUJAUZE			ORÇAMA	01/01	01/01	01/01	01/2021
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJAUZE			01 - COM DE SONEGAÇÃO 02 - PRODUÇÃO E RECURSOS				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,65	33.810,00	25,00	8.452,50	25,00	8.452,50	25,00	8.452,50	25,00	8.452,50	100,00	33.810,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,45	2.292,72	100,00	2.292,72							100,00	2.292,72
3	PASSAGEM MOLHADA POÇO DOS CAVALOS	34,76	175.568,44	25,00	43.892,11	25,00	43.892,11	25,00	43.892,11	25,00	43.892,11	100,00	175.568,44
4	PASSAGEM MOLHADA SANHARÃO	58,34	296.398,17	25,34	74.099,54	25,00	74.099,54	25,00	74.099,54	25,00	74.099,55	100,00	296.398,17
				25,34	128.736,87	24,89	126.444,15	24,89	126.444,15	24,89	126.444,16	508.069,33	
				25,34	128.736,87	50,23	255.181,02	75,11	381.625,17	100,00	508.069,33		



ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS **CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D **ELIZEU BASTOS LIRA**
RNP: 060152865-6 **ADMINISTRADOR**







COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS - PACUJA-CE	DATA:	27/01/2022	BDI:	28,17%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS - PACUJA-CE	FONTE:	VERSÃO	OBRA:	REF.
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E SANHARÁO - PACUJA-CE	IDENTIF.:	107.1 COM DESTINAÇÃO	COMISSÃO:	14
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA-CE		CONSTITUIÇÃO PRELIMINAR		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 4.398

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
R	Riscos	0,56
DF	Despesas financeiras	1,11
TOTAL		5,68
I Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS	3,00
TOTAL		11,15
Benefício		
L	Lucro	7,30
S + G	Garantia/seguros	0,40
TOTAL		7,70

BDI = 28,17%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1+I) - 1$$

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMANDO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
O Fl. 4.398

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS - PACUJA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS - PACUJA-CE
LOCAL:	PDOO DOS CAVALOS E SANHARAD - PACUJA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA-CE

DATA:	27/01/2022
FONTES:	SENAR, SENAI, INCRA, SEBRAE, FORT. COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS
VERSÃO:	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,00	0,00
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	6,33
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	0,09
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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL - CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

100
100
100





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Nº 4.398
 COMISSÃO DE LICITAÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS - PACUJA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS - PACUJA-CE
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E SANHARÁD - PACUJA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA-CE

DATA:	27/01/2022
VERSÃO:	01
HORAS:	24,17%
MES:	01
REF:	01/2022
SERVIÇO:	821 - COM DESMONTAGEM
COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO INDICADA
VALOR:	0,00%

1.1. COMP-24148950-PACUJA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA	UND	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18530 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MES	4,00000000	5.868,92	23.475,68
18534 ENGENHEIRO JUNIOR	MES	0,20000000	14.514,46	2.902,89
TOTAL MÃO DE OBRA:				26.378,57
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %)				0,0000
Custo Horário da Execução:				26.378,5700
Produção da Equipe:				100,0000
Custo Unitário da Execução:				263,7557
Custo Direto Total:				263,79
VALOR				263,79
VALOR SEM ENCARGOS:				151,76
VALOR ENCARGOS (47,38%):				112,03
VALOR COM ENCARGOS:				263,79
VALOR BDI (28,11%):				74,31
VALOR COM BDI:				338,10

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8900	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
TOTAL MATERIAL:					117,9721

VALOR	149,07
VALOR SEM ENCARGOS:	129,95
VALOR ENCARGOS (83,87%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,07
VALOR BDI (28,17%):	41,99
VALOR COM BDI:	191,06

3.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,9500	0,0730
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900	0,0014
10775 TEGDOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0771

MÃO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FI. 5.399

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS - PACUJA-CE	DATA:	27/01/2022	BDI:	28,17%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS - PACUJA-CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:
LOCAL:	FOÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO - PACUJA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESIGNAÇÃO COMPLEXOS PROPRIOS	REF:	10/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA-CE				

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03400000	16,7700	0,0671
0392	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
0446	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (93,85%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						0,25
VALOR BDI (28,17%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5600	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,55
VALOR ENCARGOS (93,85%):						26,66
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (28,17%):						11,61
VALOR COM BDI:						52,82

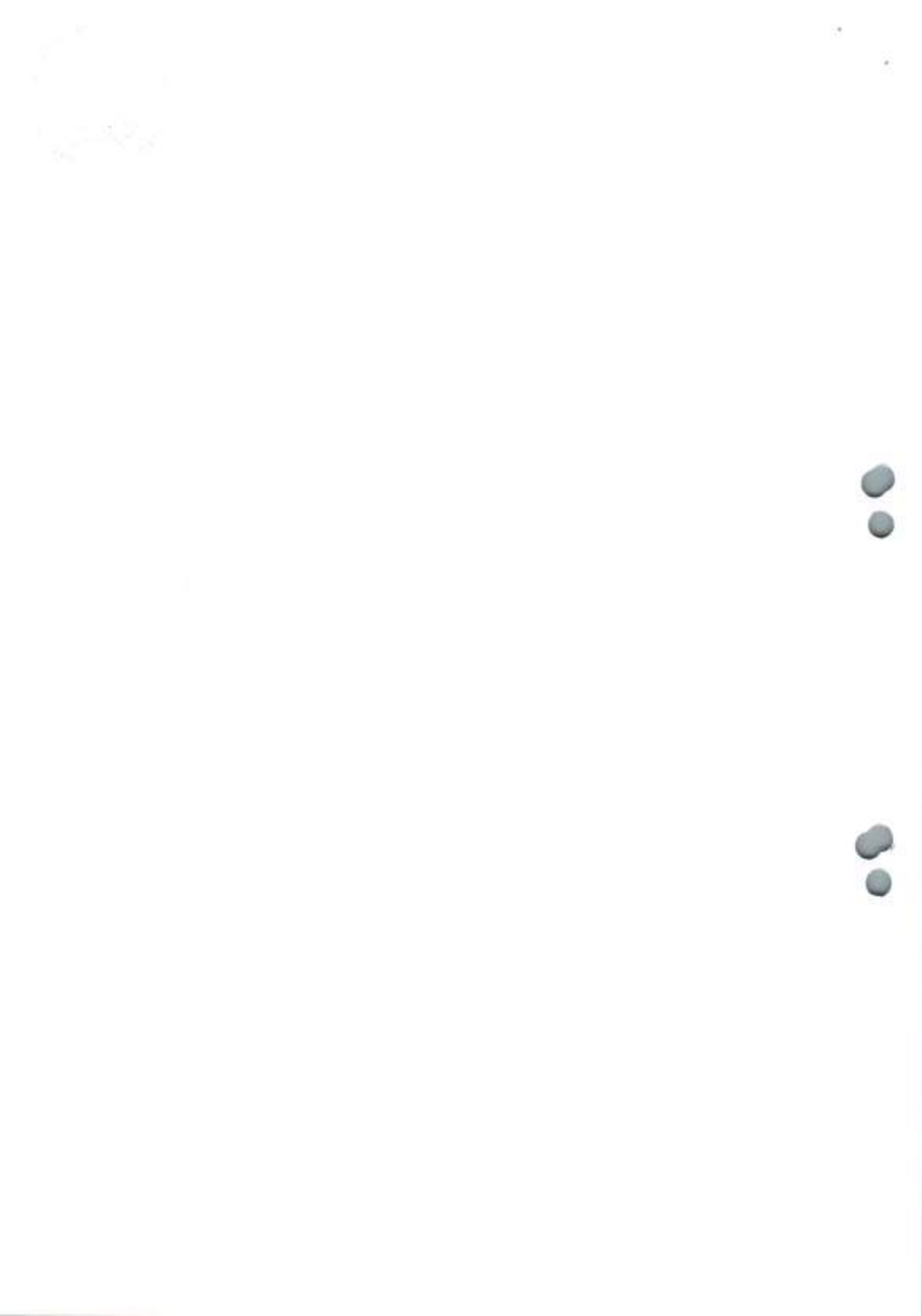
3.2.1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5600	26,4300
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4300

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0711	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,5600	65,5200
TOTAL MATERIAL:						65,5200
VALOR:						92,66
VALOR SEM ENCARGOS:						74,96
VALOR ENCARGOS (93,85%):						17,10
VALOR COM ENCARGOS:						92,66
VALOR BDI (28,17%):						25,93
VALOR COM BDI:						117,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0076	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00431373	47,2700	0,2039
0068	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03450196	154,0600	5,3079
0086	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CH)	SEINFRA	H	0,00019608	85,7600	0,0168
0270	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,3200	2,6644
0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS - PACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS - PACUJÁ-CE
LOCAL:	FOCO DOS CÁVALOS E SANHARÃO - PACUJÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

DATA: 27/01/2022

FONTE:	VERSÃO:
SEINFRA	02.1 COM DEDUTIBILIZAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PROGRAM.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
RUBRICA

01710	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMNA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,0600	2,3045
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,5875

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,4574

VALOR:	11,04
VALOR SEM ENCARGOS:	9,98
VALOR ENCARGOS (93,85%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	11,04
VALOR BDI (28,17%):	3,11
VALOR COM BDI:	14,15

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10550	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,1700	0,0000
10556	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00688889	156,7900	1,0807
10810	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,2700	0,1489
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	168,1000	0,2914
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00675556	2,8500	0,0200
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000	0,0148
10647	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	27,1600	0,0205
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,8900	0,3537
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,1798

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3458
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,3458

VALOR:	3,53
VALOR SEM ENCARGOS:	3,08
VALOR ENCARGOS (93,85%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	3,53
VALOR BDI (28,17%):	0,99
VALOR COM BDI:	4,52

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03001	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
03543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MÃO DE OBRA:						212,7000

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

15
28

11
12
13
14





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

O F. 4401
COMANDO DE LICITAÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS - PACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS - PACUJÁ-CE
LOCAL:	RIO DOSS CAVALOS E SANHARÁD - PACUJÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

DATA: 27/01/2022

IDE: 28,17%

VERÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	827,1 COM DESIGNAÇÃO	11/2021	100000
	COMPOSIÇÃO PRELIMINAR	0,00%	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:3	0,30000000	503,2400	150,9720
TOTAL SERVIÇO:				150,9720

VALOR:	438,12
VALOR SEM ENCARGOS:	275,02
VALOR ENCARGOS (63,85%):	163,10
VALOR COM ENCARGOS:	438,12
VALOR BDI (28,17%):	123,42
VALOR COM BDI:	561,54

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	1,30000000	16,7700	21,8010
10408	CARPINEIRO	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:				48,8020

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10565	DESMOLDANTE PARA FORMAS	0,40000000	7,2000	2,8800
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 1,0) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0,15000000	13,5200	2,0280
11846	SARRAFO DE 1"X4"	0,50000000	4,9500	2,4750
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL MATERIAL:				17,1930

VALOR:	65,85
VALOR SEM ENCARGOS:	36,14
VALOR ENCARGOS (63,85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	65,85
VALOR BDI (28,17%):	18,55
VALOR COM BDI:	84,40

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,8794

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				93,3000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MEDIA	0,92900000	86,1500	81,4534
10280	BRITA	0,62700000	74,6700	46,8181
10805	CIMENTO PORTLAND	396,00000000	0,5500	217,8000
11605	PEDRISCO	0,20000000	72,4200	15,1358
TOTAL MATERIAL:				341,2073

VALOR:	450,39
VALOR SEM ENCARGOS:	381,87

100





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Nº 001/2022
 FL. 4.402

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS - PACUJA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS - PACUJA-CE
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO - PACUJA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA-CE

DATA:	27/01/2022	BDI:	26,17%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	01
SERVIDOR:	SEINFRA	COM DESPESAS:	100%
		COM DESPESAS:	100%

VALOR ENCARGOS (83,85%):	88,52
VALOR COM ENCARGOS:	450,38
VALOR BDI (26,17%):	126,87
VALOR COM BDI:	577,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	43,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	85,36
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (26,17%):	37,88
VALOR COM BDI:	172,82

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	93,9400	5,0728
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,0728

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0975

MATERIAL	FONTE	UND	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
02187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8650:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	191,5800	195,4218
TOTAL MATERIAL:					198,2030

VALOR:	249,84
VALOR SEM ENCARGOS:	216,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,14
VALOR COM ENCARGOS:	240,84
VALOR BDI (26,17%):	67,84
VALOR COM BDI:	308,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	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 MAO DE OBRA:					59,6450





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 1.5403
 BDI: 25,17%
 HORA: 1000
 SERVIDOR: 1000
 CUSTOS: 1000
 53005

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS - PACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS - PACUJÁ-CE
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E SANHARÁ - PACUJÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

DATA:	27/01/2022
VERSÃO:	1.0
SERVIDOR:	IST.1 COM DEPENDÊNCIA COMPOSIÇÕES PROPRIAS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	1,15000000	64,7400	74,4510
TOTAL MATERIAL:				74,4510
VALOR:				134,10
VALOR SEM ENCARGOS:				96,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):				37,65
VALOR COM ENCARGOS:				134,10
VALOR BDI (26,17%):				37,78
VALOR COM BDI:				171,88

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA H	0,45000000	91,5300	41,1685
TOTAL EQUIPAMENTO:				41,1685

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	23,7700	10,8850
12343 SERVENTE	SEINFRA H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				26,4350

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0157 AÇO CA-20	SEINFRA KG	2,00000000	9,3200	18,6400
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA M2	0,01920000	267,6500	5,1380
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA M	1,00000000	73,7300	73,7300
TOTAL MATERIAL:				97,5080

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3208 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S.T.RANSP.)	SEINFRA M3	0,00500000	333,2900	1,6665
TOTAL SERVIÇO:				1,6665

VALOR:		166,30
VALOR SEM ENCARGOS:		143,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):		22,57
VALOR COM ENCARGOS:		166,30
VALOR BDI (26,17%):		46,85
VALOR COM BDI:		213,15

4.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	0,00190000	72,9500	0,0730
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0771

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA H	0,00200000	24,8600	0,0497





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ANEXO DE LICITAÇÕES
Fl. 4.409

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS - PACUJA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS - PACUJA-CE
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E SANHARÁ - PACUJA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA-CE

DATA:	27/01/2022	BDI:	28,17%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	100%
SERVIÇO:	107 - COM DEDUÇÃO	RENTAL:	100%
	COMPRÉDIO PROPRIAS	RENTAL:	100%

Q245	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1775
VALOR:						0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						0,25
VALOR BDI (28,17%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2513	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						81,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):						26,66
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (28,17%):						11,61
VALOR COM BDI:						52,82

4.2.1.2. C0338 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2843	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,2600	65,1860
TOTAL MATERIAL:						65,1860
VALOR:						92,06
VALOR SEM ENCARGOS:						74,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):						17,10
VALOR COM ENCARGOS:						92,06
VALOR BDI (28,17%):						25,93
VALOR COM BDI:						117,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHE)	SEINFRA	H	0,00431373	47,2700	0,2039
Q0638	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00490196	154,6600	5,3079
Q0516	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,7800	0,0168
Q0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960794	277,3200	2,6644
Q0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHE)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
Q0770	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,0600	2,3045
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,5871

17





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS - PACUJA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS - PACUJA-CE
LOCAL:	POÇODOS CAVALOS E SANHARÁO - PACUJA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA-CE

DATA: 27/01/2022

BDI: 28,17%

FONTE:

VERSÃO:

L: HORA

M3

M3

SERV.:

INT. COM DESEMPENHO

M3

M3

COMPOSIÇÃO PROGRAM.

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

M3

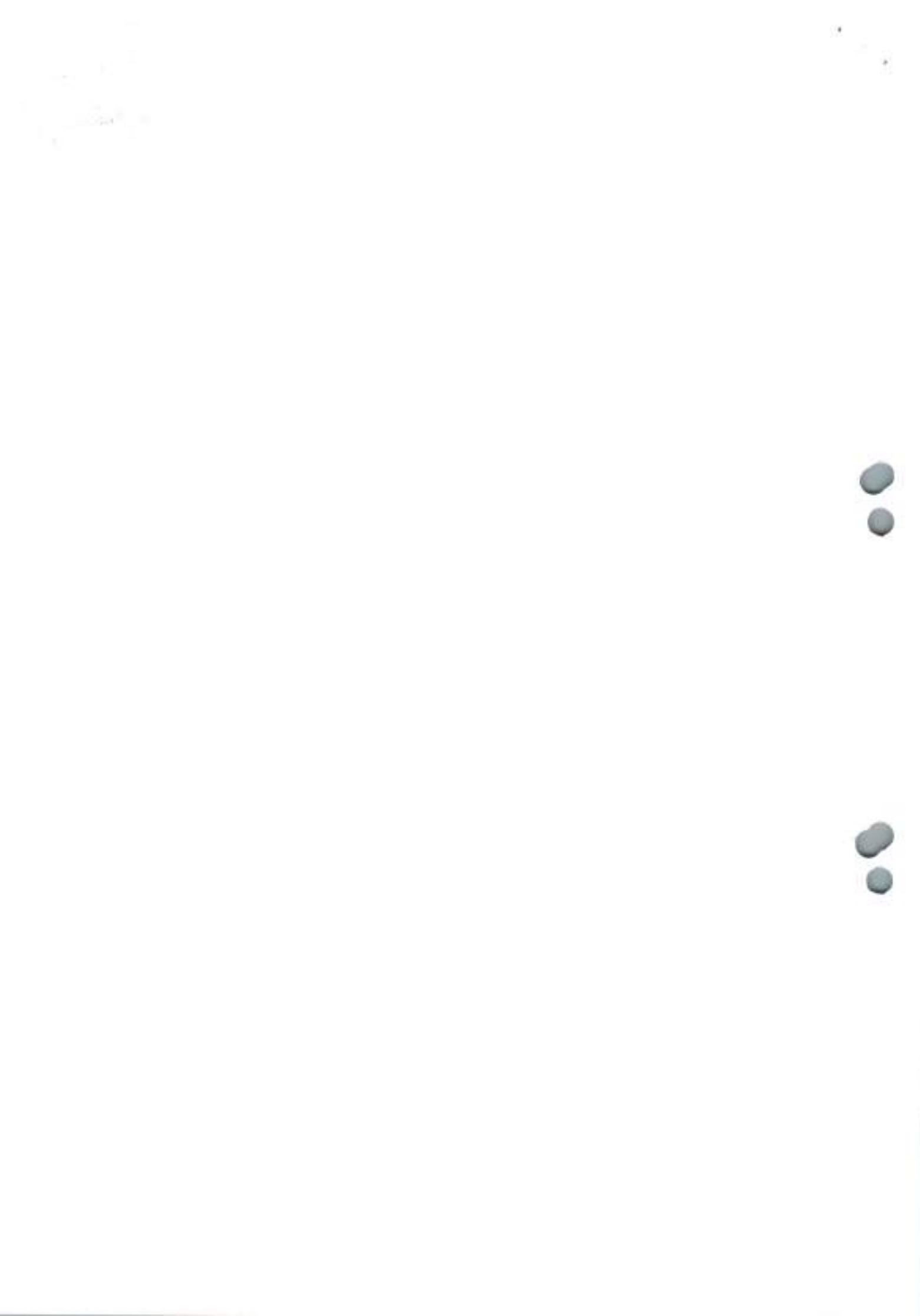
M3

M3

M3

M3

M3





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS - PACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS - PACUJÁ-CE
LOCAL:	FOÇO DOS CAVALOS E SMHARIÁ - PACUJÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

DATA: 27/01/2022

SEINFRA	VERSÃO
SEINFRA	001 - 1ª SEM DETERMINAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PROGRAMAS

COMPROVANTE DE LICITAÇÕES
Nº 16.407
MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE

VALOR BDI (25,17%)	126,87
VALOR COM BDI	577,25

4.3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SJ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				134,8400

VALOR	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR ENCARGOS (33,45%):	85,36
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (25,17%):	37,89
VALOR COM BDI	172,73

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13748 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (DHP)	H	0,05400000	93,9400	5,0725
TOTAL EQUIPAMENTO:				5,0725

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL MAO DE OBRA:				37,5640

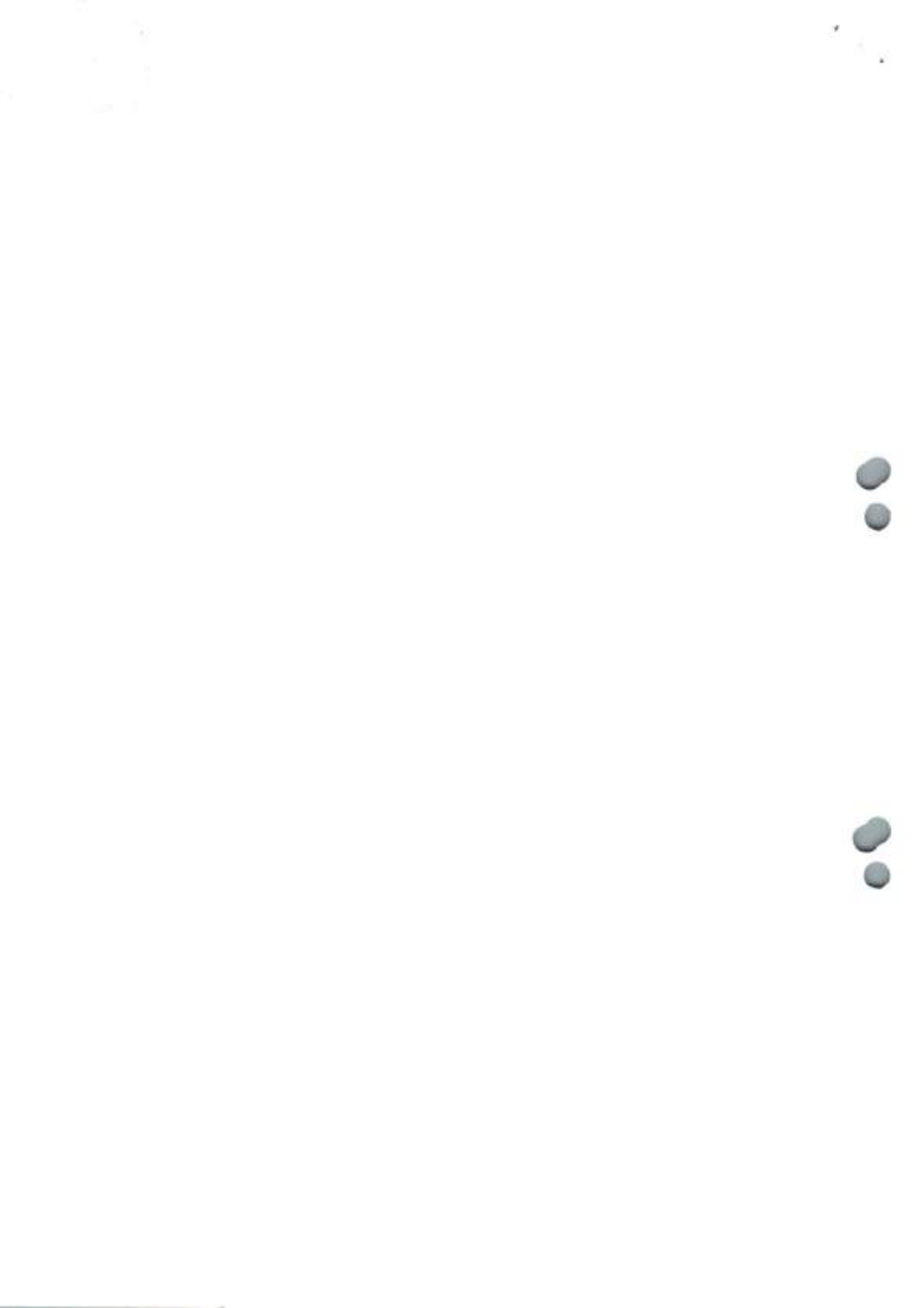
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,00570000	86,1500	0,4917
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	3,82000000	0,5500	2,1010
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8290 2015)	M	1,02000000	191,5900	195,4218
TOTAL MATERIAL:				198,0130

VALOR	243,84
VALOR SEM ENCARGOS:	215,70
VALOR ENCARGOS (33,45%):	28,14
VALOR COM ENCARGOS:	243,84
VALOR BDI (25,17%):	67,84
VALOR COM BDI	311,68

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:				59,6450

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	64,7400	74,4510





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C. P. 4.407
 GOVERNAMENTO DE LICITAÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS - PACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS - PACUJÁ-CE
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO - PACUJÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

DATA:	27/01/2022
VERSÃO:	001
SEINFRA:	SEM PRECATORIO
COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO PROPRIA

TOTAL MATERIAL:	74.4510
VALOR:	134,10
VALOR SEM ENCARGOS:	96,45
VALOR ENCARGOS (93,85%):	37,65
VALOR COM ENCARGOS:	134,10
VALOR BDI (26,17%):	37,78
VALOR COM BDI:	171,88

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,5300	41,1885
TOTAL EQUIPAMENTO:					41,1885

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
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,9350

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01157 AÇO CA-20	SEINFRA	KG	2,00000000	9,3200	18,6400
02515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	267,6500	5,1389
03022 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D= 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,7300	73,7300
TOTAL MATERIAL:					97,5089

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3068 CONCRETO F.VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S.TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	333,2900	1,6665
TOTAL SERVIÇO:					1,6665

VALOR:	166,30
VALOR SEM ENCARGOS:	143,73
VALOR ENCARGOS (93,85%):	22,57
VALOR COM ENCARGOS:	166,30
VALOR BDI (26,17%):	46,85
VALOR COM BDI:	213,15

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

