



CARTA DE PROPOSTA

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE PACUJÁ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0601.01/2022

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

Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0601.01/2022, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE. pelo preço global de R\$ 513.433,31 (Quinhentos e Treze Mil Quatrocentos e Trinta e Três Reais e Trinta e Um centavos), com prazo de execução de até 120 (CENTO E VINTE) DIAS

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(a) Sr.º Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade nº 254838092 SSP CE e do CPF nº 560.317.933-34 como representante legal desta empresa

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da 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 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

PROPONENTE: RVP CONSTRUCOES & SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 160 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
Prazo de execução: 90 (noventa) dias

RVP Construções & Serviços EIRELI - ME

Rômulo V. Vasconcelos
CPF: 560.317.933-34





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ZOLUAS, PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE FACULDADE ACITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FACULDADE
MOBILIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P.0601.01/2022
EMPRESA: RVP
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							33.610,00	6,59
1.1	COXX ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	DIÁRIOS	100,00	263,79	336,10	33.610,00	6,59
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.293,08	0,45
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SENERA	M2	12,00	149,09	191,09	2.293,08	0,45
3	PASSAGEM MOLHADA POÇO DOS CAVALOS							177.359,03	34,64
3.1	LOCAÇÃO							1.845,60	0,36
3.1.1	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	SENERA	HA	240,00	6,00	7,69	1.845,60	0,36
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							20.127,83	3,92
3.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA							16.927,08	3,10
3.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SENERA	M3	72,00	41,21	52,82	3.803,04	0,74
3.2.1.2	C0630	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL SVCONTROLÉ, MAT. C/AQUISIÇÃO	SENERA	M3	102,72	92,09	118,03	12.124,04	2,36
3.2.2	NAS OMBREIRAS							4.200,75	0,82
3.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. B01 A 1000M	SENERA	M3	225,00	11,04	14,15	3.183,75	0,62
3.2.2.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SENERA	M3	225,00	3,53	4,52	1.017,00	0,20
3.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA							155.385,60	30,26
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/ARGEGADOS ADQUIRIDOS	SENERA	M3	187,60	438,17	561,60	105.356,16	20,52
3.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P.FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SENERA	M2	80,00	65,85	84,40	6.762,00	1,32
3.3.3	C0944	CONCRETO P.VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENERA	M3	36,00	450,44	577,33	20.783,88	4,05
3.3.4	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SENERA	M3	36,00	134,04	172,82	6.221,52	1,21
3.3.5	C0108	ADQUISIÇÃO, ASSENT. E RELUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SENERA	M	18,00	240,92	308,79	5.558,22	1,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BOR	COM BOR		
3.3.6	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	40,00	134,13	171,91	6.876,40	1,34
3.3.7	C0064	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CRENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	166,33	213,19	3.837,42	0,75
4	PASSAGEM MOLHADA SANHARRÃO								
4.1	LOCAÇÃO								
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	SEINFRA	HA	480,00	6,00	7,69	3.691,20	0,72
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	52,62	14.860,26	2,92
4.2.1.2	C0030	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	146,46	92,09	118,03	17.296,67	3,37
4.2.2	MAS OMBREIRAS								
4.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	137,15	11,04	14,15	1.940,67	0,38
4.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	137,15	3,53	4,52	619,92	0,12
4.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA								
4.3.1	C0345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	291,44	438,17	561,60	163.672,70	31,88
4.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3ª P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	160,00	65,95	84,40	13.504,00	2,63
4.3.3	C0844	CONCRETO P/PIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	72,00	450,44	577,33	41.567,76	8,10
4.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	72,00	134,84	172,82	12.443,04	2,42
4.3.5	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	240,92	308,79	9.263,70	1,80
4.3.6	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	80,00	134,13	171,91	13.752,80	2,68
4.3.7	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CRENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	34,00	166,33	213,19	7.248,46	1,41



OPERAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 210UAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PAQUILINA-CE
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PAQUILINA-CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0601 01/2022
 EXCEÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
Quinhentos e Treze Mil Quatrocentos e Trinta e Três reais e Trinta e Um centavos									
								VALOR TOTAL:	513.433,31

RVP Construções e Serviços Eireli-ME
 Romulo V. Ponte
 CPF: 060.317.933-34

RVP Construções e Serviços Eireli-ME
 Anderson Lima Ferreira
 CPF: 060.317.933-34



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

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0601 01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.810,00	6,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.293,08	0,45
3	PASSAGEM MOLHADA POÇO DOS CAVALOS	177.359,93	34,54
3.1	LOCAÇÃO	1.845,90	0,36
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	20.127,93	3,92
3.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA	15.927,08	3,10
3.2.2	NAS OMBREIRAS	4.200,75	0,82
3.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA	155.385,60	30,26
4	PASSAGEM MOLHADA SANHARÃO	299.571,20	58,42
4.1	LOCAÇÃO	3.691,20	0,72
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	34.827,54	6,78
4.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA	32.266,96	6,28
4.2.2	NAS OMBREIRAS	2.560,59	0,50
4.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA	261.452,46	50,92
		VALOR TOTAL:	513.433,31 100,00

Quinhentos e Treze Mil Quatrocentos e Trinta e Três reais e Trinta e Um centavos

RVP Construções e Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Pontes
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções e Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 36273/D



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

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0601.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. CXXX ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (HxMÊS)						
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04000067	5.868,92	234,76
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00200003	14.514,46	29,03
TOTAL MAO DE OBRA:						263,79
VALOR:						263,79
VALOR SEM ENCARGOS:						151,76
VALOR ENCARGOS (47,76%):						112,03
VALOR COM ENCARGOS:						263,79
VALOR BDI (26,17%):						74,31
VALOR COM BDI:						338,10
QUANTIDADE:						100,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL						
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8600	35,5676
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5000	24,5000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2400	2,2860
TOTAL MATERIAL:						117,9936
VALOR:						149,09
VALOR SEM ENCARGOS:						128,97
VALOR ENCARGOS (83,86%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						149,09
VALOR BDI (26,17%):						42,00
VALOR COM BDI:						191,09
QUANTIDADE:						12,00

3.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (HA)						
VALOR:						6,00
VALOR SEM ENCARGOS:						6,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						6,00
VALOR BDI (26,17%):						1,60
VALOR COM BDI:						7,60
QUANTIDADE:						240,00

3.2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T P 0601.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,55
VALOR ENCARGOS (83,88%):						26,66
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (28,17%):						11,61
VALOR COM BDI:						52,82
QUANTIDADE:						72,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6900	65,6590
TOTAL MATERIAL:						65,6590

VALOR:						92,09
VALOR SEM ENCARGOS:						74,96
VALOR ENCARGOS (83,88%):						17,10
VALOR COM ENCARGOS:						92,09
VALOR BDI (28,17%):						25,94
VALOR COM BDI:						118,03
QUANTIDADE:						102,72

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	47,2700	0,2038
0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	154,6600	5,3979
0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019506	85,7600	0,0168
0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960764	277,3200	2,6644
0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,0800	2,3045
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,5876

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4574

VALOR:						11,04
VALOR SEM ENCARGOS:						9,96
VALOR ENCARGOS (83,88%):						1,08
VALOR COM ENCARGOS:						11,04
VALOR BDI (28,17%):						3,11
VALOR COM BDI:						14,15



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

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 06/01.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	225,00
-------------	--------

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,1700	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,7900	1,3937
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,2700	0,1498
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	168,1000	0,2914
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6500	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000	0,0148
10642	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	27,1800	0,0205
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,8900	0,3537
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,1798

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3456

VALOR:	3,53
VALOR SEM ENCARGOS:	3,00
VALOR ENCARGOS (83,88%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	3,53
VALOR BDI (28,17%):	0,99
VALOR COM BDI:	4,52
QUANTIDADE:	225,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						212,7000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,7700	74,4855
TOTAL MATERIAL:						74,4855

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	503,2700	150,9810
TOTAL SERVICO:						150,9810

VALOR:	438,17
VALOR SEM ENCARGOS:	276,07
VALOR ENCARGOS (83,88%):	163,10
VALOR COM ENCARGOS:	438,17
VALOR BDI (28,17%):	123,43
VALOR COM BDI:	561,60



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0601.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	187,60
-------------	--------

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020	

MATERIAL	FOONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2100	2,8840
11728	PREGO 18X27 (2.1.0" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5300	2,0295
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL MATERIAL:					17,6485	

VALOR:	65,85
VALOR SEM ENCARGOS:	36,15
VALOR ENCARGOS (83,88%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	65,85
VALOR BDI (28,17%):	18,55
VALOR COM BDI:	84,40
QUANTIDADE:	80,00

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

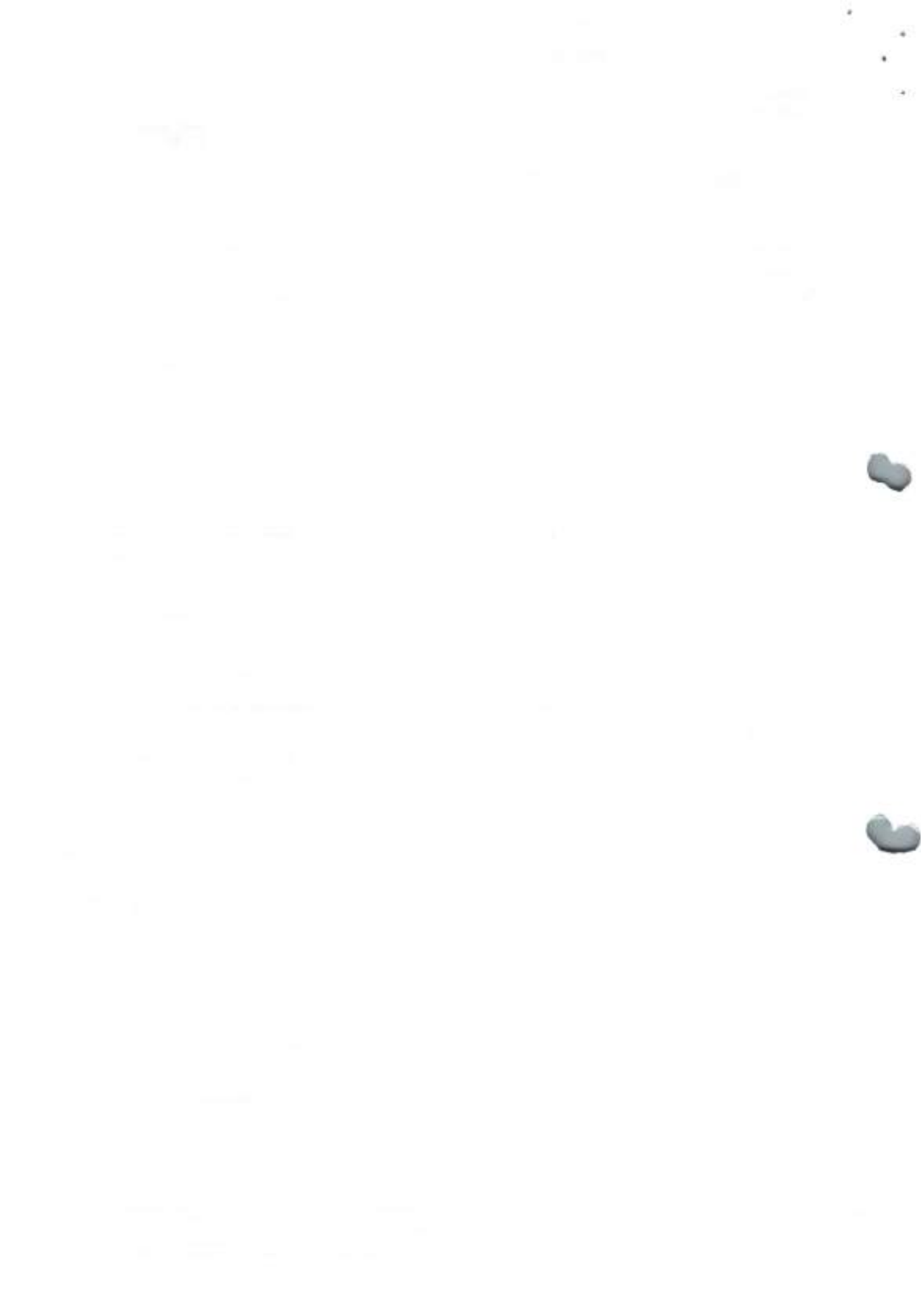
EQUIPAMENTO	FOONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8794	

MAO DE OBRA	FOONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					83,3000	

MATERIAL	FOONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,1800	61,4812
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,7000	46,8388
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4500	15,1421
TOTAL MATERIAL:					341,2620	

VALOR:	450,44
VALOR SEM ENCARGOS:	381,92
VALOR ENCARGOS (83,88%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	450,44
VALOR BDI (28,17%):	126,88
VALOR COM BDI:	577,32
QUANTIDADE:	38,00

3.3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVACÃO (M3)



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0001.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						134,8400
VALOR:						134,84
VALOR SEM ENCARGOS:						49,48
VALOR ENCARGOS (63,86%):						85,36
VALOR COM ENCARGOS:						134,84
VALOR BDI (28,17%):						37,86
VALOR COM BDI:						172,82
QUANTIDADE						36,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	93,9400	5,0728
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,0728

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL MÃO DE OBRA:						37,5640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,1800	0,6419
Q805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5500	2,1395
Q187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	1,02000000	191,6700	195,5034
TOTAL MATERIAL:						198,2848
VALOR:						240,92
VALOR SEM ENCARGOS:						216,78
VALOR ENCARGOS (63,86%):						24,14
VALOR COM ENCARGOS:						240,92
VALOR BDI (28,17%):						67,87
VALOR COM BDI:						308,79
QUANTIDADE:						18,00

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MÃO DE OBRA:						59,6450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,7700	74,4855
TOTAL MATERIAL:						74,4855
VALOR:						134,13

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

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0601.01.2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	96,48
VALOR ENCARGOS (83,86%):	37,85
VALOR COM ENCARGOS:	134,13
VALOR BDI (28,17%):	37,78
VALOR COM BDI:	171,91
QUANTIDADE:	40,00

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,5300	41,1885
TOTAL EQUIPAMENTO:						41,1885

MAO DE OBRA		FORTE	UND	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 MAO DE OBRA:						25,9350

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,3200	18,6400
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	267,7500	5,1410
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,7600	73,7600
TOTAL MATERIAL:						97,5410

SERVIÇO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	333,3100	1,6665
TOTAL SERVIÇO:						1,6665

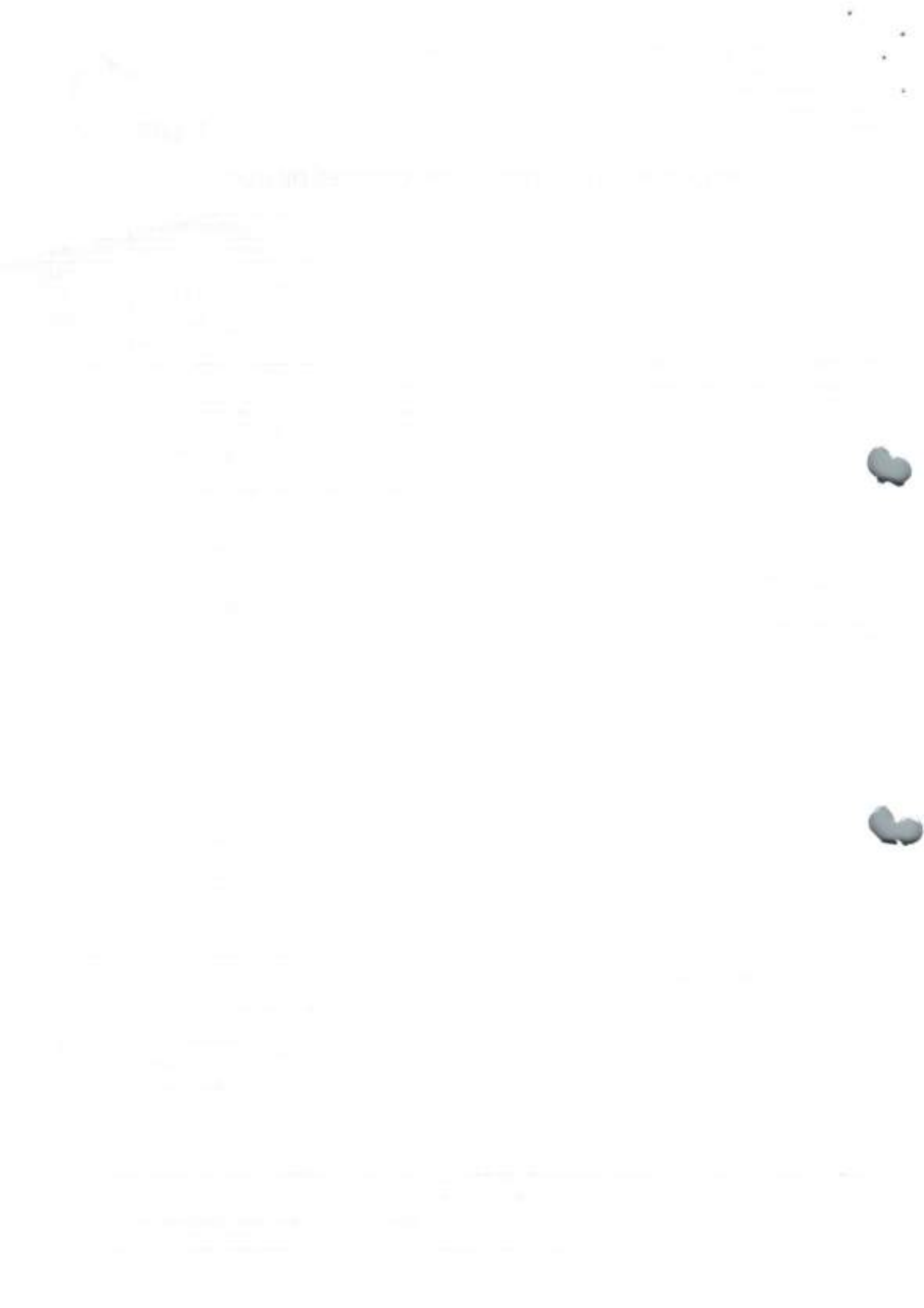
VALOR:	186,33
VALOR SEM ENCARGOS:	143,76
VALOR ENCARGOS (83,86%):	22,57
VALOR COM ENCARGOS:	166,33
VALOR BDI (28,17%):	46,86
VALOR COM BDI:	213,19
QUANTIDADE:	18,00

4.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (HA)

VALOR:	6,00
VALOR SEM ENCARGOS:	6,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,00
VALOR BDI (28,17%):	1,69
VALOR COM BDI:	7,69
QUANTIDADE:	480,00

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

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



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

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T P 0601.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,55
VALOR ENCARGOS (35,86%):						26,66
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (28,17%):						11,61
VALOR COM BDI:						52,82
QUANTIDADE:						283,61

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	50,6900	65,6590
TOTAL MATERIAL:						65,6590

VALOR:						92,09
VALOR SEM ENCARGOS:						74,99
VALOR ENCARGOS (35,86%):						17,10
VALOR COM ENCARGOS:						92,09
VALOR BDI (28,17%):						25,94
VALOR COM BDI:						118,03
QUANTIDADE:						146,46

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	47,2700	0,2039
0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	154,6600	5,3979
0696	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,7600	0,0168
0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,3200	2,6544
0666	TRATOR DE ESTEIRAS GLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
0779	TRATOR DE ESTEIRAS GLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,0600	2,3045
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,5675

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4574

VALOR:						11,04
VALOR SEM ENCARGOS:						9,96
VALOR ENCARGOS (35,86%):						1,08
VALOR COM ENCARGOS:						11,04
VALOR BDI (28,17%):						3,11
VALOR COM BDI:						14,15



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

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T P 0001.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	137,15
-------------	--------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0560	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,1700	0,0000
0606	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,7900	1,3837
0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,2700	0,1498
0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	168,1000	0,2914
0825	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,8500	0,0020
0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000	0,0148
0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,5700	0,9536
0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,1800	0,0205
0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,8900	0,3537
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,1796

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3456

VALOR:	3,53
VALOR SEM ENCARGOS:	3,00
VALOR ENCARGOS (83,86%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	3,53
VALOR BDI (28,17%):	0,99
VALOR COM BDI:	4,52
QUANTIDADE:	137,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8000
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						212,6500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,7700	74,4855
TOTAL MATERIAL:						74,4855

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	503,2700	150,9810
TOTAL SERVIÇO:						150,9810

VALOR:	438,17
VALOR SEM ENCARGOS:	278,97
VALOR ENCARGOS (83,96%):	163,10
VALOR COM ENCARGOS:	438,17
VALOR BDI (28,17%):	123,43
VALOR COM BDI:	561,60



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

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0801.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	291,44
-------------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2100	2,8840
11728 PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5300	2,0295
11845 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
11916 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL MATERIAL:					17,0485

VALOR:	65,85
VALOR SEM ENCARGOS:	36,15
VALOR ENCARGOS (53,88%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	65,85
VALOR BDI (28,17%):	18,55
VALOR COM BDI:	84,40
QUANTIDADE:	160,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8794

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,5500	83,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					83,3000

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,1800	61,4812
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,52700000	74,7000	48,8369
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	386,00000000	0,5500	217,8000
11905 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4500	15,1421
TOTAL MATERIAL:					341,2602

VALOR:	450,44
VALOR SEM ENCARGOS:	381,92
VALOR ENCARGOS (50,89%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	450,44
VALOR BDI (28,17%):	126,89
VALOR COM BDI:	577,33
QUANTIDADE:	72,00

4.3.4. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)



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

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P.0601.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
VALOR:						134,84
VALOR SEM ENCARGOS:						49,48
VALOR ENCARGOS (33,86%):						85,36
VALOR COM ENCARGOS:						134,84
VALOR BDI (28,17%):						37,88
VALOR COM BDI:						172,82
QUANTIDADE:						72,00

4.3.5. C0106 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	93,9400	5,0728
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,0728

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5640

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,1800	0,6419
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5500	2,1395
I2157	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	101,8700	105,5034
TOTAL MATERIAL:						188,2948

VALOR:						240,82
VALOR SEM ENCARGOS:						216,78
VALOR ENCARGOS (33,86%):						24,14
VALOR COM ENCARGOS:						240,92
VALOR BDI (28,17%):						87,87
VALOR COM BDI:						308,79
QUANTIDADE:						30,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						59,6450

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,7700	74,4855
TOTAL MATERIAL:						74,4855

VALOR:						134,13
---------------	--	--	--	--	--	---------------



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

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0601.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	96,48
VALOR ENCARGOS (83,88%):	37,85
VALOR COM ENCARGOS:	134,33
VALOR BDI (28,17%):	37,78
VALOR COM BDI:	171,91
QUANTIDADE:	80,00

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,5300	41,1885
TOTAL EQUIPAMENTO:						41,1885

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9350

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,3200	18,6400
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	267,7800	5,1410
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,7500	73,7500
TOTAL MATERIAL:						97,5310

SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	333,3100	1,6665
TOTAL SERVICO:						1,6666

VALOR:	166,33
VALOR SEM ENCARGOS:	143,78
VALOR ENCARGOS (83,88%):	22,57
VALOR COM ENCARGOS:	166,33
VALOR BDI (28,17%):	46,86
VALOR COM BDI:	213,19
QUANTIDADE:	34,00

RVP Construções e Serviços Eireli - ME
Rogério V. Póhler
CPF: 660.377.933-34

RVP Construções e Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273 D

1913

1914

1915

1916

1917

1918

1919

1920

1921

1922

1923

1924

1925

1926

1927

1928

1929

1930

1931

1932

1933

1934

1935



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

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 0601.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3				29,31
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MÃO DE OBRA:				22,8700
VALOR:				22,87
VALOR SEM ENCARGOS:				9,90
VALOR ENCARGOS (93,96%):				12,97
VALOR COM ENCARGOS:				22,87
VALOR BDI (28,17%):				6,44
VALOR COM BDI:				29,31
QUANTIDADE:				1,00

CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)				60,59
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	H	1,00000000	22,8700	22,8700
DEPRECIÇÃO	H	22,86660000	0,9800	22,4093
JUROS	H	2,03230000	0,9800	1,9917
TOTAL MATERIAL:				47,2719
VALOR:				47,27
VALOR SEM ENCARGOS:				34,30
VALOR ENCARGOS (93,96%):				12,97
VALOR COM ENCARGOS:				47,27
VALOR BDI (28,17%):				13,32
VALOR COM BDI:				60,59
QUANTIDADE:				1,00

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3				94,56
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	L	18,40000000	4,0100	73,7840
TOTAL MATERIAL:				73,7840
VALOR:				73,78
VALOR SEM ENCARGOS:				73,78
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				73,78
VALOR BDI (28,17%):				20,78
VALOR COM BDI:				94,56
QUANTIDADE:				1,00

CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)				198,23
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	H	1,00000000	73,7800	73,7800
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	H	1,00000000	22,8700	22,8700
DEPRECIÇÃO	H	22,86660000	0,9800	22,4093



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

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P.0601.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS:	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,27
VALOR BDI (28,17%):	30,50
VALOR COM BDI:	138,77
QUANTIDADE:	1,00

CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)				355,44
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	108,2700	108,2700
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIÇÃO	H	56,95780000	0,9800	55,5246
JUROS	H	5,03550000	0,9800	4,9348
MANUTENÇÃO	H	84,98670000	0,9800	83,2870
TOTAL MATERIAL:				277,8184

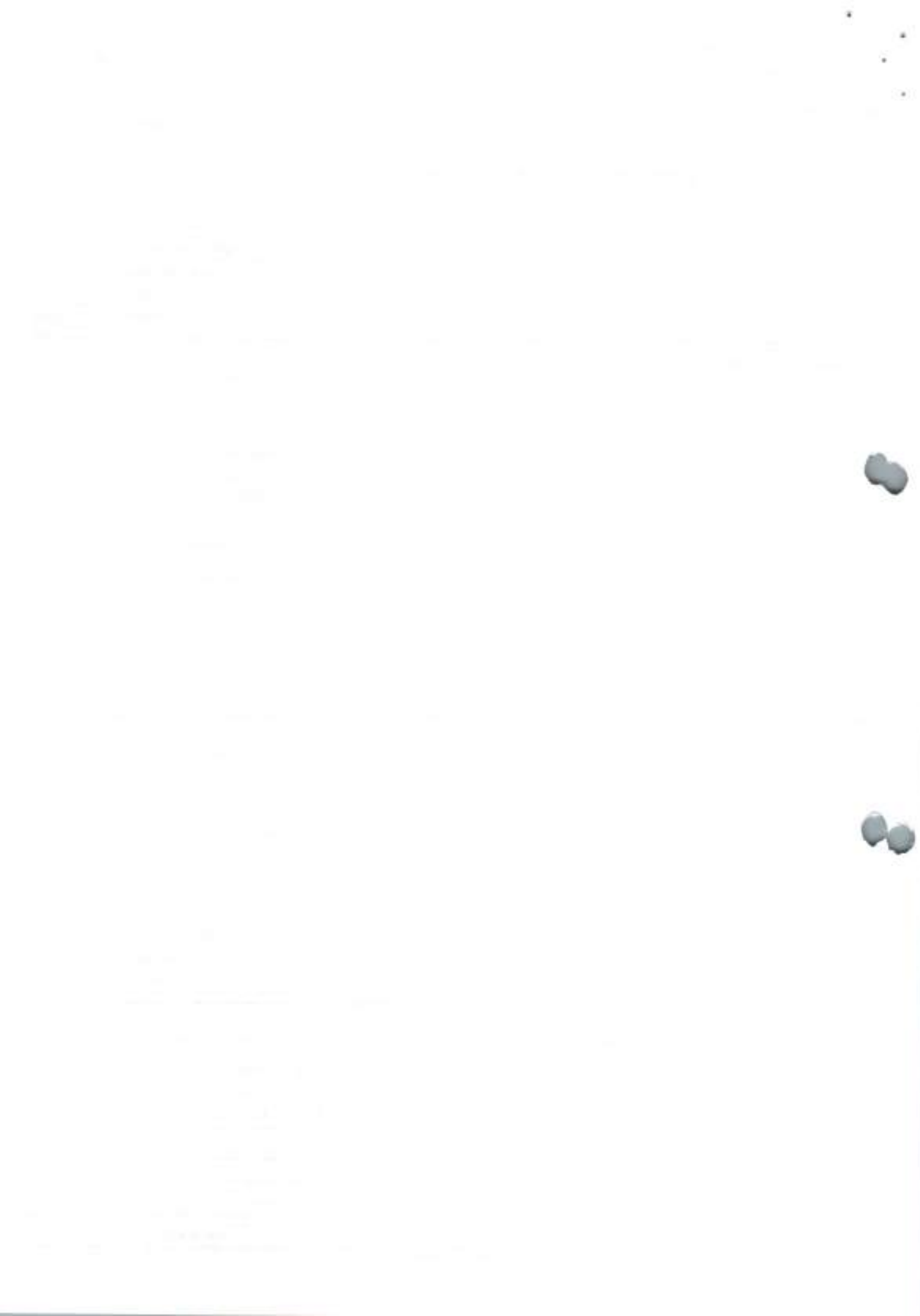
VALOR:	277,32
VALOR SEM ENCARGOS:	262,90
VALOR ENCARGOS (83,89%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	277,32
VALOR BDI (28,17%):	78,12
VALOR COM BDI:	355,44
QUANTIDADE:	1,00

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)				32,43
MAO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
VALOR ENCARGOS (83,89%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28,17%):	7,13
VALOR COM BDI:	32,43
QUANTIDADE:	1,00

TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)				95,90
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIÇÃO	H	45,58030000	0,9800	44,6693
JUROS	H	4,95120000	0,9800	4,8522
TOTAL MATERIAL:				74,8216

VALOR:	74,62
VALOR SEM ENCARGOS:	60,40
VALOR ENCARGOS (83,89%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	74,82



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

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0601.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (25.17%):	21,08
VALOR COM BDI:	95,90
QUANTIDADE:	1,00

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)				119,49
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	L	23,25000000	4,0100	93,2325
TOTAL MATERIAL:				93,2325

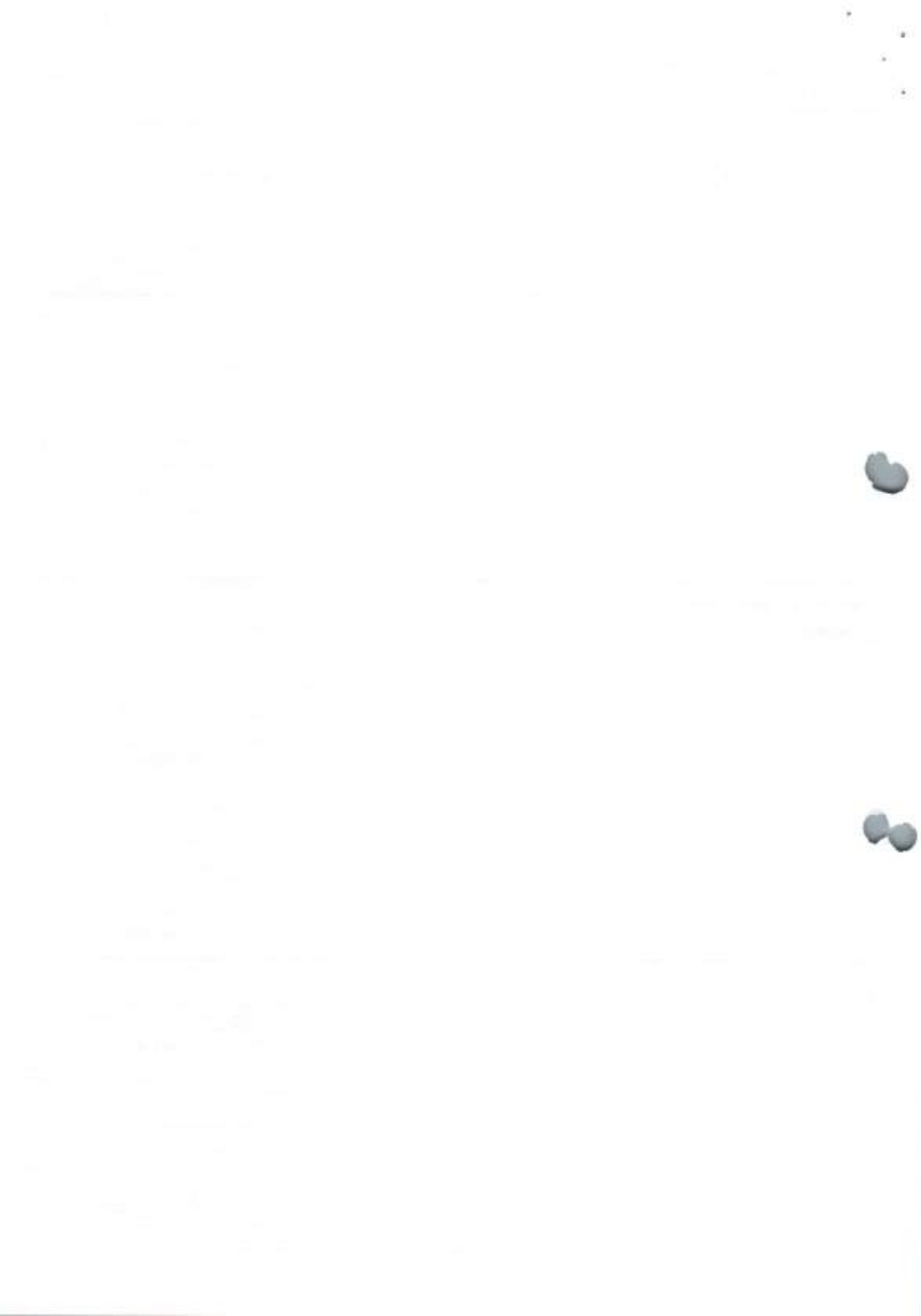
VALOR:	93,23
VALOR SEM ENCARGOS:	93,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,23
VALOR BDI (25.17%):	28,29
VALOR COM BDI:	119,49
QUANTIDADE:	1,00

TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)				301,28
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	93,2300	93,2300
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIÇÃO	H	45,58080000	0,9800	44,6623
JUROS	H	4,95120000	0,9800	4,8522
MANUTENÇÃO	H	68,37140000	0,9800	67,0040
TOTAL MATERIAL:				235,6666

VALOR:	235,06
VALOR SEM ENCARGOS:	220,64
VALOR ENCARGOS (63.88%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	235,06
VALOR BDI (25.17%):	66,22
VALOR COM BDI:	301,28
QUANTIDADE:	1,00

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L				29,31
MAO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:				22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (85.86%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (25.17%):	6,44
VALOR COM BDI:	29,31
QUANTIDADE:	1,00



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

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0601.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)				61,74
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	22,8700	22,8700
DEPRECIÇÃO	H	23,70590000	0,9800	23,2318
JUROS	H	2,10690000	0,9800	2,0648
TOTAL MATERIAL:				48,1666
VALOR:				48,17
VALOR SEM ENCARGOS:				35,20
VALOR ENCARGOS (83,88%):				12,97
VALOR COM ENCARGOS:				48,17
VALOR BDI (26,17%):				13,57
VALOR COM BDI:				61,74
QUANTIDADE:				1,00

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L				94,56
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	L	18,40000000	4,0100	73,7840
TOTAL MATERIAL:				73,7840
VALOR:				73,78
VALOR SEM ENCARGOS:				73,78
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				73,78
VALOR BDI (26,17%):				20,78
VALOR COM BDI:				94,56
QUANTIDADE:				1,00

CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)				200,96
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	73,7800	73,7800
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	22,8700	22,8700
DEPRECIÇÃO	H	23,70590000	0,9800	23,2318
JUROS	H	2,10690000	0,9800	2,0648
MANUTENÇÃO	H	35,55880000	0,9500	34,8476
TOTAL MATERIAL:				186,7942
VALOR:				186,79
VALOR SEM ENCARGOS:				143,83
VALOR ENCARGOS (83,88%):				12,96
VALOR COM ENCARGOS:				186,79
VALOR BDI (26,17%):				44,17
VALOR COM BDI:				200,96
QUANTIDADE:				1,00

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.				32,43
--	--	--	--	-------



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

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0601.01Q022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



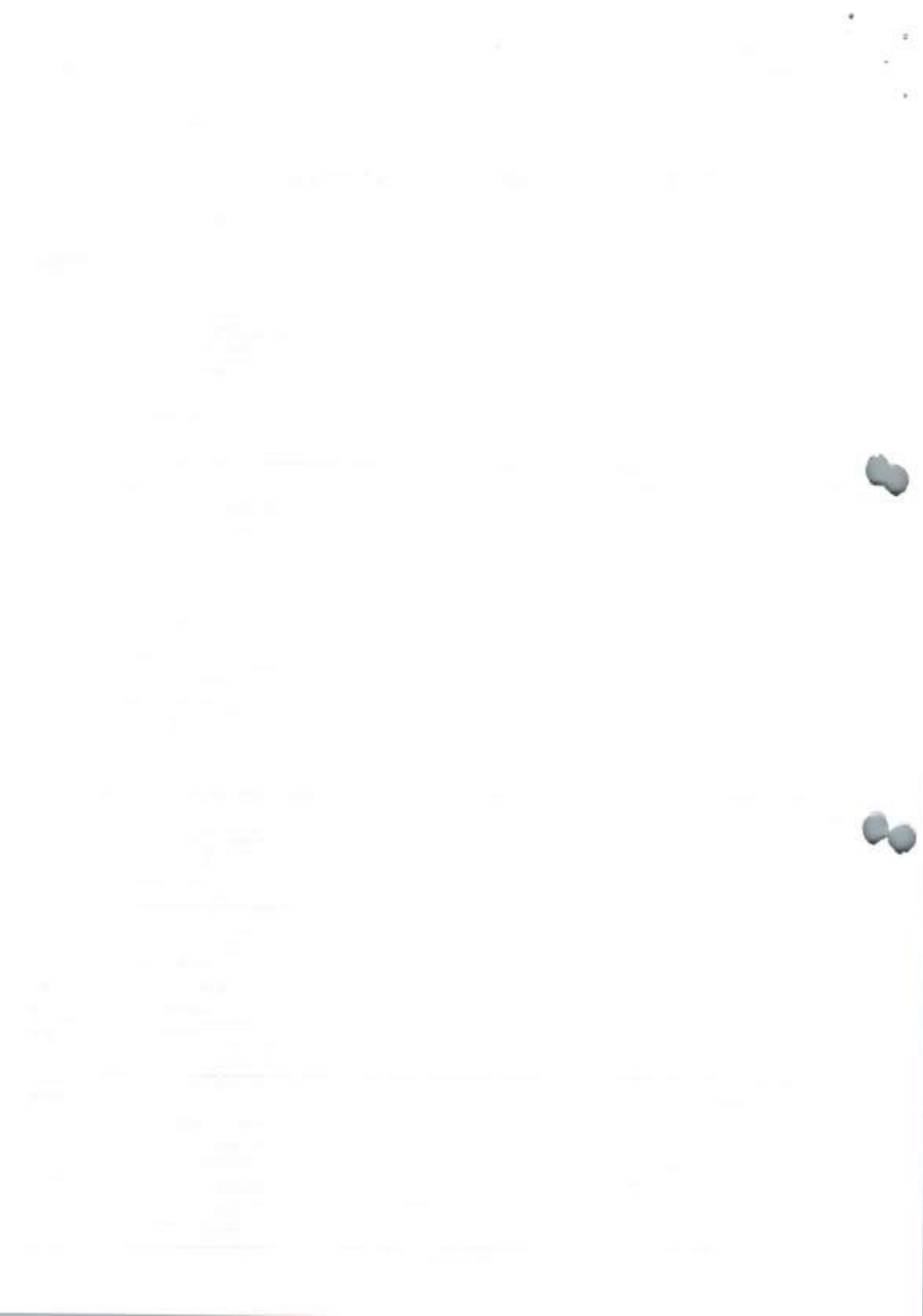
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:				25,3000
VALOR:				25,30
VALOR SEM ENCARGOS:				10,88
VALOR ENCARGOS (83,88%):				14,42
VALOR COM ENCARGOS:				25,30
VALOR BDI (28,17%):				7,13
VALOR COM BDI:				32,43
QUANTIDADE:				1,00

MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)				70,84
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIÇÃO	H	27,88870000	0,9800	27,3309
JUROS	H	2,69280000	0,9800	2,6389
TOTAL MATERIAL:				55,2688
VALOR:				55,27
VALOR SEM ENCARGOS:				40,85
VALOR ENCARGOS (83,88%):				14,42
VALOR COM ENCARGOS:				55,27
VALOR BDI (28,17%):				15,57
VALOR COM BDI:				70,84
QUANTIDADE:				1,00

MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.				97,91
OLEO DIESEL	L	19,05000000	4,0100	76,3905
TOTAL MATERIAL:				76,3905
VALOR:				76,39
VALOR SEM ENCARGOS:				76,39
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				76,39
VALOR BDI (28,17%):				21,52
VALOR COM BDI:				97,91
QUANTIDADE:				1,00

MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)				215,45
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	76,3900	76,3900
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIÇÃO	H	27,88870000	0,9800	27,3309
JUROS	H	2,69280000	0,9800	2,6389
MANUTENÇÃO	H	37,19490000	0,9800	36,4412



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS
MÓLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T P 0801.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



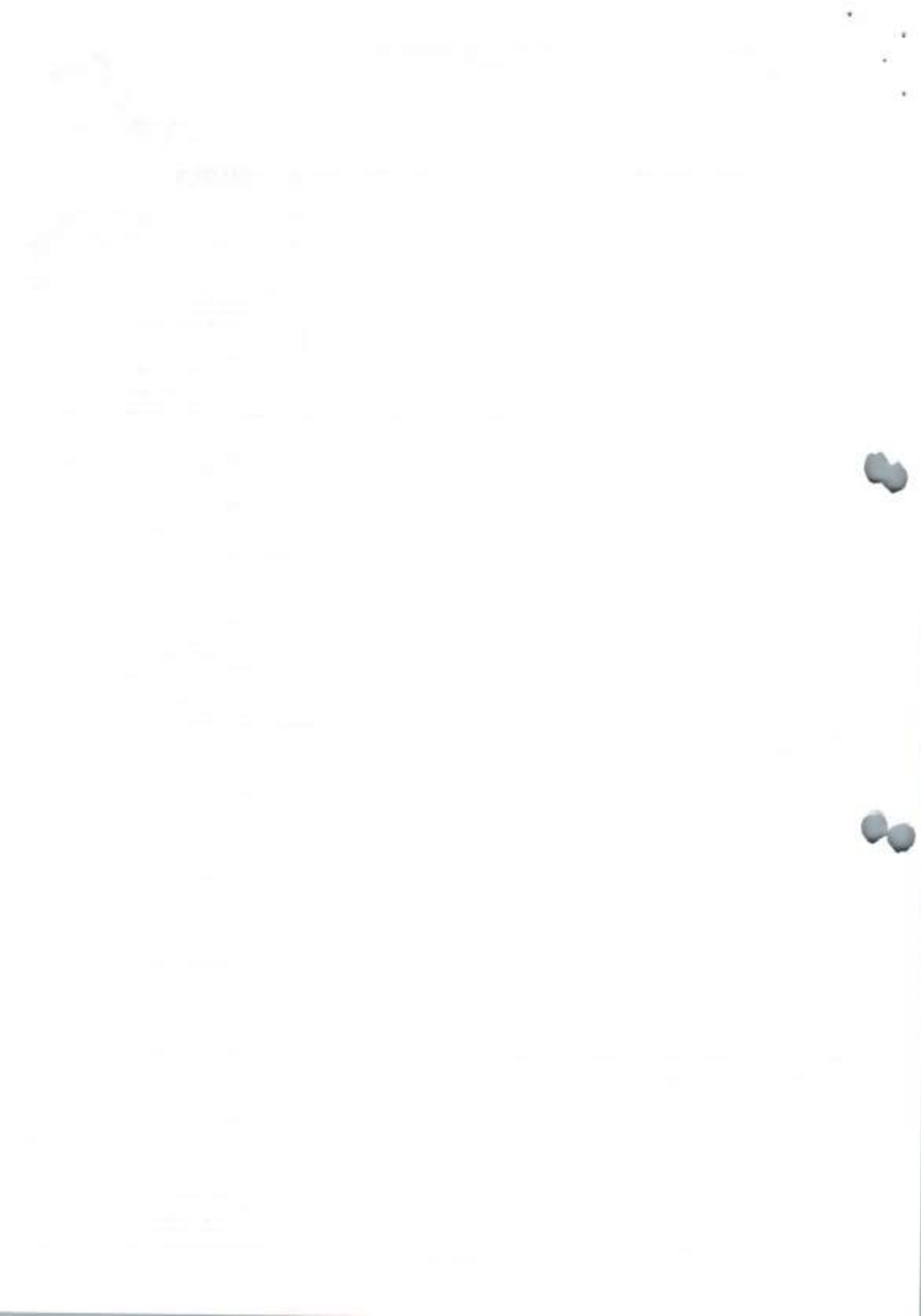
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MATERIAL:	186,1010
VALOR:	168,10
VALOR SEM ENCARGOS:	153,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	168,10
VALOR BDI (26,17%):	47,36
VALOR COM BDI:	215,46
QUANTIDADE:	1,00

GRADE DE DISCOS (CHI)				3,40
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DEPRECIÇÃO	H	2,46940000	0,9800	2,4200
JUROS	H	0,23840000	0,9800	0,2336
TOTAL MATERIAL:				2,6536
VALOR:				2,65
VALOR SEM ENCARGOS:				2,65
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				2,65
VALOR BDI (26,17%):				0,75
VALOR COM BDI:				3,40
QUANTIDADE:				1,00

GRADE DE DISCOS (CHP)				5,13
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DEPRECIÇÃO	H	2,46940000	0,9800	2,4200
JUROS	H	0,23840000	0,9800	0,2336
MANUTENÇÃO	H	1,37190000	0,9800	1,3445
TOTAL MATERIAL:				3,9981
VALOR:				4,00
VALOR SEM ENCARGOS:				4,00
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				4,00
VALOR BDI (26,17%):				1,13
VALOR COM BDI:				5,13
QUANTIDADE:				1,00

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA				35,18
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MÃO DE OBRA:				27,4500
VALOR:				27,45
VALOR SEM ENCARGOS:				12,05
VALOR ENCARGOS (88,86%):				15,40



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

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 0601.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (28,17%):	7,73
VALOR COM BDI:	35,18
QUANTIDADE:	1,00

MOTO NIVELADORA (CHI)				96,88
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
DEPRECIÇÃO	H	44,70960000	0,9800	43,8154
JUROS	H	4,41510000	0,9800	4,3268
TOTAL MATERIAL:				75,9922

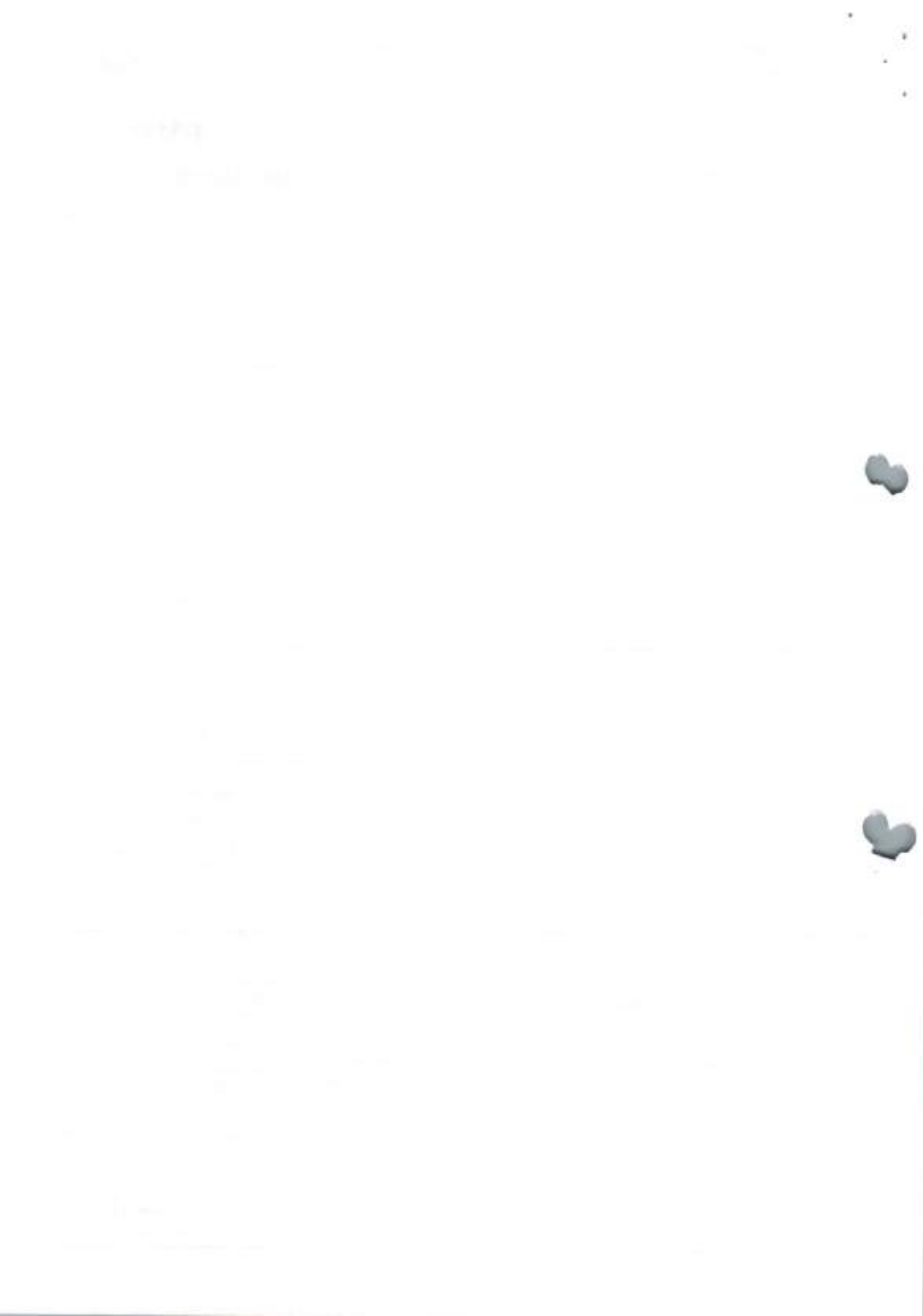
VALOR:	75,59
VALOR SEM ENCARGOS:	60,19
VALOR ENCARGOS (85,86%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	75,59
VALOR BDI (28,17%):	21,29
VALOR COM BDI:	96,88
QUANTIDADE:	1,00

MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA				107,93
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	L	21,00000000	4,0100	84,2100
TOTAL MATERIAL:				84,2100

VALOR:	84,21
VALOR SEM ENCARGOS:	84,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	84,21
VALOR BDI (28,17%):	23,72
VALOR COM BDI:	107,93
QUANTIDADE:	1,00

MOTO NIVELADORA (CHP)				275,01
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	84,2100	84,2100
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
DEPRECIÇÃO	H	44,70960000	0,9800	43,8154
JUROS	H	4,41510000	0,9800	4,3268
MANUTENÇÃO	H	55,86700000	0,9800	54,7693
TOTAL MATERIAL:				214,5715

VALOR:	214,57
VALOR SEM ENCARGOS:	199,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	214,57
VALOR BDI (28,17%):	60,44



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

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0601.01.2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	278,01
QUANTIDADE:	1,00

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS				24,02
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,7400
VALOR:				18,74
VALOR SEM ENCARGOS:				7,31
VALOR ENCARGOS (83,88%):				11,43
VALOR COM ENCARGOS:				18,74
VALOR BDI (26,17%):				5,28
VALOR COM BDI:				24,02
QUANTIDADE:				1,00

TRATOR DE PNEUS (CHI)				34,84
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	18,7400	18,7400
DEPRECIÇÃO	H	7,78730000	0,9800	7,6120
JUROS	H	0,84370000	0,9800	0,8258
TOTAL MATERIAL:				27,1788
VALOR:				27,18
VALOR SEM ENCARGOS:				15,75
VALOR ENCARGOS (83,88%):				11,43
VALOR COM ENCARGOS:				27,18
VALOR BDI (26,17%):				7,65
VALOR COM BDI:				34,84
QUANTIDADE:				1,00

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS				77,09
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	L	15,00000000	4,0100	60,1500
TOTAL MATERIAL:				60,1500
VALOR:				60,15
VALOR SEM ENCARGOS:				60,15
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				60,15
VALOR BDI (26,17%):				15,94
VALOR COM BDI:				77,09
QUANTIDADE:				1,00

TRATOR DE PNEUS (CHP)				122,90
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is arranged in several paragraphs and is mostly centered horizontally. Some words are difficult to discern but appear to include "The following information..." and "It is requested that...".

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

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PADUJÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0601.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	60,1500	60,1500
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	18,7400	18,7400
DEPRECIACÃO	H	7,78730000	0,9800	7,6120
JUROS	H	0,84370000	0,9800	0,8268
MANUTENÇÃO	H	8,73830000	0,9800	8,5635
TOTAL MATERIAL:				95,8923

VALOR:	95,89
VALOR SEM ENCARGOS:	84,48
VALOR ENCARGOS (83,88%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	95,89
VALOR BDI (28,17%):	27,01
VALOR COM BDI:	122,90
QUANTIDADE:	1,00

DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3				645,04
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:				155,5000

DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL				
AREIA MEDIA	M3	1,21600000	66,1800	80,4740
CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL MATERIAL:				347,7740

VALOR:	503,27
VALOR SEM ENCARGOS:	402,87
VALOR ENCARGOS (83,88%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	503,27
VALOR BDI (28,17%):	141,77
VALOR COM BDI:	645,04
QUANTIDADE:	1,00

DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L				24,02
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,88%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28,17%):	5,28
VALOR COM BDI:	24,02
QUANTIDADE:	1,00

BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)				28,51
--------------------------------	--	--	--	-------

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS
MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0601.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET.580L	H	1,00000000	18,7400	18,7400
DEPRECIÇÃO	H	2,26540000	0,9800	2,2201
JUROS	H	0,11300000	0,9800	0,1107
MANUTENÇÃO	H	1,19230000	0,9800	1,1685
TOTAL MATERIAL:				22,2393

VALOR:	22,24
VALOR SEM ENCARGOS:	10,81
VALOR ENCARGOS (53,88%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,24
VALOR BDI (28,17%):	6,27
VALOR COM BDI:	28,51
QUANTIDADE:	1,00

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	L	6,75000000	4,0100	27,0675
TOTAL MATERIAL:				27,0675

VALOR:	27,07
VALOR SEM ENCARGOS:	27,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,07
VALOR BDI (28,17%):	7,63
VALOR COM BDI:	34,70
QUANTIDADE:	1,00

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:				25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	19,88
VALOR ENCARGOS (33,88%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28,17%):	7,13
VALOR COM BDI:	32,43
QUANTIDADE:	1,00

GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H	1,00000000	27,0700	27,0700
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIÇÃO	H	18,36980000	0,9800	18,0024
JUROS	H	1,08840000	0,9800	1,0666
TOTAL MATERIAL:				71,4390

VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (28,17%):	6,44
VALOR COM BDI:	29,31
QUANTIDADE:	1,00

CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 82 (CHP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (82 HP)	H	1,00000000	36,8900	36,8900
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (82 HP)	H	1,00000000	22,8700	22,8700
DEPRECIÇÃO	H	12,42670000	0,9800	12,1782
JUROS	H			
TOTAL MATERIAL:				71,9382

1880

1880

1880

1880

1880

1880

1880

1880

1880

1880

1880

1880

1880

1880

1880

1880

1880

1880

1880

1880

1880

1880

1880

1880

1880

13

13

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

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T P 0601.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	78,56
VALOR ENCARGOS (33,36%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	91,53
VALOR BDI (28,17%):	25,78
VALOR COM BDI:	117,31
QUANTIDADE:	1,00

MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL				24,02
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:				18,7400
VALOR:				18,74
VALOR SEM ENCARGOS:				7,31
VALOR ENCARGOS (33,36%):				11,43
VALOR COM ENCARGOS:				18,74
VALOR BDI (28,17%):				5,28
VALOR COM BDI:				24,02
QUANTIDADE:				1,00

BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)				26,58
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	18,7400	18,7400
DEPRECIÇÃO	H	1,94820000	0,9800	1,9073
JURCS	H	0,09710000	0,9800	0,0952
TOTAL MATERIAL:				20,7425
VALOR:				20,74
VALOR SEM ENCARGOS:				9,31
VALOR ENCARGOS (33,36%):				11,43
VALOR COM ENCARGOS:				20,74
VALOR BDI (28,17%):				5,84
VALOR COM BDI:				26,58
QUANTIDADE:				1,00

MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL				5,78
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	L	1,12500000	4,0100	4,5113
TOTAL MATERIAL:				4,5113
VALOR:				4,51
VALOR SEM ENCARGOS:				4,51
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				4,51
VALOR BDI (28,17%):				1,27
VALOR COM BDI:				5,78
QUANTIDADE:				1,00



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

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P.0601.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	4,51
VALOR SEM ENCARGOS:	4,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,51
VALOR BDI (28,17%):	1,27
VALOR COM BDI:	5,78
QUANTIDADE:	1,00

BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)				33,66
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	H	1,00000000	18,7400	18,7400
MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	H	1,00000000	4,5100	4,5100
DEPRECIÇÃO	H	1,94520000	0,9800	1,9073
JUROS	H	0,09710000	0,9800	0,0962
MANUTENÇÃO	H	1,02430000	0,9800	1,0038
TOTAL MATERIAL:				28,2583

VALOR:	28,26
VALOR SEM ENCARGOS:	14,83
VALOR ENCARGOS (53,89%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,26
VALOR BDI (28,17%):	7,40
VALOR COM BDI:	33,66
QUANTIDADE:	1,00

AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO				9,54
EQUIPAMENTO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00000000	85,7500	0,0000
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01388888	277,3200	3,8517
TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00069444	74,8200	0,0520
TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01319444	235,0600	3,1015
TOTAL EQUIPAMENTO:				7,0052

MAO DE OBRA				0,4319
SERVENTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:				0,4319

VALOR:	7,44
VALOR SEM ENCARGOS:	6,76
VALOR ENCARGOS (83,88%):	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,44
VALOR BDI (28,17%):	2,10
VALOR COM BDI:	9,54
QUANTIDADE:	1,00

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)				32,43
MAO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	H	0,02777778	117,1500	32,43

1951

1951-1952

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

1951

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

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0601.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



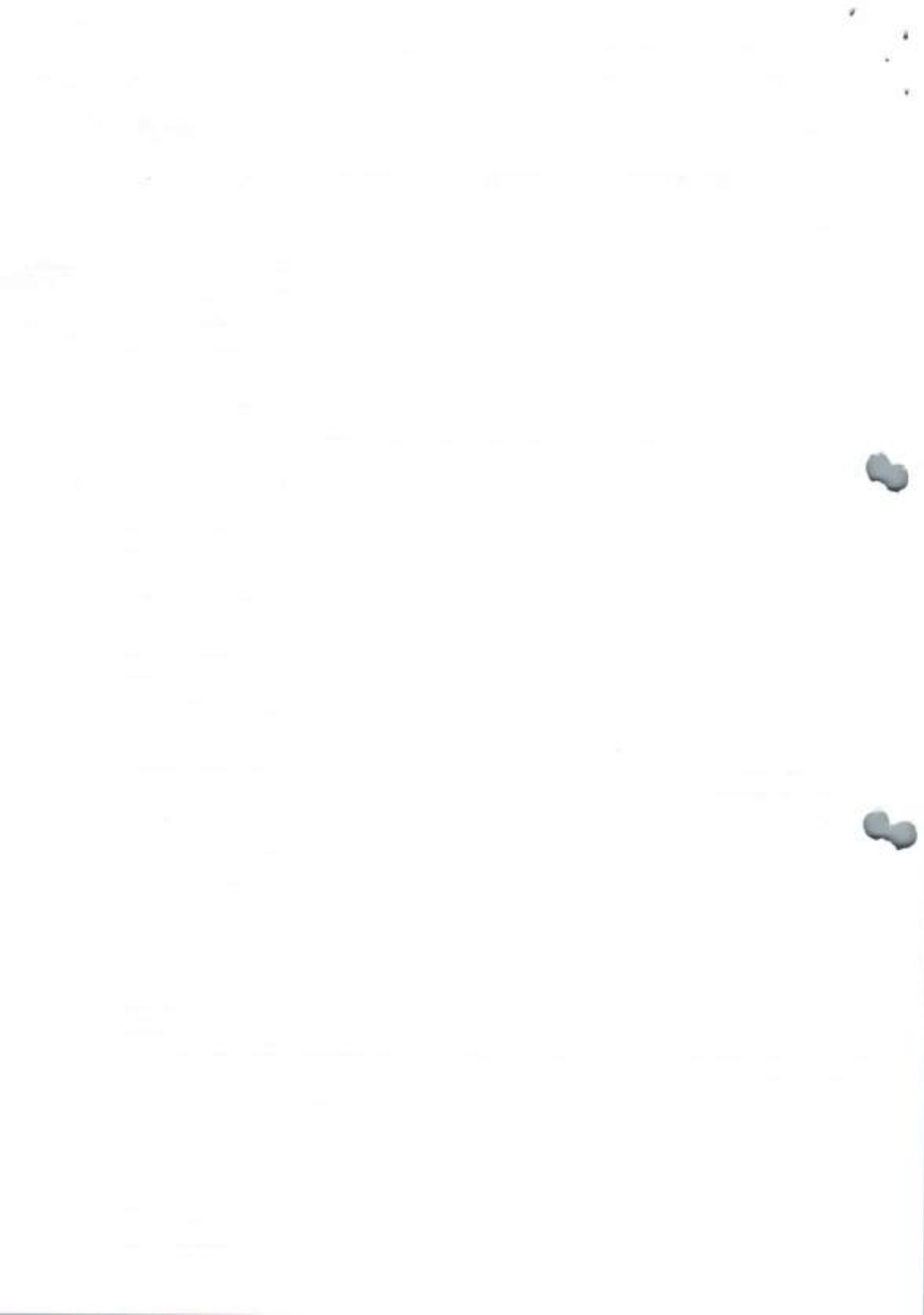
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:				25,3000
VALOR:				25,30
VALOR SEM ENCARGOS:				10,68
VALOR ENCARGOS (83,88%):				14,42
VALOR COM ENCARGOS:				25,30
VALOR BDI (28,17%):				7,13
VALOR COM BDI:				32,43
QUANTIDADE:				1,00

CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)				71,62
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIÇÃO	H	28,66170000	0,9800	28,0665
JUROS	H	2,54730000	0,9800	2,4964
TOTAL MATERIAL:				55,849
VALOR:				55,88
VALOR SEM ENCARGOS:				41,46
VALOR ENCARGOS (83,88%):				14,42
VALOR COM ENCARGOS:				55,88
VALOR BDI (28,17%):				15,74
VALOR COM BDI:				71,62
QUANTIDADE:				1,00

MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)				85,58
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	L	18,65000000	4,0100	68,7665
TOTAL MATERIAL:				68,7665
VALOR:				66,77
VALOR SEM ENCARGOS:				66,77
VALOR ENCARGOS:				0,80
VALOR COM ENCARGOS:				66,77
VALOR BDI (28,17%):				18,81
VALOR COM BDI:				85,58
QUANTIDADE:				1,00

CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)				211,21
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	66,7700	66,7700
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIÇÃO	H	28,66170000	0,9800	28,0665
JUROS	H	2,54730000	0,9800	2,4964
MANUTENÇÃO	H	42,99250000	0,9800	42,1327



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

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0601/01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MATERIAL:	164,790
VALOR:	164,79
VALOR SEM ENCARGOS:	150,36
VALOR ENCARGOS (93,88%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	164,79
VALOR BDI (26,17%):	46,42
VALOR COM BDI:	211,21
QUANTIDADE:	1,00

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H				32,43
---	--	--	--	-------

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,00000000	25,3000	25,3000

TOTAL MÃO DE OBRA:	25,3000
--------------------	---------

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (93,88%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26,17%):	7,13
VALOR COM BDI:	32,43
QUANTIDADE:	1,00

CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)				231,55
------------------------------------	--	--	--	--------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIÇÃO	H	145,73390000	0,9800	142,8192
JUROS	H	12,79220000	0,9800	12,5364

TOTAL MATERIAL:	180,698
-----------------	---------

VALOR:	180,66
VALOR SEM ENCARGOS:	166,24
VALOR ENCARGOS (93,88%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	180,66
VALOR BDI (26,17%):	50,89
VALOR COM BDI:	231,55
QUANTIDADE:	1,00

CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)				475,61
------------------------------------	--	--	--	--------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIÇÃO	H	145,73390000	0,9800	142,8192
JUROS	H	12,79220000	0,9800	12,5364
MANUTENÇÃO	H	194,31190000	0,9800	190,4257

TOTAL MATERIAL:	371,0813
-----------------	----------

VALOR:	371,08
--------	--------



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

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0601.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	356,68
VALOR ENCARGOS (85.89%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	371,08
VALOR BDI (28.17%):	104,53
VALOR COM BDI:	475,61
QUANTIDADE:	1,00

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA				24,02
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (85.89%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28.17%):	5,28
VALOR COM BDI:	24,02
QUANTIDADE:	1,00

GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)				32,53
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
DEPRECIACÃO	H	6,22530000	0,9800	6,1008
JUROS	H	0,55330000	0,9800	0,5422
TOTAL MATERIAL:				26,9830

VALOR:	25,38
VALOR SEM ENCARGOS:	13,95
VALOR ENCARGOS (85.89%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,38
VALOR BDI (28.17%):	7,18
VALOR COM BDI:	32,53
QUANTIDADE:	1,00

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA				138,77
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	L	27,00000000	4,0100	108,2700
TOTAL MATERIAL:				108,2700

VALOR:	108,27
VALOR SEM ENCARGOS:	108,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,27
VALOR BDI (28.17%):	30,50
VALOR COM BDI:	138,77
QUANTIDADE:	1,00



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS), PASSAGENS

MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0601.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	108,27
VALOR SEM ENCARGOS:	108,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,27
VALOR BDI (28,17%):	30,50
VALOR COM BDI:	138,77
QUANTIDADE:	1,00

GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)				178,14
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	108,2700	108,2700
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
DEPRECIÇÃO	H	6,22530000	0,9800	6,1008
JUROS	H	0,55330000	0,9800	0,5422
MANUTENÇÃO	H	5,44720000	0,9800	5,3363
TOTAL MATERIAL:				138,9913

VALOR:	138,99
VALOR SEM ENCARGOS:	127,56
VALOR ENCARGOS (8,89%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	138,99
VALOR BDI (28,17%):	39,15
VALOR COM BDI:	178,14
QUANTIDADE:	1,00

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM				24,02
MAO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:				18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (39,88%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28,17%):	5,28
VALOR COM BDI:	24,02
QUANTIDADE:	1,00

COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)				40,81
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	18,7400	18,7400
DEPRECIÇÃO	H	12,28710000	0,9800	12,0414
JUROS	H	1,07850000	0,9800	1,0569
TOTAL MATERIAL:				31,8383

VALOR:	31,84
VALOR SEM ENCARGOS:	20,41



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE (DUAS) PASSADENS
MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0601.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



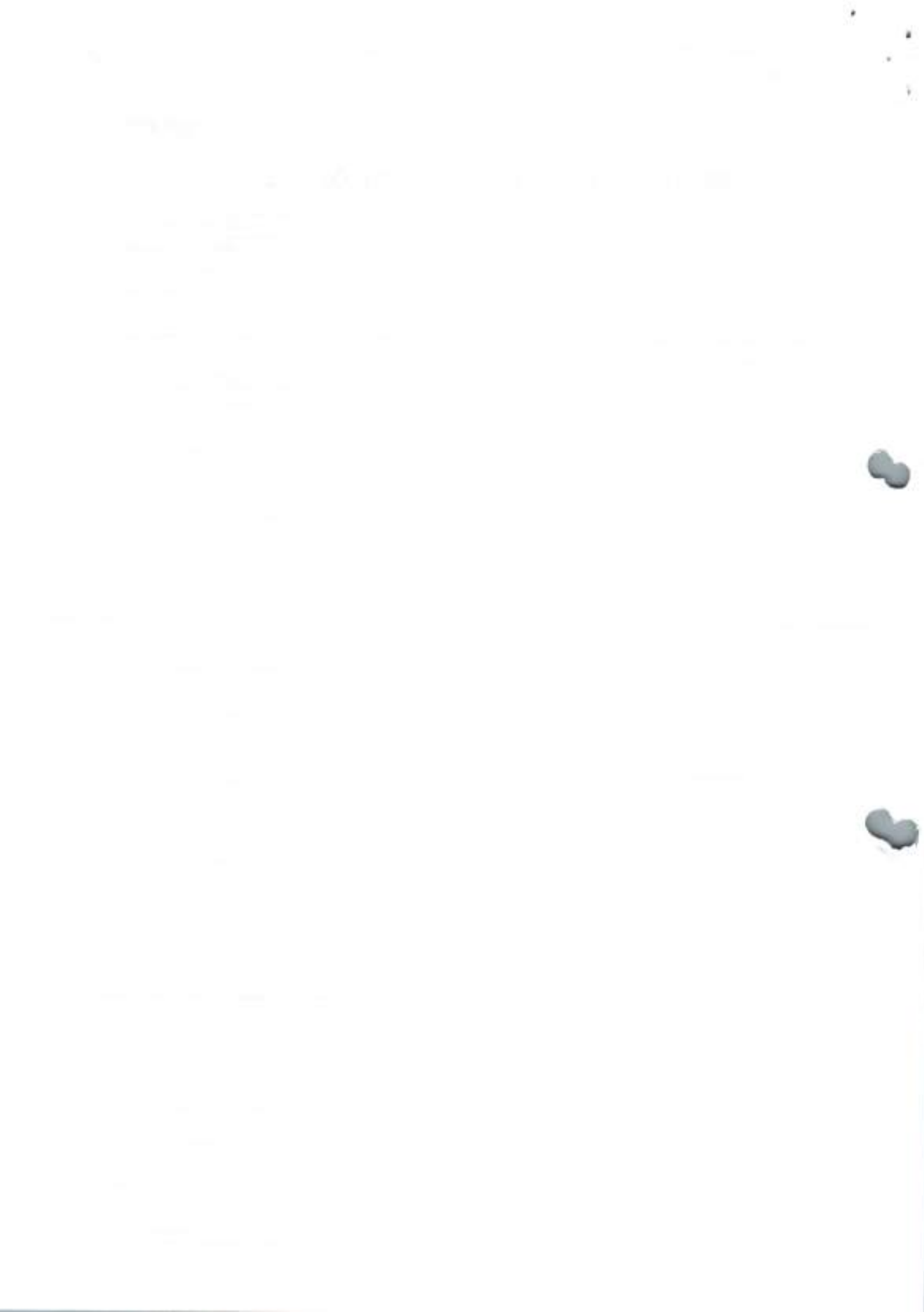
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.86%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,84
VALOR BDI (28.17%):	8,97
VALOR COM BDI:	40,81
QUANTIDADE:	1,00

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM				72,47
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	L	14,10000000	4,0100	56,5410
TOTAL MATERIAL:				56,5418
VALOR:				56,54
VALOR SEM ENCARGOS:				56,54
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				56,54
VALOR BDI (28.17%):				15,93
VALOR COM BDI:				72,47
QUANTIDADE:				1,00

COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)				130,43
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	56,5400	56,5400
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	18,7400	18,7400
DEPRECIÇÃO	H	12,28710000	0,9800	12,0414
JUROS	H	1,07850000	0,9800	1,0569
MANUTENÇÃO	H	13,65230000	0,9800	13,3793
TOTAL MATERIAL:				101,7676
VALOR:				101,76
VALOR SEM ENCARGOS:				80,33
VALOR ENCARGOS (83.86%):				11,43
VALOR COM ENCARGOS:				101,76
VALOR BDI (28.17%):				28,87
VALOR COM BDI:				130,43
QUANTIDADE:				1,00

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA				24,02
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,7400
VALOR:				18,74
VALOR SEM ENCARGOS:				7,31
VALOR ENCARGOS (83.86%):				11,43
VALOR COM ENCARGOS:				18,74
VALOR BDI (28.17%):				5,28
VALOR COM BDI:				24,02



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

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0601.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)				26,29
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
DEPRECIÇÃO	H	1,72850000	0,9800	1,6939
JUROS	H	0,07590000	0,9800	0,0744
TOTAL MATERIAL:				20,4983
VALOR:				20,51
VALOR SEM ENCARGOS:				9,08
VALOR ENCARGOS (83,89%):				11,43
VALOR COM ENCARGOS:				20,51
VALOR BDI (28,17%):				5,78
VALOR COM BDI:				26,29
QUANTIDADE:				1,00

PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)				27,49
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
DEPRECIÇÃO	H	1,72850000	0,9800	1,6939
JUROS	H	0,07590000	0,9800	0,0744
MANUTENÇÃO	H	0,96030000	0,9800	0,9411
TOTAL MATERIAL:				21,4494
VALOR:				21,45
VALOR SEM ENCARGOS:				10,02
VALOR ENCARGOS (83,88%):				11,43
VALOR COM ENCARGOS:				21,45
VALOR BDI (28,17%):				6,04
VALOR COM BDI:				27,49
QUANTIDADE:				1,00

ROCHA PARA BRITAGEM				46,99
EQUIPAMENTO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,00000000	31,8400	0,0000
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05882353	101,7600	5,9859
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,00000000	20,5100	0,0000
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17647059	21,4500	3,7853
TOTAL EQUIPAMENTO:				9,7712

MÃO DE OBRA				TOTAL
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BLASTER	H	0,05882353	21,8300	1,2841
SERVENTE	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MÃO DE OBRA:				10,4312

MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	-------------	----------------	-------



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

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0601/01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CORDEL DETONANTE	M	1,24000000	5,1400	6,3736
DINAMITE 60%	KG	0,05000000	25,5300	1,2765
DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	14,8600	8,0244
ESPOLETA	UN	0,00900000	5,6500	0,0512
ESTOPIM	M	0,06000000	7,1100	0,4256
SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00060000	600,9900	0,3005
TOTAL MATERIAL:				16,4628

VALOR:	36,66
VALOR SEM ENCARGOS:	27,32
VALOR ENCARGOS (83,88%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	36,66
VALOR BDI (28,17%):	10,33
VALOR COM BDI:	46,99
QUANTIDADE:	1,00

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS				103,04
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	H	0,01583333	55,8800	0,8848
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02583333	164,7900	4,2571
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH)	H	0,00000000	180,6600	0,0000
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,04166667	371,0800	15,4617
GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	H	0,00000000	25,3800	0,0000
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,04166667	138,9900	5,7913
TOTAL EQUIPAMENTO:				26,3949

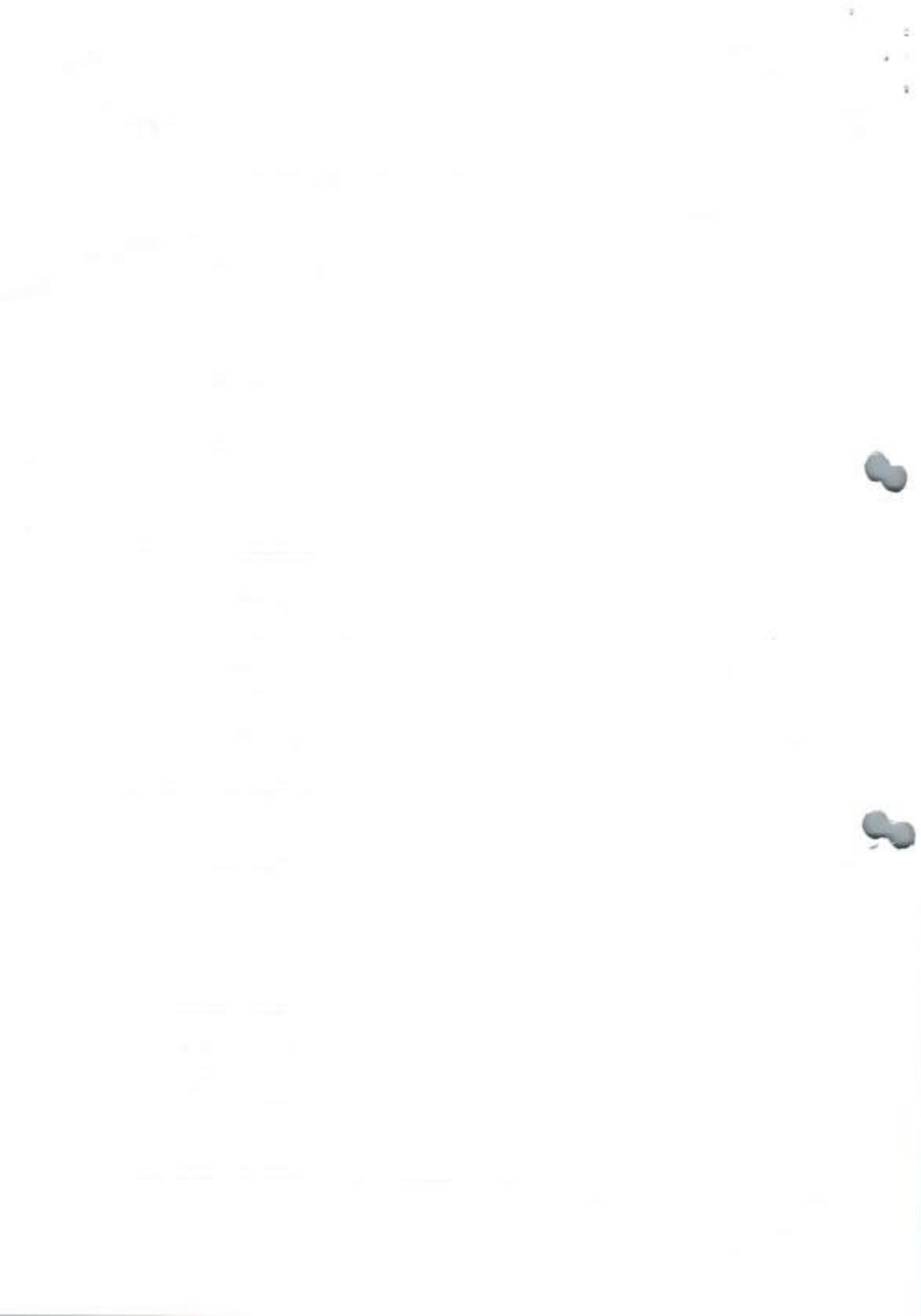
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVEANTE	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,2396

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00040000	26,061,9700	10,4248
TOTAL MATERIAL:				10,4248

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,10000000	36,6800	40,3260
TOTAL SERVIÇO:				40,3260

VALOR:	80,39
VALOR SEM ENCARGOS:	66,33
VALOR ENCARGOS (83,88%):	14,06
VALOR COM ENCARGOS:	80,39
VALOR BDI (28,17%):	22,68
VALOR COM BDI:	103,04
QUANTIDADE:	1,00

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)				427,20



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

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P.0601.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,00000000	20,7400	0,0000
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	26,2600	26,2600
			TOTAL EQUIPAMENTO:	26,2600

MAO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	8,00000000	15,5500	93,3000
			TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000

MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
			TOTAL MATERIAL:	139,7000

SERVICO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,91970000	7,4400	6,8426
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	80,3900	67,2060
			TOTAL SERVICO:	74,0486

VALOR:	333,31
VALOR SEM ENCARGOS:	249,14
VALOR ENCARGOS (83,89%):	84,17
VALOR COM ENCARGOS:	333,31
VALOR BDI (28,17%):	93,89
VALOR COM BDI:	427,20
QUANTIDADE	1,00

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 580.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandra Lima Ferreira
CREA-CE: 3827310



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

681

EMPRESA: OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ZIQUASI, PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO
Município de Pacujá-CE
Licitante: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
PENALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P.0001/01/2022
VALIDADE DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

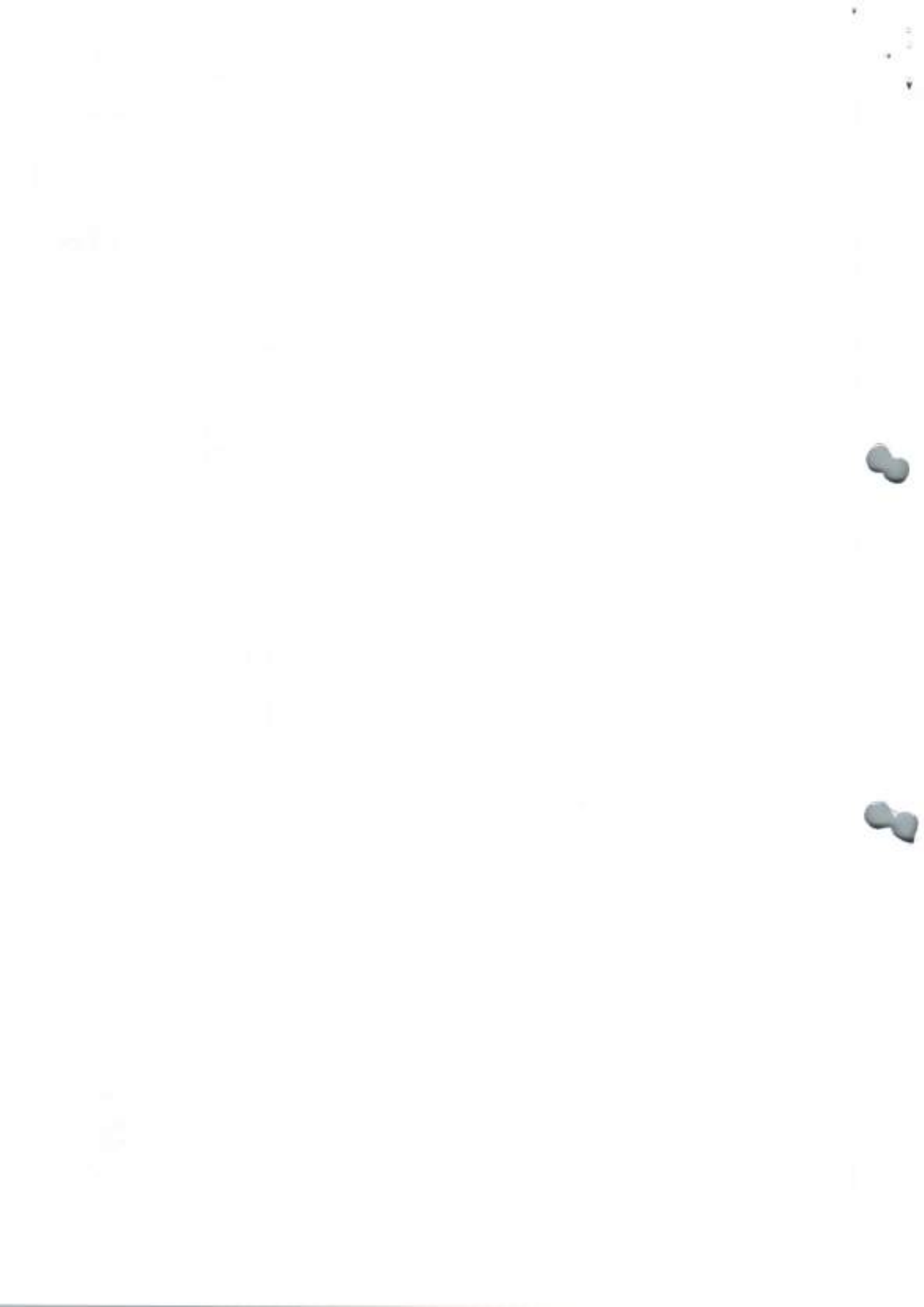
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.810,00	8.452,50 25,00 %	8.452,50 25,00 %	8.452,50 25,00 %	8.452,50 25,00 %	33.810,00 100,00 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.293,08	573,27 25,00 %	573,27 25,00 %	573,27 25,00 %	573,27 25,00 %	2.293,08 100,00 %
3	PASSAGEM MOLHADA POÇO DOS CAVALOS	177.359,03	44.339,76 25,00 %	44.339,76 25,00 %	44.339,76 25,00 %	44.339,76 25,00 %	177.359,03 100,00 %
4	PASSAGEM MOLHADA SANHARÃO	299.971,20	74.992,80 25,00 %	74.992,80 25,00 %	74.992,80 25,00 %	74.992,80 25,00 %	299.971,20 100,00 %
		513.433,31	128.358,33 25,00 %	256.716,66 25,00 %	385.074,99 25,00 %	513.433,31 25,00 %	513.433,31

RVP Construtora e Serviços Eireli - ME
Rafael V. Pontes
CPF: 580.317.833-34

RVP Construtora e Serviços Eireli - ME
Alexandre Lopes Ferreira
CPF: 3827310





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

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T P 0601.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,97
TOTAL		6,85
II - BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	8,26
TOTAL		8,66
III - IMPOSTOS		
PIS		0,66
COFINS		3,00
ISS		1,20
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,50
TOTAL		9,35

BDI = 28,17%

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandra Lima Ferreira
CREA-CE: 382*3 D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS), PASSAGENS
 MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 0601.01/2022
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



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	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	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	7,48	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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. P. Correia
 CPF: 560.317.833-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273 D

...

...

...

...

...

...

...

...

