

CARTA DE PROPOSTA

De Massapé (Ce), Para PACUJÁ (Ce), Aos 27 de janeiro de 2022.

A
Prefeitura Municipal de PACUJÁ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 0601.01/2022.

DATA DE ABERTURA DO CERTAME: 27 DE JANEIRO DE 2022

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

CARTA PROPOSTA GLOBAL

A EMPRESA L B CONSTRUCOES EIRELI ME, CNPJ/MF SOB Nº 40.454.732/0001-76, COM ENDEREÇO NA AVENIDA OZIREZ PONTE Nº S/N - CENTRO - MASSAPE/CE, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SR. LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50, ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO CERTAME SUSOGRAFADO, BEM COMO, VEJAMOS:

Já estão incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra, e que conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	R\$ 514.483,59	120 (CENTO E VINTE) DIAS.

- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas De Segurança E Proteção Do Ministério Do Trabalho.
- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à Segurança E Medicina Do Trabalho.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
- Todos os equipamentos e máquinas estão em um bom estado de conservação, e estarão à disposição para executarem os serviços;
- Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
- 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

O prazo de validade da nossa proposta é de **90 (Noventa) dias corridos**, a contar da data da entrega das propostas;



L. B. CONTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.454.732/0001-76

AV OZIREZ PONTE Nº S/N-CENTRO - MASSAPE/CE- CEP:62.140-000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº T/P 0601.01/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA : 27/01/2022 BDI : 28,17%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 627.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	CXXX ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	HANES	100,00	263,79	74,31	33.810,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,96	42,24	2.306,40
3	PASSAGEM MOLHADA POÇO DOS CAVALOS							
3.1	LOCAÇÃO							
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	SEINFRA	HA	240,00	6,01	1,69	1.848,00
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							
3.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA							
3.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	72,00	41,21	11,61	3.803,04
3.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	102,72	92,57	26,06	12.167,73
3.2.2	NAS OMBREIRAS							
3.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	225,00	11,13	3,14	3.210,75
3.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	225,00	3,55	1,00	1.023,75
3.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA							
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	187,60	438,87	123,63	105.525,00
3.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	80,00	65,97	18,58	6.764,00
3.3.3	C0644	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,00	451,36	127,15	20.626,36
3.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,00	134,84	37,98	4.821,52
3.3.5	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	18,00	242,36	68,26	1.991,88
								155.692,28
								20.225,27
								15.990,77
								3.803,04
								12.167,73
								4.234,50
								3.210,75
								1.023,75
								105.525,00
								6.764,00
								20.626,36
								4.821,52
								1.991,88

SE
 LICITAC
 Pag:02/1

100-411-12

11/17/77

11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJAUDE
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJAUDE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P.0601.01/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 27/01/2022 BDI: 28,17%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 MORA: 83,85%
 MES: 47,76%
 DATA REF: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.3.6	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	40,00	134,66	172,59	6.903,60
3.3.7	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	LIN	18,00	167,31	214,44	3.859,92
4		PASSAGEM MOLHADA SANHARÃO						300.611,64
4.1		LOCAÇÃO						3.696,00
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	SEINFRA	HA	480,00	6,01	1,69	3.696,00
4.2		MOVIMENTO DE TERRA						34.938,92
4.2.1		NA PASSAGEM MOLHADA						32.357,76
4.2.1.1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	283,61	41,21	11,61	14.980,28
4.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	146,46	92,57	26,08	17.377,48
4.2.2		NAS OMBREIRAS						2.581,16
4.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	137,15	11,13	3,14	1.957,13
4.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	137,15	3,55	1,00	624,03
4.3		ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA						261.976,72
4.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	291,44	438,87	123,63	163.935,00
4.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	160,00	65,97	18,56	13.528,00
4.3.3	C0844	CONCRETO P/IVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	72,00	451,36	127,15	41.652,72
4.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	72,00	134,84	37,96	12.443,04
4.3.5	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	242,38	68,26	79.318,80
4.3.6	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	80,00	134,66	37,93	19.807,20
4.3.7	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	LIN	34,00	167,31	47,13	6.290,92

VALOR TOTAL
 300.611,64
 300,86
 79.318,80
 19.807,20
 6.290,92
 261.976,72

SINAIS S.A.O. P.
 300,86
 79.318,80
 19.807,20
 6.290,92

261,976,72
 163.935,00
 13.528,00
 41.652,72
 12.443,04
 79.318,80
 19.807,20
 6.290,92

261,976,72
 163.935,00
 13.528,00
 41.652,72
 12.443,04
 79.318,80
 19.807,20
 6.290,92


 DE LICITACÃO

Handwritten text in the top left corner, possibly a date or page number, including the number '13'.



PLANILHA ORÇAMENTAL

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

OBRA:

LICITANTE:

EDITAL:

PRAZO DE EXECUÇÃO:

A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 0601.01/2022

120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA :

27/01/2022

BDI :

28,17%

FONTE

SEINFRA

VERSÃO

027.1 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA

83,85%

MED

47,76%

DATA DEP.

05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
VALOR TOTAL: 514.493,59									
Quinhentos e Quatorze Mil Quatrocentos e Noventa e Três reais e Cinquenta e Nove centavos									

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leonardo Alcides Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 361557/BA1

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 361557/BA1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Rubrica
 Fl. 4.163



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0601.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA :	27/01/2022	gbr: 28,17%
FONTE	VERSÃO	HORA
SEMRA	617 - COM DESONERAÇÃO	80,00%
	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%
		0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.810,00	6,57
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.306,40	0,45
3	PASSAGEM MOLHADA POÇO DOS CAVALOS	177.765,56	34,55
3.1	LOCAÇÃO	1.848,00	0,36
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	20.225,27	3,83
3.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA	15.990,77	3,11
3.2.2	NAS OMBREIRAS	4.234,50	0,82
3.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA	155.692,28	30,26
4	PASSAGEM MOLHADA SANHARÃO	300.611,64	58,43
4.1	LOCAÇÃO	3.698,00	0,72
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	34.938,92	6,79
4.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA	32.357,76	6,29
4.2.2	NAS OMBREIRAS	2.581,16	0,50
4.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA	261.976,72	50,92
VALOR TOTAL:		514.493,59	100,00

Quinhentos e Quatorze Mil Quatrocentos e Noventa e Três reais e Cinquenta e Nove centavos

B3 CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Barbosa Silva
 CPF: 829.340.803-56

2020

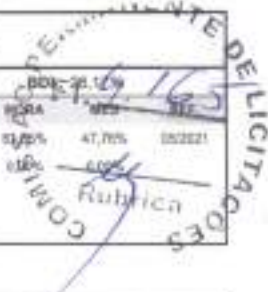




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0601.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 27/01/2022	
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. CXXX ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (HxMÊS)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04000067	5.868,62	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 (47,26%):	112,03
VALOR COM ENCARGOS:	263,79
VALOR BDI (28,17%):	74,31
VALOR COM BDI:	338,10
QUANTIDADE:	100,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1500	35,8530
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6800	24,6800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4500	56,0250
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL MATERIAL:						118,8605

VALOR:	149,96
VALOR SEM ENCARGOS:	129,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,96
VALOR BDI (28,17%):	42,24
VALOR COM BDI:	192,20
QUANTIDADE:	12,00

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

VALOR:	6,01
VALOR SEM ENCARGOS:	6,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,01
VALOR BDI (28,17%):	1,69
VALOR COM BDI:	7,70
QUANTIDADE:	240,00

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PAQUJÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PAQUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0021.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA:	27/01/2022	BDI:	21,17%						
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	07.1 COM DESCONDIÇÃO	HORA:	53,80%	MEIO:	47,76%	REF:	020201
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%				



Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,66000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,55
VALOR ENCARGOS (33,85%):						26,66
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (28,17%):						11,61
VALOR COM BDI:						52,82
QUANTIDADE:						72,00

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,1200	66,1320
TOTAL MATERIAL:					66,1320

VALOR:	92,57
VALOR SEM ENCARGOS:	75,47
VALOR ENCARGOS (33,85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	92,57
VALOR BDI (28,17%):	26,08
VALOR COM BDI:	118,65
QUANTIDADE:	102,72

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	47,5200	0,2050
0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	155,8200	5,4384
0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,3800	0,0169
0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980784	279,5900	2,6863
0666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
0779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,9400	2,3229
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,6695

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4574

VALOR:	11,13
VALOR SEM ENCARGOS:	10,04
VALOR ENCARGOS (33,85%):	1,09
VALOR COM ENCARGOS:	11,13
VALOR BDI (28,17%):	3,14
VALOR COM BDI:	14,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2DUAS PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P.001.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA:	27/01/2023	BDI:	28,17%
FONTE:	SEINFRA	HORA:	80,00
VERSÃO:	SET.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES FINANCEIRAS	MES:	4.10.23
		RUBRICA:	



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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,4200	0,0000
0598 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,9700	1,4042
0810 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,5600	0,1507
0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	168,3500	0,2935
0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0400	0,0149
0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,2500	0,9611
0777 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,2600	0,0206
0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,5200	0,3561
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,3931

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3458
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3458

VALOR:	3,55
VALOR SEM ENCARGOS:	3,03
VALOR ENCARGOS (83,86%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,55
VALOR BDI (28,17%):	1,00
VALOR COM BDI:	4,55
QUANTIDADE:	225,00

3.3.1. 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	103,8500
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,2300	75,0145
TOTAL MATERIAL:					75,0145

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	503,8600	151,1580
TOTAL SERVICO:					151,1580

VALOR:	438,87
VALOR SEM ENCARGOS:	275,77
VALOR ENCARGOS (83,86%):	163,10
VALOR COM ENCARGOS:	438,87
VALOR BDI (28,17%):	123,63
VALOR COM BDI:	562,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUÍBA-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUÍBA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T P 0601.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA:	27/01/2022	BDI	21,17%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	83,83%
		MES	47,76%
		REF	15/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



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

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10488 CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:				48,8020

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,2500	2,9040
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,6300	2,0445
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,6800	2,3400
11915 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,8800	9,8800
TOTAL MATERIAL:				17,1685

VALOR:	65,97
VALOR SEM ENCARGOS:	36,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	65,97
VALOR BDI (28,17%):	18,58
VALOR COM BDI:	84,55
QUANTIDADE:	88,00

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

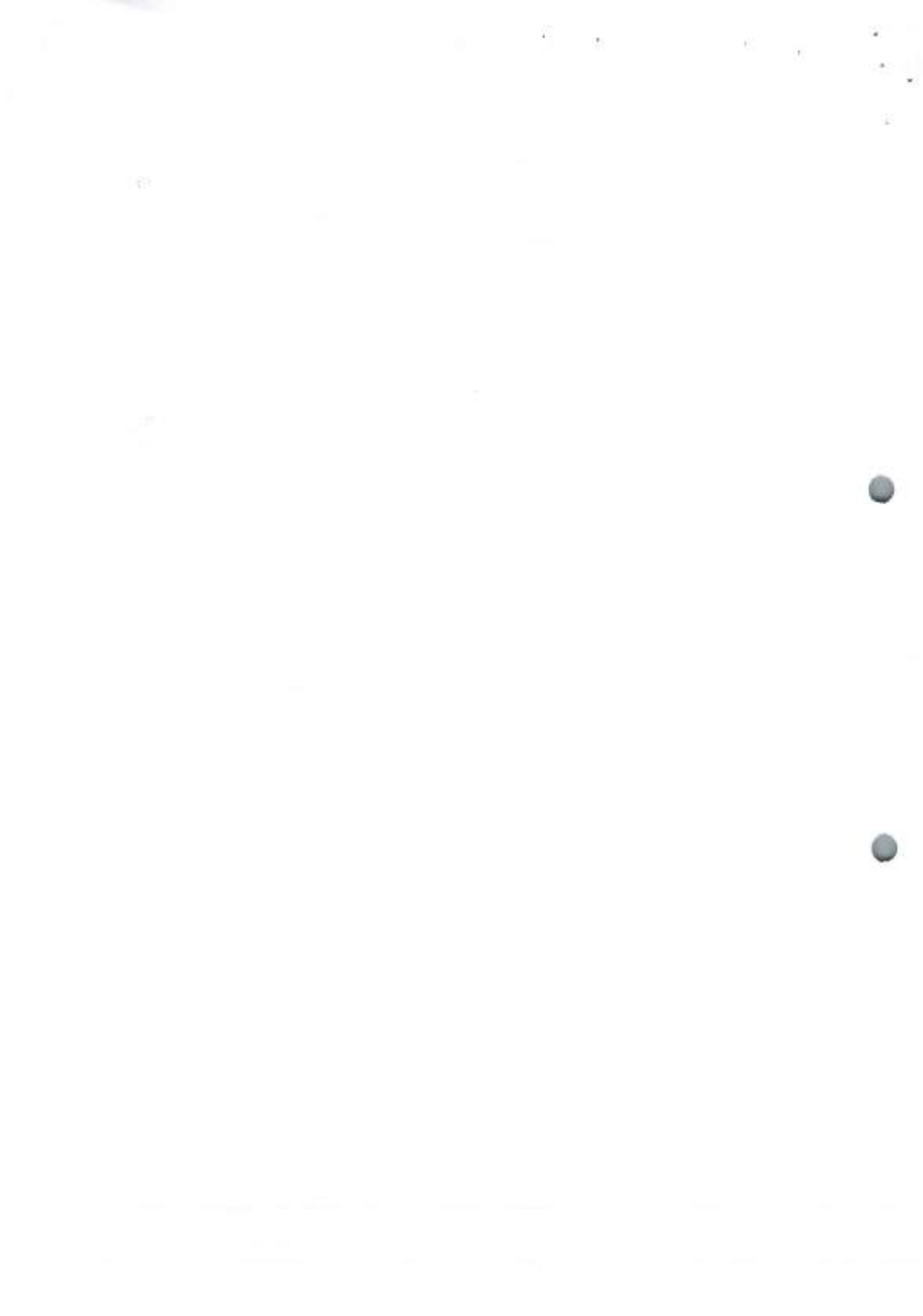
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,9079

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				93,3000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	M3	0,92900000	66,6600	61,9271
0280 BRITA	M3	0,62700000	75,2400	47,1755
0806 CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
11605 PEDRISCO	M3	0,20900000	72,9800	15,2528
TOTAL MATERIAL:				342,1554

VALOR:	451,38
VALOR SEM ENCARGOS:	382,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	88,52
VALOR COM ENCARGOS:	451,38
VALOR BDI (28,17%):	127,15
VALOR COM BDI:	578,51
QUANTIDADE:	36,00

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0501 01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA:	27/01/2022	BDI:	28,17%
FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	07.1 COM DESCONEPÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		COMISSÃO:	0,00%
		MESES:	12
		SER:	050301
		Rubrica:	



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	83,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	85,36
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (28,17%):	37,98
VALOR COM BDI:	172,82
QUANTIDADE:	36,00

3.3. 108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0748 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	94,5700	5,1068
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,1068

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5640

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,6600	0,6466
Q0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5500	2,1395
Q2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	193,0600	196,9212
TOTAL MATERIAL:					199,7073

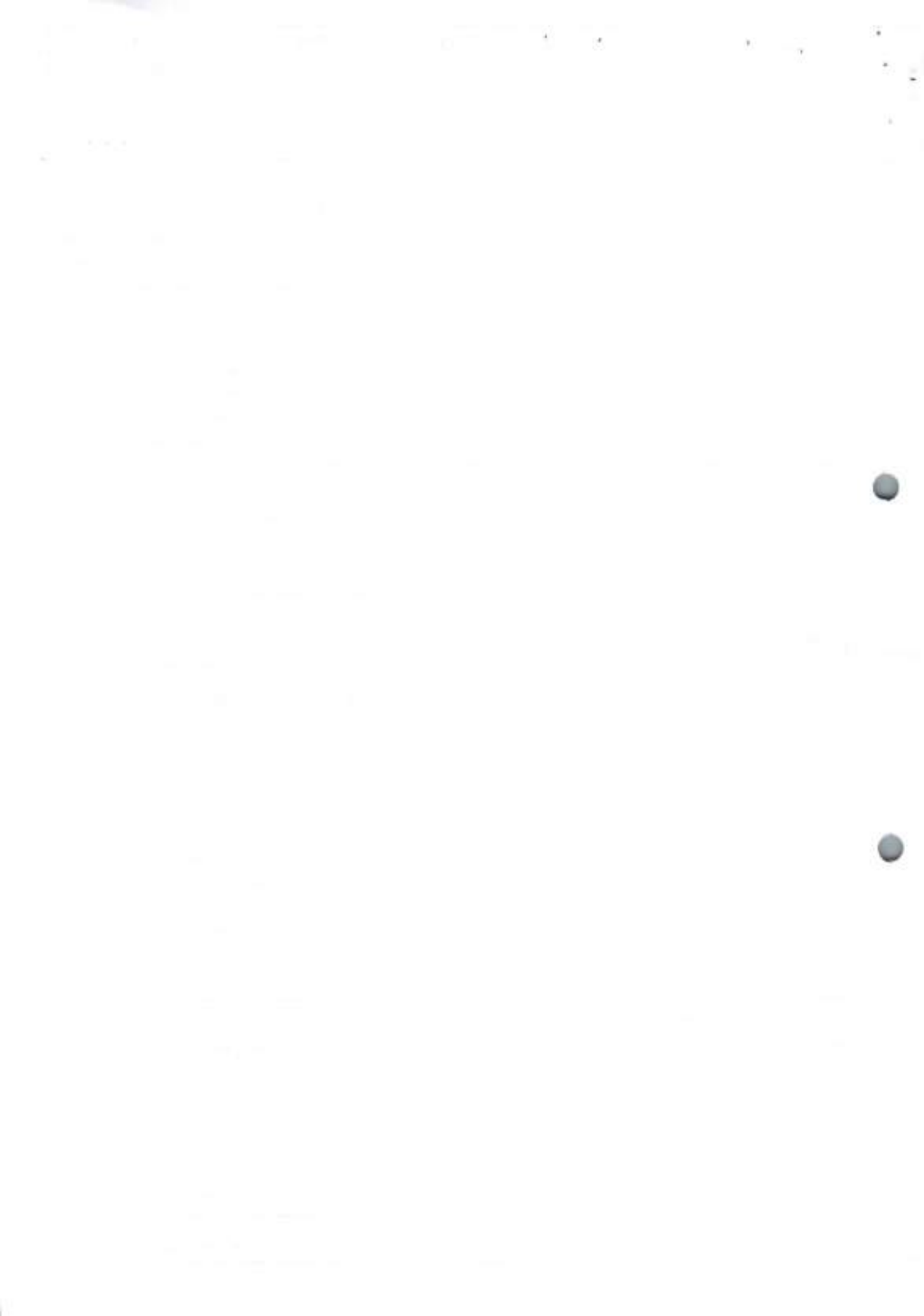
VALOR:	242,38
VALOR SEM ENCARGOS:	218,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,15
VALOR COM ENCARGOS:	242,38
VALOR BDI (28,17%):	68,28
VALOR COM BDI:	310,66
QUANTIDADE:	18,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					59,6450

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,2300	75,0145
TOTAL MATERIAL:					75,0145

VALOR:	134,66
VALOR SEM ENCARGOS:	97,01





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0601.012622
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA:	27/01/2022	BDI:	28,17%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02.1
SEINFRA:	02.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	41,76%
	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	SOM:	6,00%



VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,65
VALOR COM ENCARGOS:	134,66
VALOR BDI (28,17%):	37,93
VALOR COM BDI:	172,59
QUANTIDADE:	40,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	92,1300	41,4585
TOTAL EQUIPAMENTO:					41,4585

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,3900	18,7800
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	269,7000	5,1782
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,2900	74,2900
TOTAL MATERIAL					98,2482

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00600000	333,8100	1,6691
TOTAL SERVICO:					1,6691

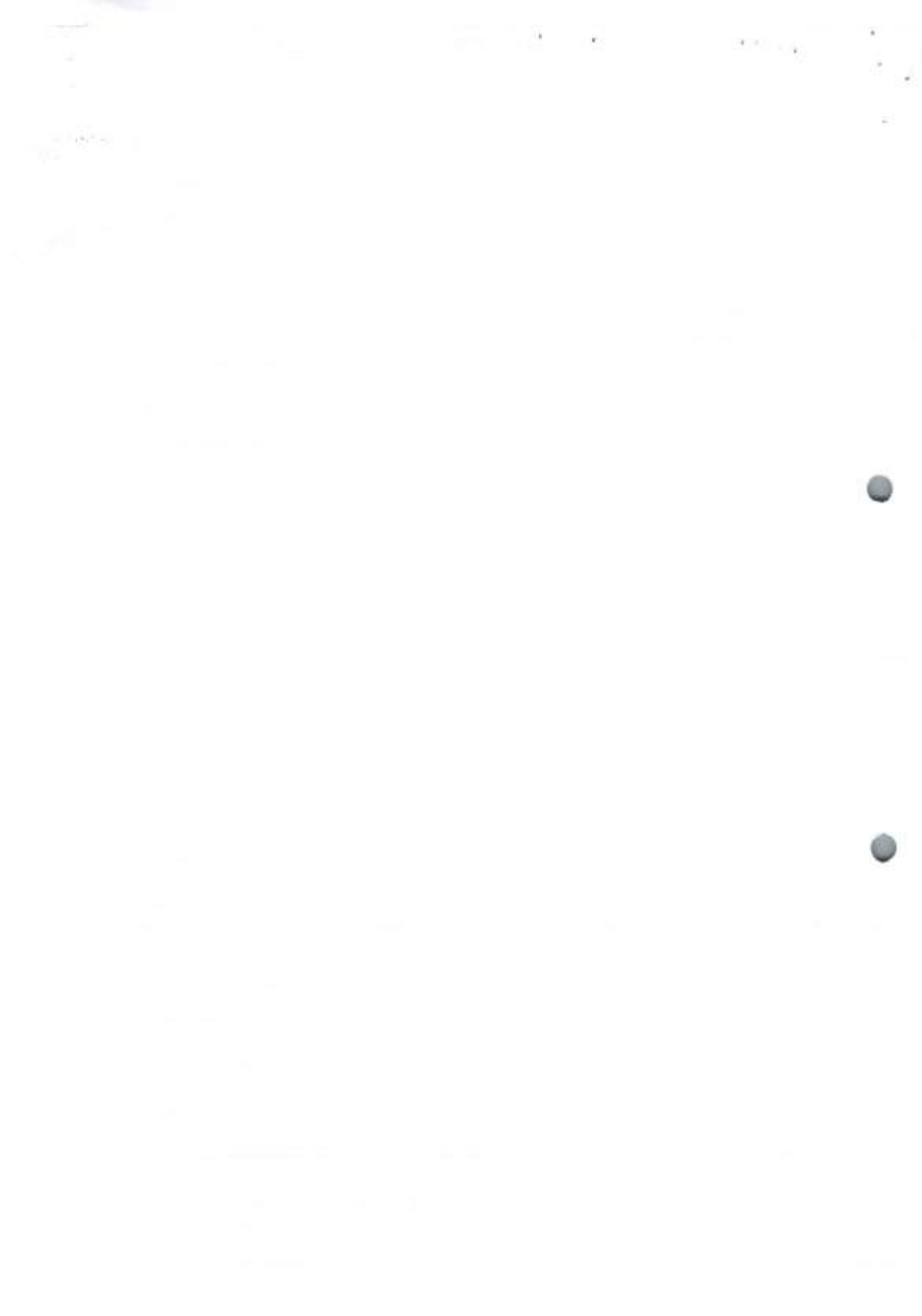
VALOR:	187,31
VALOR SEM ENCARGOS:	144,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,57
VALOR COM ENCARGOS:	167,31
VALOR BDI (28,17%):	47,13
VALOR COM BDI:	214,44
QUANTIDADE:	18,00

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

VALOR:	6,01
VALOR SEM ENCARGOS:	6,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,01
VALOR BDI (28,17%):	1,69
VALOR COM BDI:	7,70
QUANTIDADE:	480,00

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
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0931.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA:	27/01/2022	BDI:	28,17%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	021.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA FINEZ:	47,76% 09/2021
		COMPOSIÇÃO:	PROFISAS
		VALOR:	8,09%



TOTAL MAO DE OBRA:	41,2075
VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (28,17%):	11,61
VALOR COM BDI:	52,82
QUANTIDADE:	283,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4359

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,1200	66,1320
TOTAL MATERIAL:						66,1328

VALOR:	92,57
VALOR SEM ENCARGOS:	75,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	92,57
VALOR BDI (28,17%):	26,08
VALOR COM BDI:	118,65
QUANTIDADE:	146,46

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00076	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	47,5200	0,2050
00088	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	155,8200	5,4384
00596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,3800	0,0169
00710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,5600	2,6863
00666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
00779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,9400	2,3229
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,6695

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

VALOR:	11,13
VALOR SEM ENCARGOS:	10,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,09
VALOR COM ENCARGOS:	11,13
VALOR BDI (28,17%):	3,14
VALOR COM BDI:	14,27
QUANTIDADE:	137,15





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0601.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA:	27/01/2022	BDI:	28,17%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	227.1 - COM DESONERAÇÃO
		HORA:	55,30%
		MES:	47,76%
		REP:	28/2021
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS:	3,85%



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0690 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,4200	0,0000
0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888888	157,9700	1,4042
0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,5800	0,1507
0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	168,3500	0,2835
0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075555	2,6800	0,0020
0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0400	0,0149
0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,2500	0,9611
0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075555	27,2600	0,0206
0660 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,5200	0,3561
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,2931

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

VALOR:	3,55
VALOR SEM ENCARGOS:	3,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,55
VALOR BDI (28,17%):	1,00
VALOR COM BDI:	4,55
QUANTIDADE:	137,15

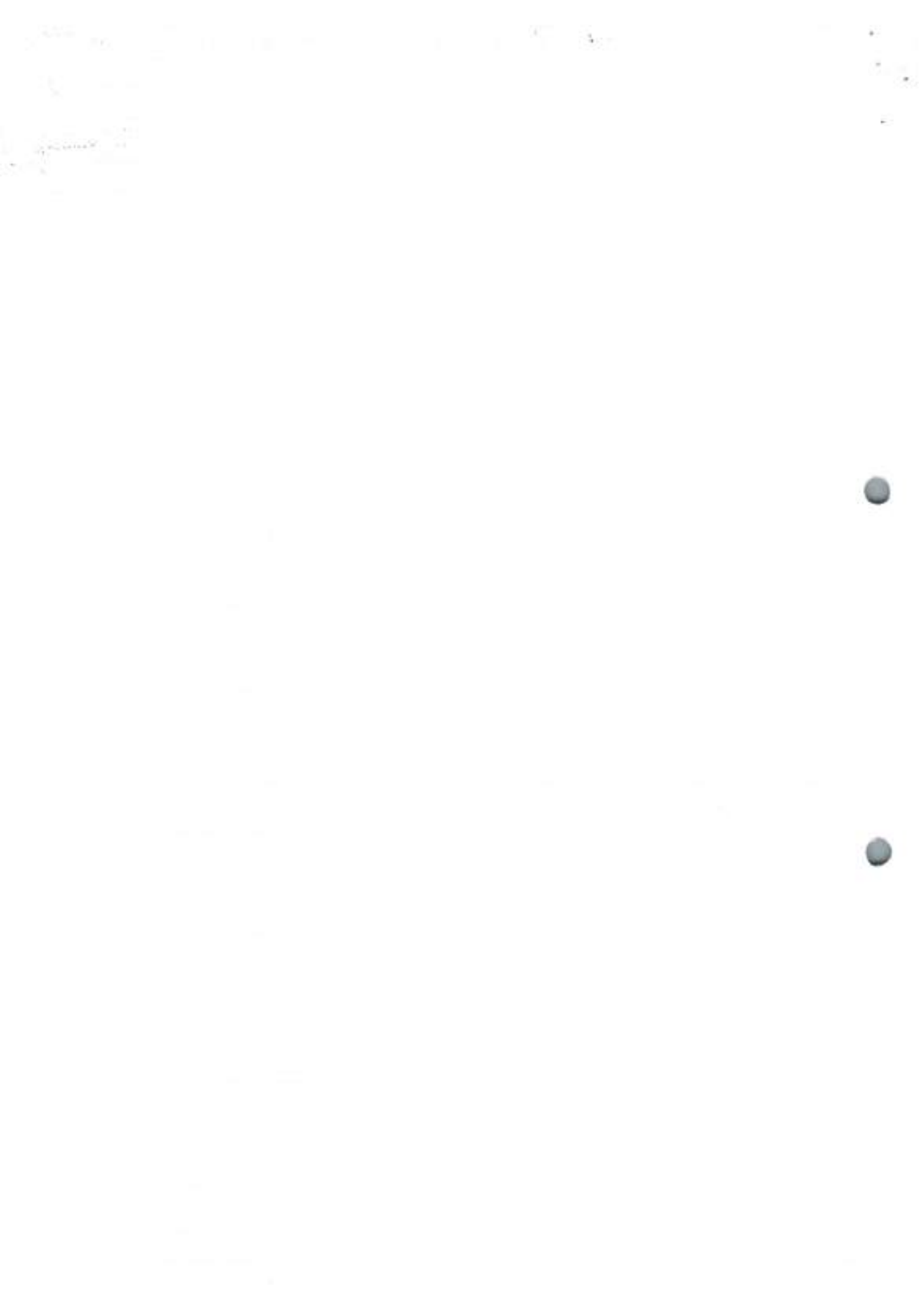
4.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,2300	75,0145
TOTAL MATERIAL:					75,0145

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	503,8600	151,1580
TOTAL SERVIÇO:					151,1580

VALOR:	438,87
VALOR SEM ENCARGOS:	275,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	163,10
VALOR COM ENCARGOS:	438,87
VALOR BDI (28,17%):	123,63
VALOR COM BDI:	562,50
QUANTIDADE:	291,44





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0601.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA:	27/01/2022	BDI:	26,17%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,05%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

Rubrica

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
0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2500	2,9040
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6300	2,0445
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6800	2,3400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8800	9,8800
TOTAL MATERIAL:						17,1685

VALOR:	65,97
VALOR SEM ENCARGOS:	36,27
VALOR ENCARGOS (53,85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	65,97
VALOR BDI (26,17%):	18,58
VALOR COM BDI:	84,55
QUANTIDADE:	160,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9079

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,8600	61,9271
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,2400	47,1755
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
11905	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,9800	15,2528
TOTAL MATERIAL:						342,1554

VALOR:	451,36
VALOR SEM ENCARGOS:	392,84
VALOR ENCARGOS (53,85%):	58,52
VALOR COM ENCARGOS:	451,36
VALOR BDI (26,17%):	127,19
VALOR COM BDI:	578,55
QUANTIDADE:	72,00

4.3.4. C1694 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJUA-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJUA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P.0601.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA:	27/01/2022
FONTES:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS



Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
VALOR:						134,84
VALOR SEM ENCARGOS:						49,48
VALOR ENCARGOS (63,85%):						85,36
VALOR COM ENCARGOS:						134,84
VALOR BDI (26,17%):						37,98
VALOR COM BDI:						172,82
QUANTIDADE:						72,00

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	94,5700	5,1068
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,1068

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5640

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,6600	0,6466
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5500	2,1395
Q2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	193,0600	196,9212
TOTAL MATERIAL:						199,7873
VALOR:						242,38
VALOR SEM ENCARGOS:						218,23
VALOR ENCARGOS (63,85%):						24,15
VALOR COM ENCARGOS:						242,38
VALOR BDI (26,17%):						68,28
VALOR COM BDI:						318,66
QUANTIDADE:						30,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						59,6450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,2300	75,0145
TOTAL MATERIAL:						75,0145
VALOR:						134,66
VALOR SEM ENCARGOS:						97,01
VALOR ENCARGOS (63,85%):						37,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PAGUAÇE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PAGUAÇE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P.0601.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA:	27/01/2022	BDI:	28,17%				
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	30,50%	47,76%	25,021
		COMPOSIÇÃO MECÂNICA				Rubrica	



VALOR COM ENCARGOS:	134,66
VALOR BDI (28,17%):	37,93
VALOR COM BDI:	172,59
QUANTIDADE:	80,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	92,1300	41,4585
TOTAL EQUIPAMENTO:						41,4585

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,3900	16,7800
0515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	268,7000	5,1782
0222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,2900	74,2900
TOTAL MATERIAL:						96,2482

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	333,8100	1,6691
TOTAL SERVIÇO:						1,6691

VALOR:	167,31
VALOR SEM ENCARGOS:	144,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,57
VALOR COM ENCARGOS:	167,31
VALOR BDI (28,17%):	47,13
VALOR COM BDI:	214,44
QUANTIDADE:	34,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 DUAS PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACTUÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACTUÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0601.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA:	27/01/2022	BDI:	21,17%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027-1 COM DEGRADAÇÃO
SEINFRA:	027-1 COM DEGRADAÇÃO	HORA:	665
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		BLISSQ:	47,76%
		050201:	050201



12724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,8700
VALOR:						22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						9,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						22,87
VALOR BDI (28,17%):						6,44
VALOR COM BDI:						29,31
QUANTIDADE:						1,00

10576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86860000	0,9900	22,6379
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9900	2,0120
TOTAL MATERIAL:						47,5199
VALOR:						47,52
VALOR SEM ENCARGOS:						34,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						47,52
VALOR BDI (28,17%):						13,39
VALOR COM BDI:						60,91
QUANTIDADE:						1,00

12725 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0400	74,3360
TOTAL MATERIAL:						74,3360
VALOR:						74,34
VALOR SEM ENCARGOS:						74,34
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						74,34
VALOR BDI (28,17%):						20,94
VALOR COM BDI:						95,28
QUANTIDADE:						1,00

10688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	74,3400	74,3400
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86860000	0,9900	22,6379



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACTUA-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACTUA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T P 0601.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA:	27/01/2022	BDI:	21,75%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESENEHO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
UNID:	H	MODE:	03,88%
MES:	01/2022	RUBRICA:	0000

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9900	2,0120
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,9900	33,9589
TOTAL MATERIAL:						155,8189
VALOR:						155,82
VALOR SEM ENCARGOS:						142,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,98
VALOR COM ENCARGOS:						155,82
VALOR BDI (28,17%):						43,89
VALOR COM BDI:						199,71
QUANTIDADE:						1,00

02755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (28,17%):						7,13
VALOR COM BDI:						32,43
QUANTIDADE:						1,00

02596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
02751	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
02702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
TOTAL MATERIAL:						86,3763
VALOR:						86,38
VALOR SEM ENCARGOS:						71,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						86,38
VALOR BDI (28,17%):						24,33
VALOR COM BDI:						110,71
QUANTIDADE:						1,00

02754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0400	109,0800
TOTAL MATERIAL:						109,0800
VALOR:						109,08
VALOR SEM ENCARGOS:						109,08

19 20 21 22





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PAULIÃO-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULIÃO-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0601.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.

DATA:	27/01/2022	BDI:	28,17%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,00	07,74% 05/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,20	9,80%



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	109,08
VALOR BDI (28,17%):	30,73
VALOR COM BDI:	139,81
QUANTIDADE:	1,00

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,0800
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900
3	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900

TOTAL MATERIAL:	279,9931
VALOR:	279,99
VALOR SEM ENCARGOS:	265,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	279,99
VALOR BDI (28,17%):	78,76
VALOR COM BDI:	358,35
QUANTIDADE:	1,00

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000

TOTAL MÃO DE OBRA:	25,3000
VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28,17%):	7,13
VALOR COM BDI:	32,43
QUANTIDADE:	1,00

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,85120000	0,9900

TOTAL MATERIAL:	76,3266
VALOR:	75,33
VALOR SEM ENCARGOS:	60,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE FACULVAÇE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FACULVAÇE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0601.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA:	27/01/2022	BDI:	28,17%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027-1 COM DEBORAÇÃO COMPOSIÇÕES PRELIMINARES
HORA:	03,00%	PREÇO:	R\$ 4.180,00
			47,76% 052021
			8,07%



VALOR COM ENCARGOS:	75,33
VALOR BDI (28,17%):	21,22
VALOR COM BDI:	96,55
QUANTIDADE:	1,00

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0400	93,9300
TOTAL MATERIAL:					93,9300

VALOR:	93,93
VALOR SEM ENCARGOS:	93,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,93
VALOR BDI (28,17%):	26,46
VALOR COM BDI:	120,39
QUANTIDADE:	1,00

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,9300	93,9300
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,8877
TOTAL MATERIAL:					236,9445

VALOR:	236,94
VALOR SEM ENCARGOS:	222,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	236,94
VALOR BDI (28,17%):	66,75
VALOR COM BDI:	303,69
QUANTIDADE:	1,00

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (28,17%):	6,44
VALOR COM BDI:	29,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 0631.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA:	27/01/2022	BDI:	28,17%
FORTE:	VERSÃO	MORA:	38%
SEINFRA:	SIT. 1 COM DESONERAÇÃO	47,70%	05201
	COMPOSIÇÃO PRECÍPITA	0,00%	0,00%



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

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858

TOTAL MATERIAL:	48,4246
VALOR:	48,42
VALOR SEM ENCARGOS:	35,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	48,42
VALOR BDI (28,17%):	13,64
VALOR COM BDI:	62,06
QUANTIDADE:	1,00

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0400	74,3360

TOTAL MATERIAL:	74,3360
VALOR:	74,34
VALOR SEM ENCARGOS:	74,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	74,34
VALOR BDI (28,17%):	20,94
VALOR COM BDI:	95,28
QUANTIDADE:	1,00

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,3400	74,3400
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9900	35,2032

TOTAL MATERIAL:	157,9678
VALOR:	157,97
VALOR SEM ENCARGOS:	144,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	157,97
VALOR BDI (28,17%):	44,50
VALOR COM BDI:	202,47
QUANTIDADE:	1,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0601.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA:	27/01/2023	BEI:	2023
FONTE:	SEINFRA	HORA:	05:00:00
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MEZ:	47,76%
		REP:	05/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITACÃO
RUBRICA

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					18,88
VALOR ENCARGOS (93,88%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (28,17%):					7,13
VALOR COM BDI:					32,43
QUANTIDADE:					1,00

12610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

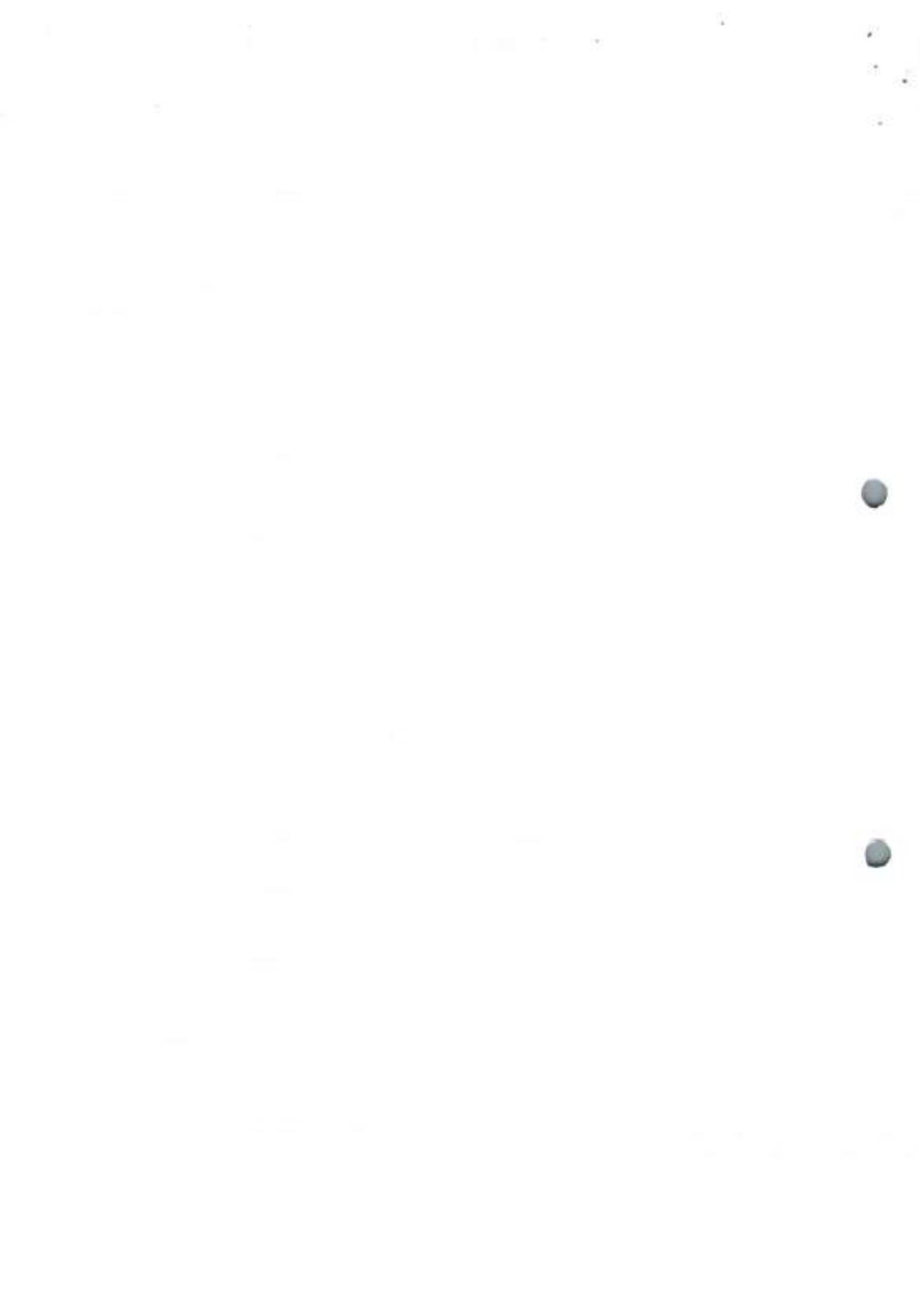
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9900	27,6098
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9900	2,6659
TOTAL MATERIAL:					55,5757
VALOR:					55,58
VALOR SEM ENCARGOS:					41,16
VALOR ENCARGOS (93,88%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					55,58
VALOR BDI (28,17%):					15,66
VALOR COM BDI:					71,24
QUANTIDADE:					1,00

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0400	76,9620
TOTAL MATERIAL:					76,9620
VALOR:					76,96
VALOR SEM ENCARGOS:					76,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					76,96
VALOR BDI (28,17%):					21,68
VALOR COM BDI:					98,64
QUANTIDADE:					1,00

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,9600	76,9600
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0801.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA:	27/01/2022	BDI:	28,17%						
FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	SEINFRA	HORA:	47,70%	MEZ:	0,9900	SEC:	0,2384
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,99	RUBRICA					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RUBRICA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9900	27,6098
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,89280000	0,9900	2,8659
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9900	36,8131

TOTAL MATERIAL: 169,3488

VALOR:	169,35
VALOR SEM ENCARGOS:	154,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	169,35
VALOR BDI (28,17%):	47,71
VALOR COM BDI:	217,06
QUANTIDADE:	1,00

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9900	2,4447
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900	0,2360

TOTAL MATERIAL: 2,6807

VALOR:	2,68
VALOR SEM ENCARGOS:	2,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,68
VALOR BDI (28,17%):	0,75
VALOR COM BDI:	3,43
QUANTIDADE:	1,00

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9900	2,4447	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900	0,2360
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9900	1,3582

TOTAL MATERIAL: 4,0389

VALOR:	4,04
VALOR SEM ENCARGOS:	4,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,04
VALOR BDI (28,17%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,18
QUANTIDADE:	1,00

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500

TOTAL MAO DE OBRA: 27,4500

VALOR:	27,45
--------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P-0601.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA:	27/01/2022	BDI:	28,17%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/2021
SEINFRA:	927,1 COM DEPRECIAÇÃO	HORA:	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRECÍAS		8,80%



VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (28,17%):	7,73
VALOR COM BDI:	35,18
QUANTIDADE:	1,00

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					76,834

VALOR:	76,08
VALOR SEM ENCARGOS:	60,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	75,08
VALOR BDI (28,17%):	21,43
VALOR COM BDI:	97,51
QUANTIDADE:	1,00

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,8400
TOTAL MATERIAL:					64,8400

VALOR:	64,84
VALOR SEM ENCARGOS:	64,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	64,84
VALOR BDI (28,17%):	23,90
VALOR COM BDI:	108,74
QUANTIDADE:	1,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	64,8400
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					216,2515

VALOR:	216,25
VALOR SEM ENCARGOS:	200,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,40

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0601.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA:	27/01/2022	BDI:	28,17%						
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007.1 COM DEPRECIAÇÃO	HORA:	85,00%	MES:	43,70%	REF:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,00%				

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
4485

VALOR COM ENCARGOS:	216,25
VALOR BDI (28,17%):	60,92
VALOR COM BDI:	277,17
QUANTIDADE:	1,00

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83,89%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (28,17%):					5,28
VALOR COM BDI:					24,02
QUANTIDADE:					1,00

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900	7,6896
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	0,8353
TOTAL MATERIAL:					27,2649
VALOR:					27,26
VALOR SEM ENCARGOS:					15,83
VALOR ENCARGOS (83,65%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					27,26
VALOR BDI (28,17%):					7,68
VALOR COM BDI:					34,94
QUANTIDADE:					1,00

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0400	60,6000
TOTAL MATERIAL:					60,6000
VALOR:					60,60
VALOR SEM ENCARGOS:					60,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					60,60
VALOR BDI (28,17%):					17,07
VALOR COM BDI:					77,67
QUANTIDADE:					1,00

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0601.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA:	27/01/2022	BDI:	28,17%						
FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,70%	REF:	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%				

4-186
COM. DE LICITAÇÃO
RUBRIC.

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,6000	60,6000
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900	7,6896
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	0,8353
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9900	8,6509
TOTAL MATERIAL:					86,8158	

VALOR:	86,52
VALOR SEM ENCARGOS:	85,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	96,52
VALOR BDI (28,17%):	27,19
VALOR COM BDI:	123,71
QUANTIDADE:	1,00

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	66,8600	81,0588
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL MATERIAL:					348,3586	

VALOR:	503,86
VALOR SEM ENCARGOS:	403,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	503,86
VALOR BDI (28,17%):	141,94
VALOR COM BDI:	645,80
QUANTIDADE:	1,00

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28,17%):	5,28
VALOR COM BDI:	24,02
QUANTIDADE:	1,00

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0801.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA:	27/01/2022	BDI:	28,17%
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	44,8
SEINFRA:	021.1 COM DEGRADAÇÃO	03,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PLÚRMAS	0,00%	0,00%



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
Q2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
Q2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
Q2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
TOTAL MATERIAL:					22,2750	

VALOR:	22,28
VALOR SEM ENCARGOS:	18,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,28
VALOR BDI (28,17%):	6,28
VALOR COM BDI:	28,56
QUANTIDADE:	1,00

Q2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	8,75000000	4,0400	27,2700
TOTAL MATERIAL:					27,2700	

VALOR:	27,27
VALOR SEM ENCARGOS:	27,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,27
VALOR BDI (28,17%):	7,68
VALOR COM BDI:	34,95
QUANTIDADE:	1,00

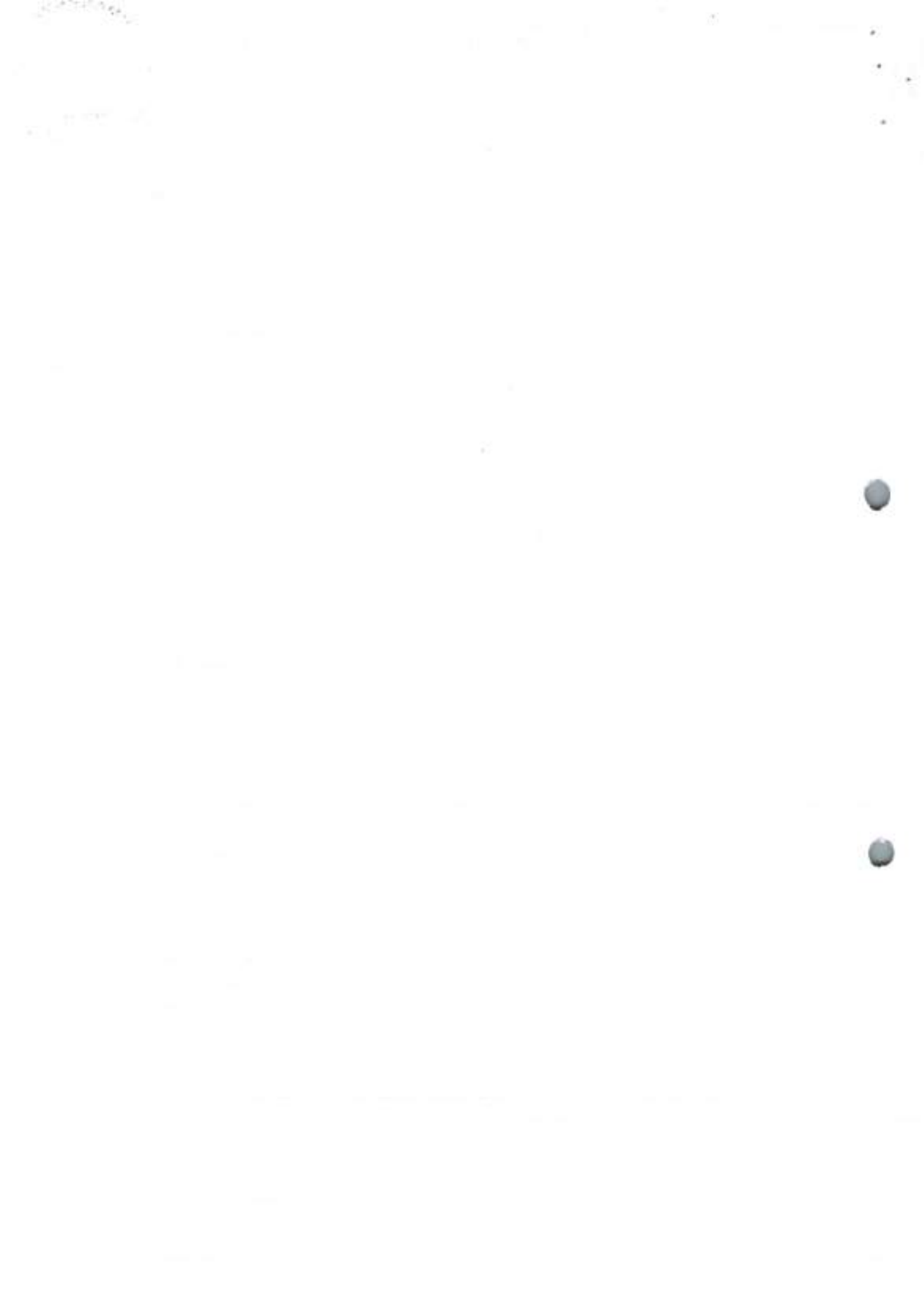
Q2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000	

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	19,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28,17%):	7,13
VALOR COM BDI:	32,43
QUANTIDADE:	1,00

Q0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,2700	27,2700
Q2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
Q2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36880000	0,9900	18,1881





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0601.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA:	27/01/2022	BDI:	28,17%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	02.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRONAS
HORA:	03,0000	MES:	42,3000
REF.:	03/2021	REP.:	03/2021

PERMANENTE DE LICITAÇÕES
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,9900	1,0775
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,9900	22,7326
TOTAL MATERIAL:						94,5662
VALOR:						94,57
VALOR SEM ENCARGOS:						69,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						94,57
VALOR BDI (28,17%):						26,54
VALOR COM BDI:						121,21
QUANTIDADE:						1,00

12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	4,0400	37,1680
TOTAL MATERIAL:					37,1680	
VALOR:					37,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					37,17	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					37,17	
VALOR BDI (28,17%):					10,47	
VALOR COM BDI:					47,64	
QUANTIDADE:					1,00	

12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700	
VALOR:					22,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,99	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,97	
VALOR COM ENCARGOS:					22,87	
VALOR BDI (28,17%):					6,44	
VALOR COM BDI:					29,31	
QUANTIDADE:					1,00	

10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	37,1700	37,1700
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,9900	12,3024
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,9900	1,3363
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,04000000	0,9900	18,4536
TOTAL MATERIAL:					92,1323	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO ENCAMIINHADA DE LICITAÇÕES
Rubrica

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 20 DUAS PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUÁRCE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUÁRCE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P.0601.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA:	27/01/2022	BDI:	28,17%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02.1 COM DEPRECIAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA:	05,00%	VALOR:	47,76%
			04/2021

VALOR:	92,13
VALOR SEM ENCARGOS:	79,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	92,13
VALOR BDI (28,17%):	25,95
VALOR COM BDI:	118,08
QUANTIDADE:	1,00

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28,17%):	5,28
VALOR COM BDI:	24,02
QUANTIDADE:	1,00

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0981
TOTAL MATERIAL:					20,7629

VALOR:	20,76
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,76
VALOR BDI (28,17%):	5,85
VALOR COM BDI:	26,61
QUANTIDADE:	1,00

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0400	4,5450
TOTAL MATERIAL:					4,5450

VALOR:	4,55
VALOR SEM ENCARGOS:	4,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,55
VALOR BDI (28,17%):	1,28
VALOR COM BDI:	5,83

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0601.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA :	27/05/2022	QDI :	28,17%
FONTE :	SEINFRA	VERSÃO :	027.1 COM DEDUÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
SEINFRA :	027.1 COM DEDUÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA FINAIS :	47,76% 05/2021
		Rubrica :	

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

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,0900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					26,3269

VALOR:	26,33
VALOR SEM ENCARGOS:	14,89
VALOR ENCARGOS (53.85%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	26,33
VALOR BDI (26.17%):	7,42
VALOR COM BDI:	33,75
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10586	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01398888	279,5900
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,3300
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,9400
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,0918

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4319

VALOR:	7,49
VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,49
VALOR BDI (26.17%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,60
QUANTIDADE:	1,00

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	16,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T P 0601.012022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA:	27/01/2022	BDI:	28,17%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESEMBOLSAMENTO
HORA:	03,800	MEB:	0,00%
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA:	100%	SEINFRA:	0,00%



VALOR BDI (28,17%)	7,13
VALOR COM BDI	32,43
QUANTIDADE	1,00

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
TOTAL MATERIAL:					56,1969

VALOR:	56,20
VALOR SEM ENCARGOS:	41,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	56,20
VALOR BDI (28,17%):	15,83
VALOR COM BDI:	72,03
QUANTIDADE:	1,00

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	4,0400	67,2660
TOTAL MATERIAL:					67,2660

VALOR:	67,27
VALOR SEM ENCARGOS:	67,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	67,27
VALOR BDI (28,17%):	18,95
VALOR COM BDI:	86,22
QUANTIDADE:	1,00

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,2700	67,2700
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9900	42,5626
TOTAL MATERIAL:					166,0295

VALOR:	166,03
VALOR SEM ENCARGOS:	151,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	166,03
VALOR BDI (28,17%):	46,77





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0601.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA:	27/01/2022	BDI:	26,17%		
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROXIMAS	HORA:	47,76% 253021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
RUBRICADO
4.192

VALOR COM BDI:	212,80
QUANTIDADE:	1,00

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26,17%):	7,13
VALOR COM BDI:	32,43
QUANTIDADE:	1,00

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
TOTAL MATERIAL:					182,2409

VALOR:	182,24
VALOR SEM ENCARGOS:	167,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	182,24
VALOR BDI (26,17%):	51,34
VALOR COM BDI:	233,58
QUANTIDADE:	1,00

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900	192,3688
TOTAL MATERIAL:					374,6097

VALOR:	374,61
VALOR SEM ENCARGOS:	360,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	374,61
VALOR BDI (26,17%):	105,53
VALOR COM BDI:	480,14
QUANTIDADE:	1,00



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUÍBA-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUÍBA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P.0601.01/2022.
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA:	27/01/2022
BDI:	28,17%
FORTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027,1 COM RESERVAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA:	03,085
MES:	47,70%
REF:	05/2021

**12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (28,17%):					5,28
VALOR COM BDI:					24,02
QUANTIDADE:					1,00

10526 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

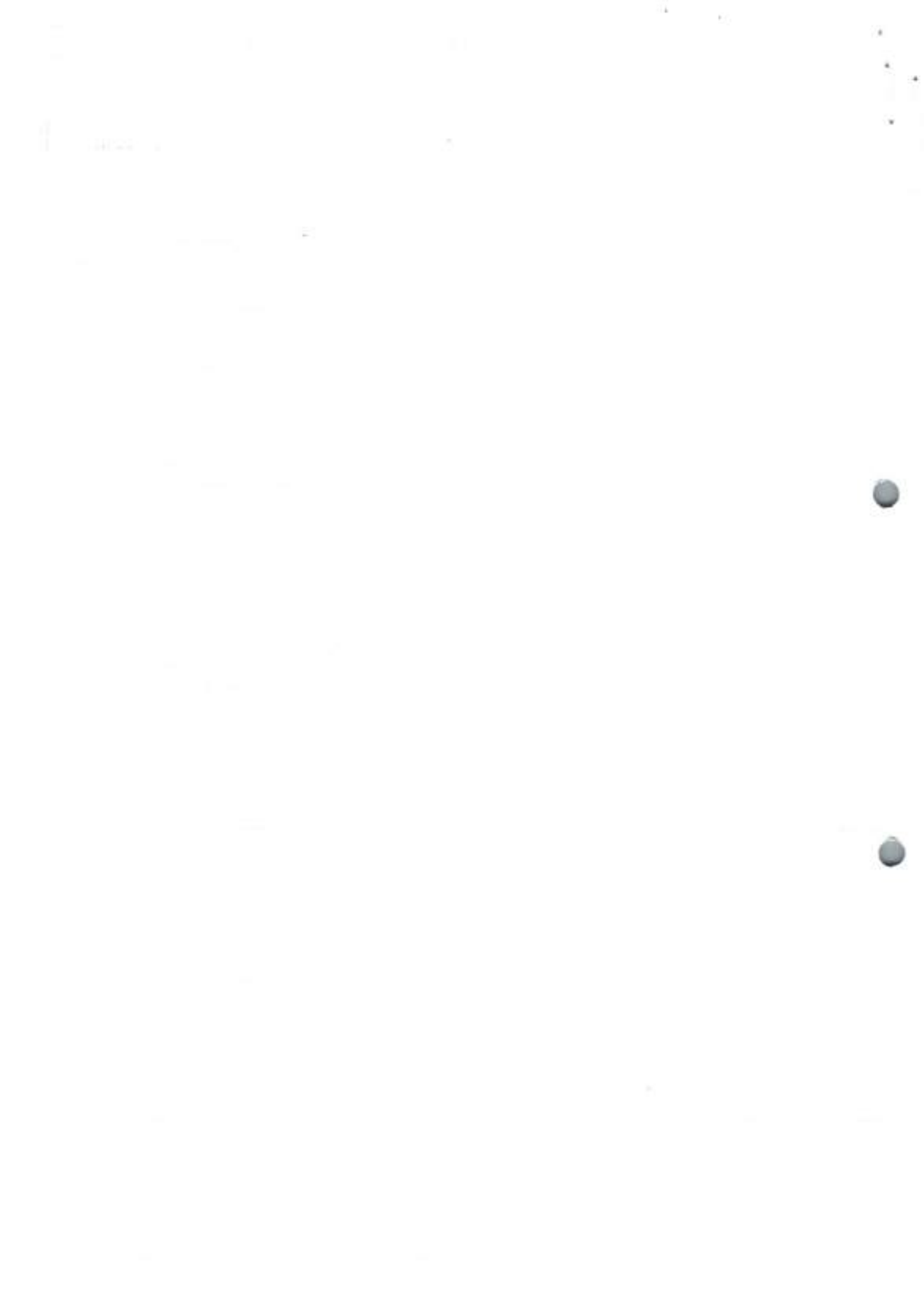
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
12702	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
TOTAL MATERIAL:					25,4508
VALOR:					25,45
VALOR SEM ENCARGOS:					14,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					25,45
VALOR BDI (28,17%):					7,17
VALOR COM BDI:					32,62
QUANTIDADE:					1,00

12706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	27,00000000	4,0400	109,0800
TOTAL MATERIAL:					109,0800
VALOR:					109,08
VALOR SEM ENCARGOS:					109,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					109,08
VALOR BDI (28,17%):					30,73
VALOR COM BDI:					139,81
QUANTIDADE:					1,00

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	SEINFRA	H	1,00000000	109,0800	109,0800
12792	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T P 0001, 01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA:	27/01/2022
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 - COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900	5,3827

TOTAL MATERIAL:		139,8335
VALOR:		139,92
VALOR SEM ENCARGOS:		128,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):		11,43
VALOR COM ENCARGOS:		139,92
VALOR BDI (28,17%):		39,42
VALOR COM BDI:		179,34
QUANTIDADE:		1,00

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

TOTAL MÃO DE OBRA:		18,7400
VALOR:		18,74
VALOR SEM ENCARGOS:		7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):		11,43
VALOR COM ENCARGOS:		18,74
VALOR BDI (28,17%):		5,28
VALOR COM BDI:		24,02
QUANTIDADE:		1,00

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

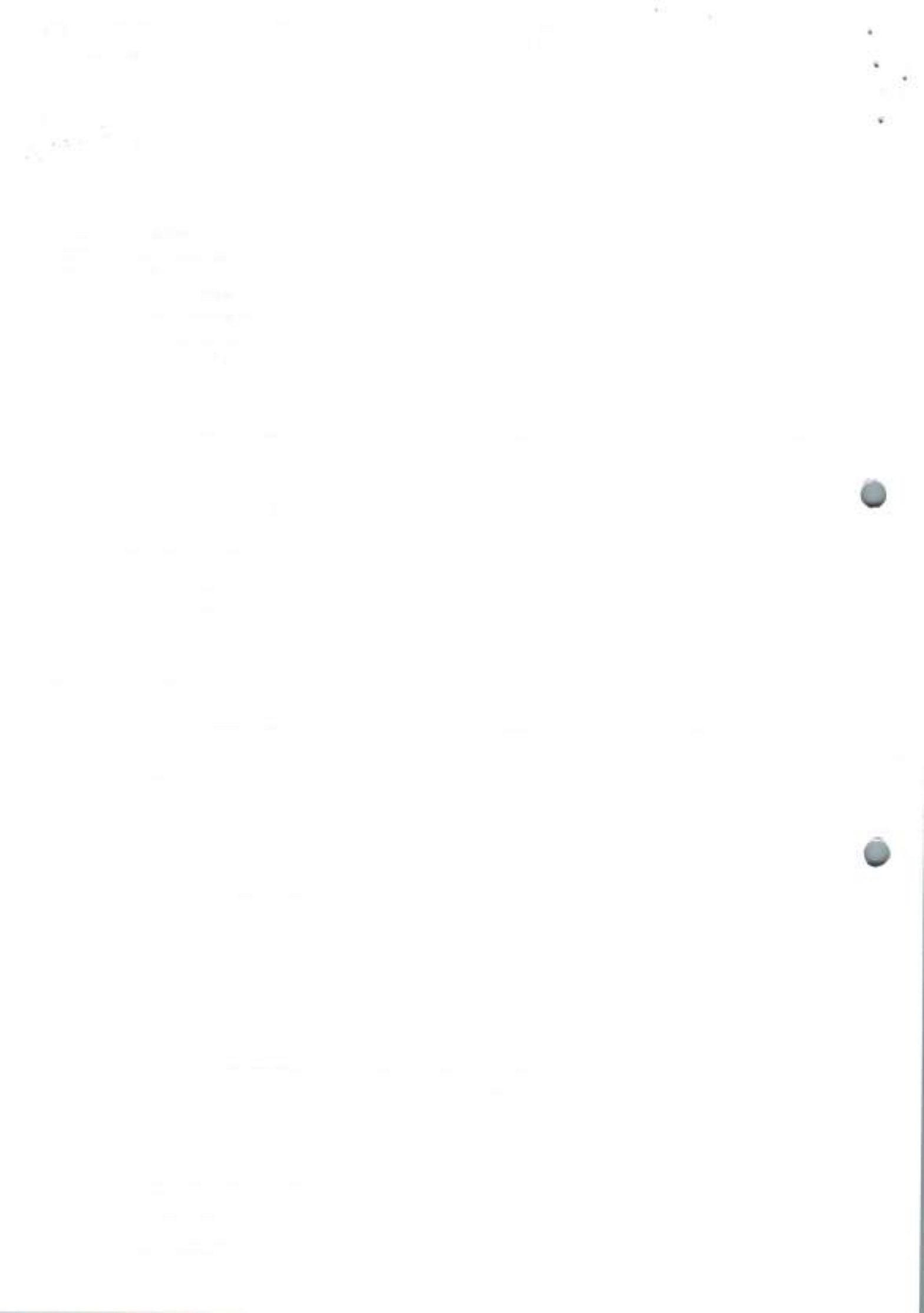
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
2 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677

TOTAL MATERIAL:		31,9719
VALOR:		31,97
VALOR SEM ENCARGOS:		20,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):		11,43
VALOR COM ENCARGOS:		31,97
VALOR BDI (28,17%):		9,01
VALOR COM BDI:		40,98
QUANTIDADE:		1,00

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0400	56,9640

TOTAL MATERIAL:		56,9640
VALOR:		56,96
VALOR SEM ENCARGOS:		56,96
VALOR ENCARGOS:		0,00





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PAUJÃO-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUJÃO-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 0601.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA:	27/01/2023	BDI:	28,17%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEGRADAÇÃO
HORA:	03,652	COMPOSIÇÃO:	47,30%
COMPOSIÇÃO:	0,000%	COMPOSIÇÃO:	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	56,96
VALOR BDI (28,17%):	16,05
VALOR COM BDI:	73,01
QUANTIDADE:	1,00

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,9600
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					102,4477

VALOR:	102,45
VALOR SEM ENCARGOS:	91,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	102,45
VALOR BDI (28,17%):	28,86
VALOR COM BDI:	131,31
QUANTIDADE:	1,00

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28,17%):	5,28
VALOR COM BDI:	24,02
QUANTIDADE:	1,00

10845 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					20,5263

VALOR:	20,53
VALOR SEM ENCARGOS:	9,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,53
VALOR BDI (28,17%):	5,78

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 0601.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CIENTO E VINTE) DIAS

DATA:	27/01/2022	BDI:	28,17%	
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA:	011.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,70%	06/2022
	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	26,31
QUANTIDADE:	1,00

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8900	0,0751
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9900	0,9507
TOTAL MATERIAL:					21,4770	

VALOR:	21,48
VALOR SEM ENCARGOS:	10,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,48
VALOR BDI (26,17%):	6,05
VALOR COM BDI:	27,53
QUANTIDADE:	1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,9700	0,0000
10726	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,4500	6,0265
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5300	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4800	3,7906
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,8171	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
10220	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4312	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	6,1700	6,4108
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,7100	1,2855
12588	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,9700	8,0638
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7300	0,0518
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	7,1600	0,4296
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	808,3400	0,3027
TOTAL MATERIAL:					16,5840	

VALOR:	36,81
VALOR SEM ENCARGOS:	27,47
VALOR ENCARGOS (83,80%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	36,81
VALOR BDI (26,17%):	10,37
VALOR COM BDI:	47,18
QUANTIDADE:	1,00





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0601-01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA:	27/01/2022	BDI:	28,47%	4,19%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA:	REB:
			63,88%	47,76%
			COMPOSIÇÃO PROPRIAS:	3,88%



C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	SEINFRA	H	0,01583333	56,2000	0,8898
10708	SEINFRA	H	0,02683333	168,0300	4,2891
10618	SEINFRA	H	0,00000000	182,2400	0,0000
10732	SEINFRA	H	0,04168887	374,6100	15,6088
10628	SEINFRA	H	0,00000000	25,4500	0,0000
10740	SEINFRA	H	0,04168887	139,9200	5,8300
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,6177

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2396

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.250,7100	10,5003
TOTAL MATERIAL:					10,5003

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	36,8100	40,4910
TOTAL SERVICO:					40,4910

VALOR:	80,85
VALOR SEM ENCARGOS:	66,80
VALOR ENCARGOS (83,88%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	80,85
VALOR BDI (28,17%):	22,78
VALOR COM BDI:	103,63
QUANTIDADE:	1,00

C3200 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	SEINFRA	H	0,00000000	20,7600	0,0000
10680	SEINFRA	H	1,00000000	28,3300	28,3300
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,3300

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
TOTAL MATERIAL:					139,7000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	SEINFRA	M3	0,91870000	7,4900	6,8588
C3253	SEINFRA	M3	0,83600000	80,8500	67,5906
TOTAL SERVICO:					74,4494





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0601/01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA:	3/7/2022	BDI:	28,17%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEMPRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	03,00%	47,70%	09/0021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,00%		



VALOR:	333,81
VALOR SEM ENCARGOS:	249,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,16
VALOR COM ENCARGOS:	333,81
VALOR BDI (28,17%):	94,03
VALOR COM BDI:	427,84
QUANTIDADE:	1,00

Leandre Barbosa Silva
 Leandre Barbosa Silva
 CPF: 020.332.693-58

LB Construções Eireli
Guilherme de Freitas Sales
 Guilherme de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0615547503

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 20DUAS), PASSAGENS MOLHADAS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE PAUJÃO-CE
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUJÃO-CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 05/11.01/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 27/01/2022 BDI: 28,17%
 FONTE: VERBA
 SEMFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 87,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.810,00	8.452,50	8.452,50	8.452,50	8.452,50	33.810,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.306,40	576,60	576,60	576,60	576,60	2.306,40
3	PASSAGEM MOLHADA POÇO DOS CAVALOS	177.765,55	44.441,39	44.441,39	44.441,39	44.441,39	177.765,55
4	PASSAGEM MOLHADA SANHARÃO	300.611,64	75.152,91	75.152,91	75.152,91	75.152,91	300.611,64
		514.493,59	128.623,40	128.623,40	128.623,40	128.623,39	514.493,59

B.1 Construções Eireli
 Justino de Sales Sales
 ENCADENADO CIVIL
 Nº 01.953.7482

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Rubrica
 4.199
 Página 3/3



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0601.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA:	27/01/2022	BDI:	28,17%	
FONTE:	VERSÃO	NOME:	VALOR:	REF.:
GENFRA:	007.1 COM DESONERAÇÃO	81,50%	47,74%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 28,17%

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

LB Construções Eireli
GUSTAVO A. Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0513587682

1954



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0601.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 27/01/2022		RUBRICA: 202	
FONTE:	VERBA:	HORA:	MÊS:
VERBA:	027.1 COM DESONDAÇÃO	0,00%	47,76%
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA:		0,00%	0,00%



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

LB Construções Eireli
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 9815557882

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Barbosa Silva
CPF: 020.545.693.59

