

CARTA-PROPOSTA

Mombuca - CE 27 JANEIRO de 2022

A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0601.01/2022/2022

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

Prezados(as) Senhores(as), Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0601.01/2022/2022, pelo preço global de R\$ 466.069,29 (Quatrocentos e Sessenta e Seis Mil Sessenta e Nove reais e Vinte e Nove centavos), conforme tabela de resumo abaixo, com prazo de execução de até 120 (CENTO E VINTE) dias.

ITEM	RESUMO DAS OBRAS	V.R TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	R\$ 466.069,29

PREÇO GLOBAL R\$ 466.069,29 (Quatrocentos e Sessenta e Seis Mil Sessenta e Nove reais e Vinte e Nove centavos)

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA, Carteira de Identidade nº 2007596234-3 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 063.179.263-52, como representante legal desta empresa.

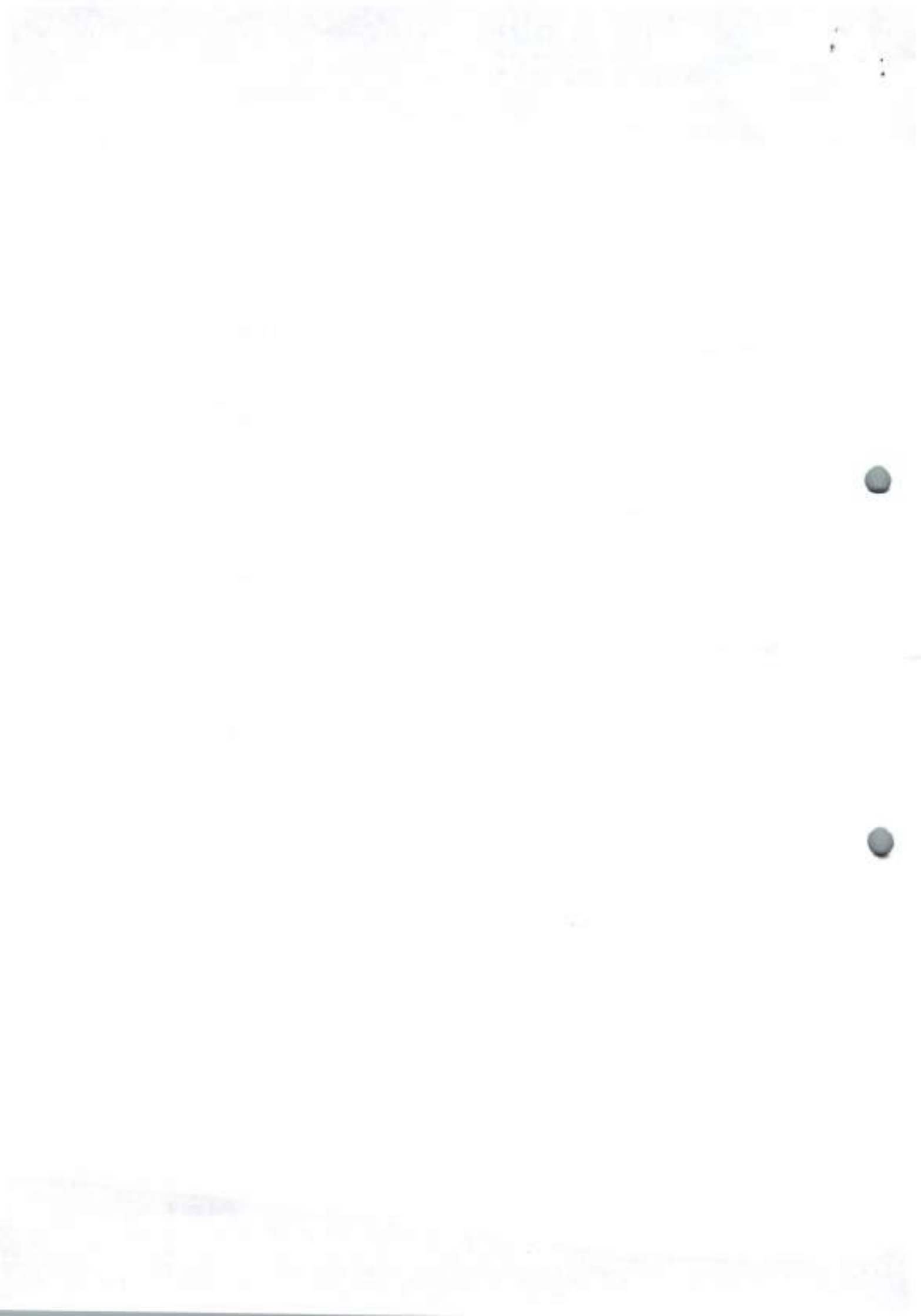
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução 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.

Mombuca - CE 27 JANEIRO de 2022

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
CPF: 063.179.263-52
RG: 2007596234-3

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
CPF 063.179.263 52
SOCIA ADMINISTRADOREdson Ferreira Marques
RNP: 170186217-4
CPF: 774.415.309-87
Engenheiro Civil



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS-PACUJÁ/CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS-PACUJÁ/CE
 LOCAL: POÇO DOS CAVALOS SANHARÃO-PACUJÁ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

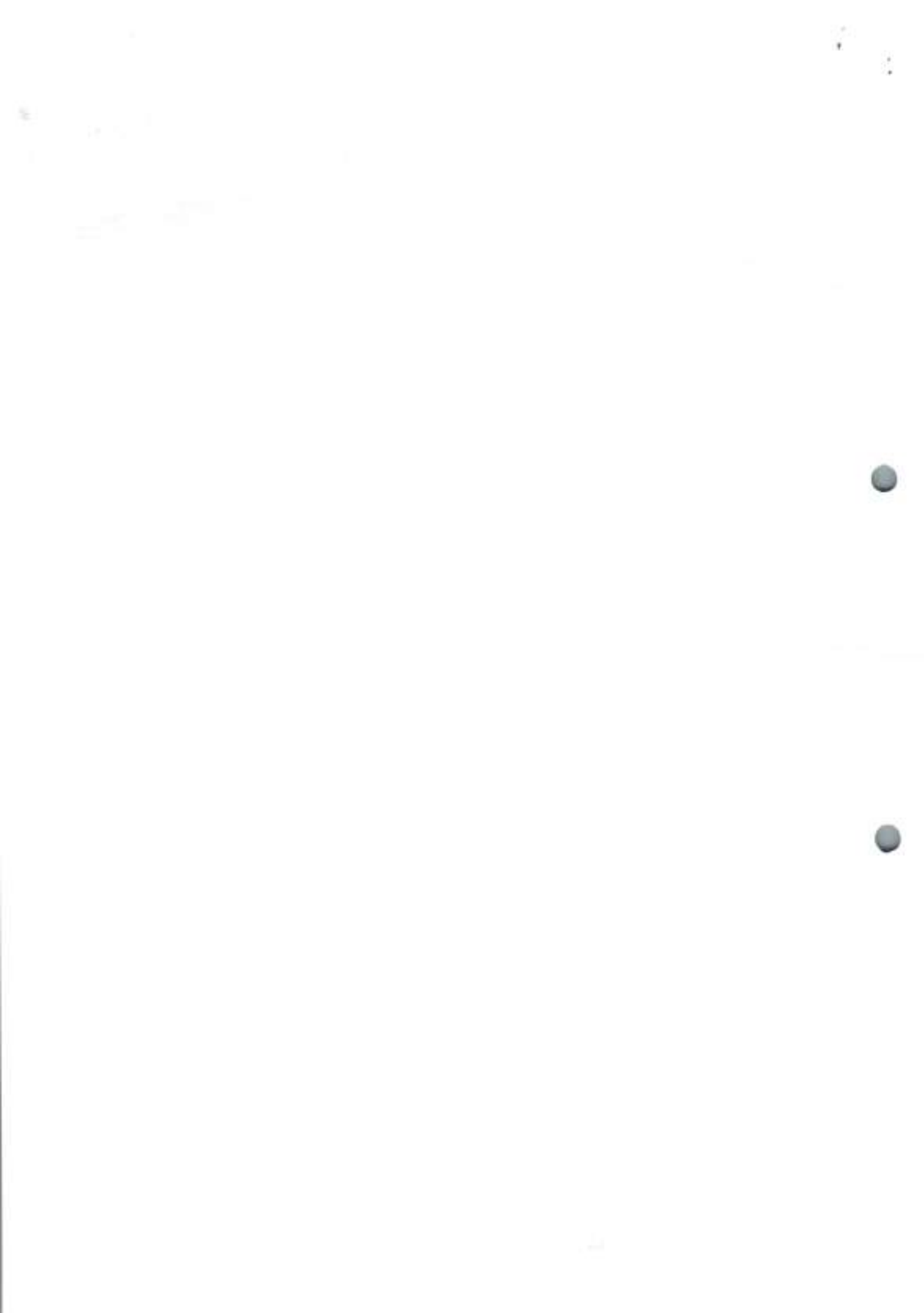


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						30.472,00
1.1	COMP-88238284	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	304,72	30.472,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.109,24
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	175,02	2.109,24
3	PASSAGEM MOLHADA POÇO DOS CAVALOS						141.103,34
3.1	LOCAÇÃO						1.682,40
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	240,00	7,01	1.682,40
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						18.369,66
3.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA						14.513,16
3.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	72,00	47,62	3.428,64
3.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	102,72	107,91	11.084,52
3.2.2	NAS OMBREIRAS						3.847,50
3.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	225,00	12,97	2.918,25
3.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	225,00	4,13	929,25
3.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA						141.099,28
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	167,60	509,30	85.544,68
3.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	80,00	76,47	6.117,60
3.3.3	C0844	CONCRETO F/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	38,00	525,46	19.976,56
3.3.4	C1684	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	38,00	155,80	5.908,80
3.3.5	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	18,00	282,95	5.093,10
3.3.6	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	40,00	156,68	6.267,20
3.3.7	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	195,13	3.512,34
4	PASSAGEM MOLHADA SANHARÃO						272.393,71
4.1	LOCAÇÃO						3.364,80
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	480,00	7,01	3.364,80
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						31.655,28
4.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA						29.318,01
4.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	283,61	47,62	13.505,51
4.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	146,46	107,91	15.804,50
4.2.2	NAS OMBREIRAS						2.345,27
4.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	137,15	12,97	1.778,84
4.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	137,15	4,13	566,43
4.3	ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA						237.373,63
4.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	291,44	509,30	148.430,36
4.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	100,00	76,47	12.235,20
4.3.3	C0844	CONCRETO F/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	72,00	525,46	37.833,12
4.3.4	C1684	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	72,00	155,80	11.217,60
4.3.5	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	282,95	8.488,50
4.3.6	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	60,00	106,68	12.634,40
4.3.7	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	34,00	195,13	6.634,42

LM
LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPF: 063.179.263-52
 RG: 2007546234-3

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.305-07
 Engenheiro Civil



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS-PACUJÁ/CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS-PACUJÁ/CE
LOCAL: POÇO DOS CAVALOS SANHARÃO-PACUJÁ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR SDI TOTAL:	182.448,99
						VALOR ORÇAMENTO:	363.629,20
						VALOR TOTAL:	466.068,29

Quatrocentos e Sessenta e Seis Mil Sessenta e Nove reais e Vinte e Nove centavos

Lyzandra
LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
CPF: 063.179.263-82
RG: 200754234-3

Edson Forgetra Martins
RNP: 170185217-4
CPF: 771.418.309-8
Engenheiro Civil

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS-PACUJÁ/CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS-PACUJÁ/CE
 LOCAL: POÇO DOS CAVALOS SANHARÃO-PACUJÁ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. COMP-68238264 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

VALOR: 237,75

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,02	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:					28,04	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,08	32,72
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,52	22,52
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,37	51,17
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,01	2,10
TOTAL MATERIAL:					108,51	

VALOR: 136,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,72	2,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,02	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:					4,26	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,57	0,37
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,37	0,45
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,01	0,17
12429	TABUA DE VERGA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,89	0,23
TOTAL MATERIAL:					1,22	

VALOR: 5,47

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPF: 063.179.263-52
 RG: 2007586234-3

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 021.435.289-51
 Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	14,02	37,15
TOTAL MAO DE OBRA:					37,15	

VALOR: 37,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,02	23,83
TOTAL MAO DE OBRA:					23,83	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,87	60,36

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS-PACUJÁ/CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS-PACUJÁ/CE
 LOCAL: POÇO DOS CAVALOS SANHARÃO-PACUJÁ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	60,38
VALOR:	84,19

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	43,02	0,18
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	141,79	4,95
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	78,32	0,02
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	254,44	2,44
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMNA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,28	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMNA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980302	215,50	2,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,71

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	14,02	0,41
TOTAL MAO DE OBRA:					6,41
VALOR:					16,12

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,85	0,00
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	143,75	1,28
10610 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	50,32	0,14
10723 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	154,08	0,27
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,43	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,66	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,95	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	196,74	0,87
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	24,64	0,02
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	67,65	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,91

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	14,02	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:					0,31
VALOR:					3,22

LYZANDRA MARQUES
 CPF: 063.179.263-52
 RG: 200756234-3

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.410.309-8
 Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,72	93,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	14,02	98,14
TOTAL MAO DE OBRA:					191,74

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	59,54	68,47

10

REVISED

20-10-11-11

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS-PACUJÁ/CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS-PACUJÁ/CE
 LOCAL: POÇO DOS CAVALOS SANHARÃO-PACUJÁ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL: 88,47

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	457,16
TOTAL SERVIÇO:					137,16
VALOR:					397,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,11
I0406	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,72
TOTAL MAO DE OBRA:					41,83

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0665	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,62
I1726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,44
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,27
I1916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,02
TOTAL MATERIAL:					16,68
VALOR:					59,66

3.3.3. C0644 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,39

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,02
TOTAL MAO DE OBRA:					84,12

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	80,84
I0200	GRITA	SEINFRA	M3	0,02700000	22,07
I0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	9,50
I1606	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,51
TOTAL MATERIAL:					311,50
VALOR:					499,97

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPF: 063.179.263-52
 RG: 2007546234-3

Edson Ferreira Martins
 RNPL 170106217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,02
TOTAL MAO DE OBRA:					121,56
VALOR:					121,56

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.3.5. C0105 - 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	85,89	4,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,64
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,72	18,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	14,02	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						33,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	60,94	0,59
12505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,50	1,95
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2016)	SEINFRA	M	1,02000000	176,20	179,72
TOTAL MATERIAL:						182,26
VALOR:						220,76

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

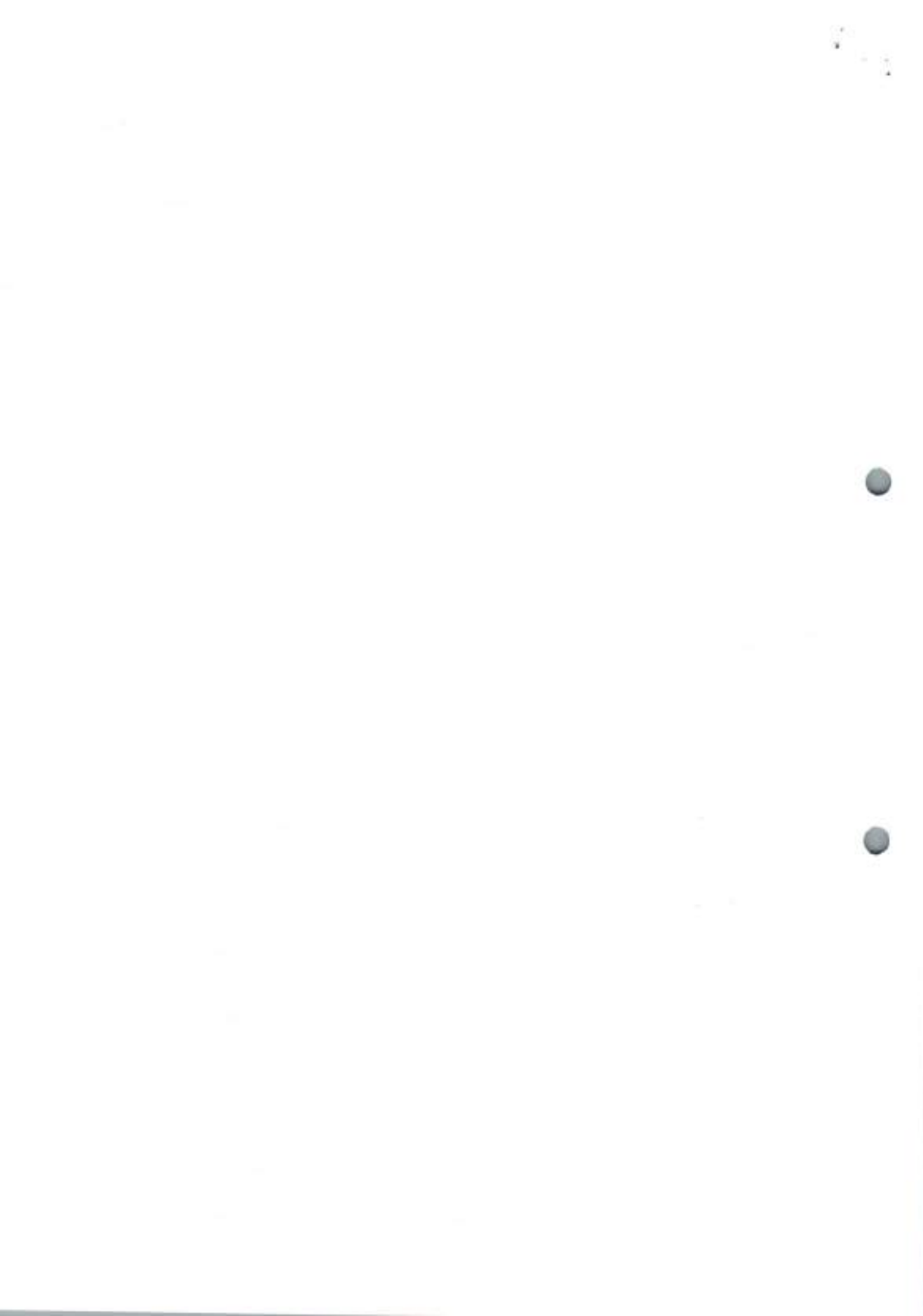
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,72	18,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30000000	14,02	32,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						50,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RAZÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	59,54	68,47
TOTAL MATERIAL:						68,47
VALOR:						122,24

Edson Ferreira Medeiros
 RNP: 470188217-4
 CPF: 771.410.309-8
 Engenheiro CIVIL

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPF: 063.179.263-52
 RG: 200756234-3

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2704	CAMBRIÃO C/ARROZARIA DE MADEIRA 11" 52 (C 11")	SEINFRA	II	0,40000000	93,73	37,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						37,50
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,72	9,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,02	14,02
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,57	17,14
12515	FITA REFLATIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	246,15	4,73
12272	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	67,00	67,00
TOTAL MATERIAL:						88,87
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	302,60	1,51



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS-PACUJÁ/CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS-PACUJÁ/CE
 LOCAL: POÇO DOS CAVALOS-SANHARÃO-PACUJÁ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	1,81
VALOR:	152,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,72
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,00
TOTAL MAO DE OBRA:					4,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01011	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,67
01521	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,01000000	11,37
01724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,01
02429	TABUJA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,89
TOTAL MATERIAL:					1,29
VALOR:					5,47

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
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,00
TOTAL MAO DE OBRA:					37,15
VALOR:					37,15

4.2.1.2. 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	14,00
TOTAL MAO DE OBRA:					33,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,87
TOTAL MATERIAL:					60,36
VALOR:					94,19

LYZANDRA MARULLE
 CPF: 063.179.263-52
 RG: 200756234-3

Edson Ferreira Maranhão
 RNP: 17810521
 CPF: 774.544-1
 Engenheiro

4.2.2.1. C3181 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 891 A 1000M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00421273	43,03
0588	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHF)	SEINFRA	H	0,03490196	141,79
0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	78,32
0670	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHF)	SEINFRA	H	0,00960784	254,44
0665	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,28
0670	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHF)	SEINFRA	H	0,00000000	215,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,71

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	14,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS-PACUJÁ/CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS-PACUJÁ/CE
 LOCAL: POÇO DOS CAVALOS SANHARÃO-PACUJÁ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	0,91
VALOR:	10,12

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 11.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,85	0,00
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	143,75	1,28
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	50,32	0,14
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	154,08	0,27
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,43	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,66	0,01
10542 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	88,95	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	196,74	0,87
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	24,84	0,02
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	87,85	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,91

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	14,00	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:					0,31
VALOR:					3,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,72	93,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	14,00	98,14
TOTAL MAO DE OBRA:					191,74

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	50,54	58,47
TOTAL MATERIAL:					88,47

SERVIÇO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	457,10	137,15
TOTAL SERVIÇO:					137,15
VALOR:					397,36

Lyandra
 LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPF: 063.179.263-52
 RG: 200756234-3

Edson Figueira Martins
 RNP: 170188217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,11	19,54
10458 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,72	24,34
TOTAL MAO DE OBRA:					43,88

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,62	2,65
11726 PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,44	1,87

10



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS-PACUJÁ/CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS-PACUJÁ/CE
 LOCAL: POÇO DOS CAVALOS SANHARÃO-PACUJÁ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11845	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,27	2,14
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,02	9,02
TOTAL MATERIAL:						11,16
VALOR:						59,66

4.3.3. C0844 - CONCRETO PMBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	14,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,38

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	84,12
TOTAL MAO DE OBRA:					84,12

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92000000	60,84
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	43,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	198,00
11608	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	13,82
TOTAL MATERIAL:					315,72
VALOR:					409,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	37,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	84,12
TOTAL MAO DE OBRA:					121,56
VALOR:					121,56

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPF: 063.179.263-52
 RG: 2007546234-3

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170968217-8
 CPF: 771.418.309-8
 Engenheiro

4.3.5. 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	4,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,54

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,02
TOTAL MAO DE OBRA:					32,74

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00700000	0,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	1,95
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	179,72
TOTAL MATERIAL:					182,26
VALOR:					220,76

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS-PACUJÁ/CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS-PACUJÁ/CE
 LOCAL: POÇO DOS CAVALOS SANHARÃO-PACUJÁ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,72	18,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,00	35,05
TOTAL MAO DE OBRA:						53,77

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	59,54	68,47
TOTAL MATERIAL:						68,47
VALOR:						122,24

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	83,73	37,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						37,68

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,72	9,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,02	14,02
TOTAL MAO DE OBRA:						23,38

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,57	17,14
10515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	246,15	4,73
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	67,80	67,80
TOTAL MATERIAL:						89,67

SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PVIBRL. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	302,50	1,51
TOTAL SERVIÇO:						1,51
VALOR:						152,24

Lyandra Marques Teixeira
 LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPF: 063.179.263-52
 RG: 2007546234-3

Edson Ferreira Martins
 Edson Ferreira Martins
 RNP: 170506217-4
 CPF: 771.810.309-87
 Engenheiro Civil

10

10 10



GERA: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS-PACUJÁ-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS-PACUJÁ-CE
 LOCAL: POÇO DOS CAVALOS SANHARÃO-PACUJÁ-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE



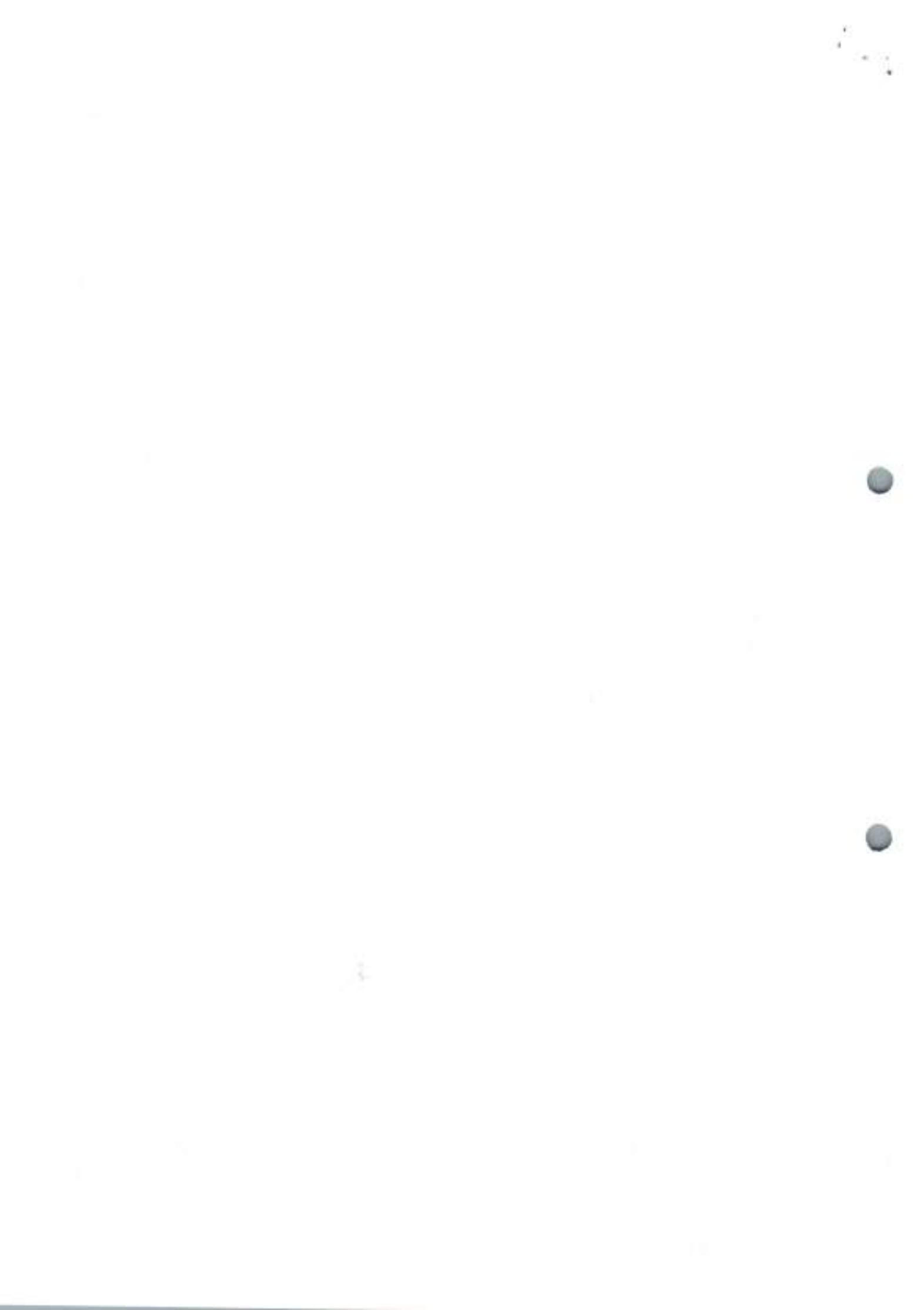
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	50.472,00	25,00 % 7.618,00	25,00 % 7.618,00	25,00 % 7.618,00	25,00 % 7.618,00	30.472,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.100,24	100,00 % 2.100,24				2.100,24
3	PASSAGEM MOLHADA POÇO DOS CAVALOS	161.103,34	25,00 % 40.275,84	25,00 % 40.275,84	25,00 % 40.275,84	25,00 % 40.275,84	161.103,34
4	PASSAGEM MOLHADA SANHARÃO	272.393,71	25,00 % 68.098,43	25,00 % 68.098,43	25,00 % 68.098,43	25,00 % 68.098,43	272.393,71
		466.069,29	118.082,51	115.992,27	115.992,27	115.992,24	466.069,29
			118.082,51	234.084,78	350.077,05	466.069,29	

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPF: 063.179.263-52
 RG: 2007546234-3

Wilson Ferreira Martins
 CNPJ: 170156217-4
 CEP: 774415-309-87
 Rua: 100000000-0000

Nº 12 -14
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Rubrica



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS-PACUJÁ/CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS-PACUJÁ/CE
LOCAL: POÇO DOS CAVALOS SANHARÃO-PACUJÁ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
G	GARANTIAS	0,40
R	RISCO	0,56
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
L	LUCRO	7,30
	TOTAL	13,38

T	TRIBUTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	INSS	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 28,17%

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

hast
LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
CPF: 063.179.263-52
RG: 200756234-3

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 794.416.309-87
Engenheiro Civil

10



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS-PACUJÁ/CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS-PACUJÁ/CE
 LOCAL: POÇO DOS CAVALOS SANHARÃO-PACUJÁ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

+ 2



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

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

A + B + C + D

laiz
 LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPF: 063.179.263-52
 RG: 200756234-3

Edson Ferreira Martins
 RNP: 110186247-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

10

10

10

