

CARTA PROPOSTA

PACUJÁ/CE, 24 DE AGOSTO DE 2022

A Prefeitura Municipal de PACUJÁ
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0408.01/2022.

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

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N°0408.01/2022**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 646.993,53 (Seiscentos e Quarenta e Seis Mil Novecentos e Noventa e Três reais e Cinquenta e Três centavos)**, conforme tabela abaixo, com prazo de execução **de 120 (cento e vinte) dias**.

Resumo das Obras

Item	Obras	Vr.Total
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICIPIO DE PACUJÁ-CE.	R\$ 646.993,53

Preço Global: R\$ 517.586,13 (QUINHENTOS E DEZESSETE MIL QUINHENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E TREZE CENTAVOS)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.º **JOÃO PAULO BEZERRA MAGALHÃES**, portador do CPF nº: 002.333.773,79, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, 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) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

Atenciosamente,

JC2 EMPREENDIMENTOS LTDA
AV. CORONEL DRACON BARRETO, N° 1, APT 102, CENTRO, PACUJÁ-CE.62.180-000
(88) 99748-9110 | (88) 99699-0066
EMAIL: jc2empreendimentospacuja@hotmail.com





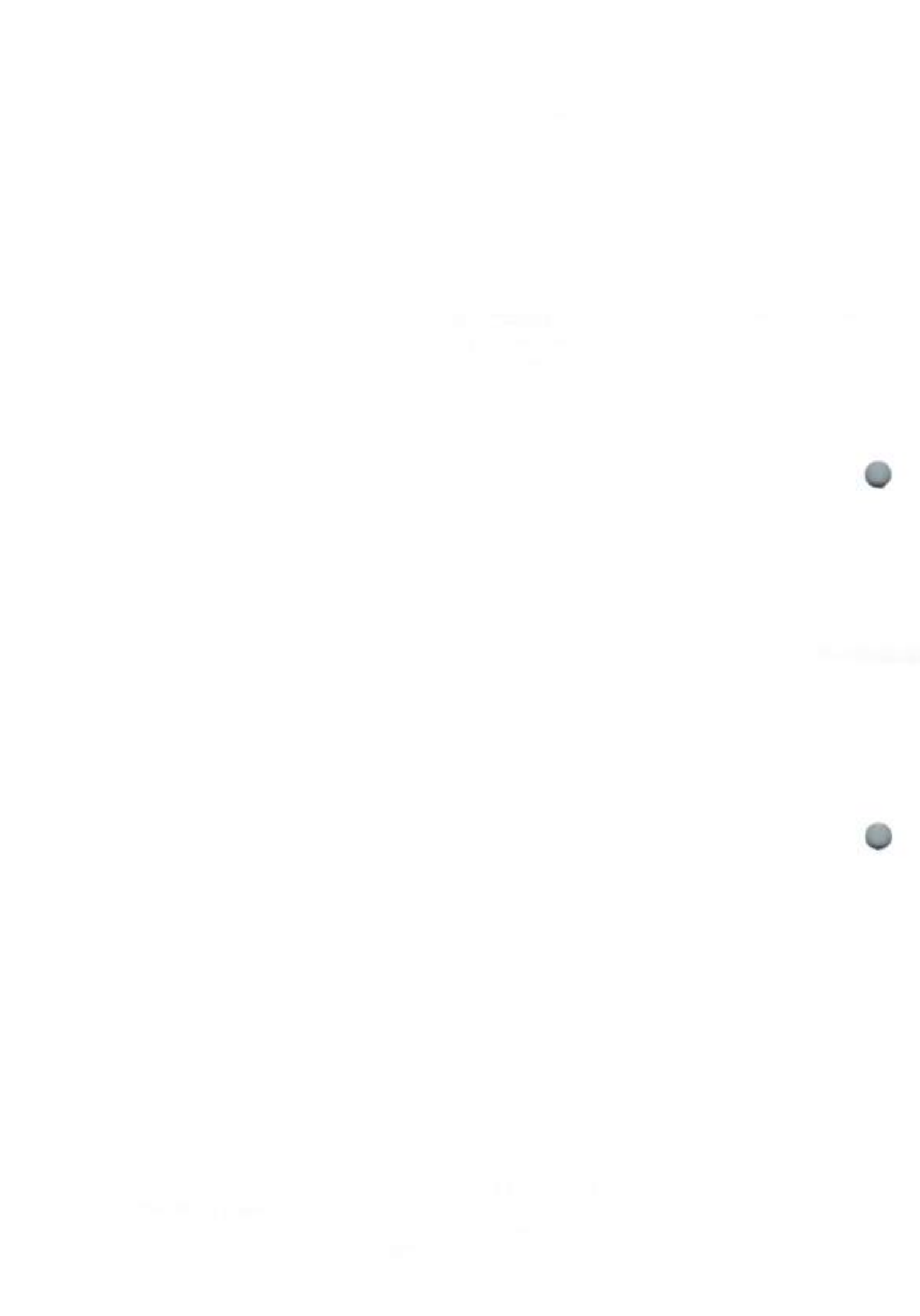
JC2 EMPREENDIMENTOS LTDA
PROJETOS - ORÇAMENTOS - EXECUÇÃO - REGULARIZAÇÃO DE IMÓVEIS - LAUDOS



JOÃO PAULO BEZERRA MAGALHÃES
CPF: 02.333.773-79
PROCURADOR

DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
CREA n° 56373
ENGENHEIRO CIVIL

JC2 EMPREENDIMENTOS LTDA
AV. CORONEL DRACON BARRETO, Nº 1, APT 102, CENTRO, PACUJÁ-CE 62.180-000
(88) 99748-9110 | (88) 99699-0066
EMAIL: jc2empreendimentospacuja@hotmail.com





RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.	DATA: 25/06/2022		IBI: 26,17%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	ORÇ	VER	PRO
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0408.01/2022	ORÇ	VER	PRO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	CONCEPÇÃO	PROFRA	PROFRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	22.376,00	3,46
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.941,40	0,30
3	PASSAGEM MOLHADA MILHÃ	295.420,24	45,86
4	PASSAGEM MOLHADA SANTA LUZIA	327.255,89	50,38
VALOR TOTAL:		646.993,53	100,00

Seiscentos e Quarenta e Seis Mil Novecentos e Noventa e Três reais e Cinquenta e Três centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJAUÇÉ				
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJAUÇÉ	DATA:	25/05/2022	BDI:	28,17%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1.P.0408.01/2022	FONTE:	VERBA	RENA:	06/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CIENTO E VINTE) DIAS	SUINFR:	627.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%:	47,76%
		Composições:	PRECATORIA	0.00%:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						22.376,00
1.1	ADMPCJ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Proratas	%	100,00	174,58	49,18	223,76
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.941,40
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	151,47	42,67	1.941,40
3		PASSAGEM MOLHADA MILHÃ						295.420,24
3.1		LOCAÇÃO						3.280,20
3.1.1	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	420,00	6,09	1,72	3.280,20
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						31.144,72
3.2.1		NA PASSAGEM MOLHADA						26.840,06
3.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	117,60	41,21	11,61	6.211,63
3.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	172,32	93,40	26,31	20.628,43
3.2.2		NAS OMBREIRAS						4.304,68
3.2.2.1	C3161	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	226,80	11,23	3,16	3.263,65
3.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	226,80	3,58	1,01	1.041,01
3.3		ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA						260.995,32
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	306,11	441,59	124,40	173.255,20
3.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	140,00	66,19	18,65	11.877,60
3.3.3	C0944	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	63,00	456,91	128,71	585,62
3.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	63,00	134,84	37,98	172,82



 Rubrica: *[Assinatura]*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0408.01/2022
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 25/06/2022 BDI: 28,17%
 FONTE: VERBA: MOVA MES DATA REF.
 SEINFRA 927.1 COM DESONERACAO 83,45% 47,76% 05/2021
 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
3.3.5	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	244,95	69,00	313,95	9.418,50
3.3.6	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	70,00	135,61	36,20	173,81	12.166,70
3.3.7	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	LIN	30,00	188,93	47,59	236,52	6.495,60
4	PASSAGEM MOLHADA SANTA LUZIA								327.255,89
4.1	LOCAÇÃO								3.748,80
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	480,00	6,09	1,72	7,81	3.748,80
4.2	MOVIMENTO DE TERRA								26.832,18
4.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA								24.532,57
4.2.1.1	C2704	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	153,60	41,21	11,61	52,82	8.113,15
4.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	137,16	93,40	26,31	119,71	16.419,42
4.2.2	NAS OMBREIRAS								2.289,61
4.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	121,16	11,23	3,16	14,39	1.743,49
4.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE A TERROS 85% P.N	SEINFRA	M3	121,16	3,58	1,01	4,59	556,12
4.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA								206.674,91
4.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	349,49	441,59	124,40	565,99	197.807,65
4.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	160,00	66,19	18,65	84,84	13.574,40
4.3.3	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	72,00	456,91	128,71	585,62	42.164,64
4.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	72,00	134,84	37,98	172,82	12.443,04
4.3.5	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	244,85	69,00	313,85	9.415,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 25/08/2022	BDI: 28,17%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	PERÍODO: SEINFRA	MOEDA: R\$
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	VERBA: 027.1 COM DESONERATION	RECEITA: 83,00%
EDITAL:	EDITAL DE PREÇOS Nº T.F 0408.01/2022	PROPRIA	RECEITA: 47,70%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		RECEITA: 8,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
4.3.6	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	80,00	135,61	38,20	173,81	13.904,80
4.3.7	C0054	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	34,00	168,93	47,58	216,52	7.361,68
VALOR TOTAL:								646.993,33	

Seiscientos e Quarenta e Seis Mil Novecentos e Noventa e Três reais e Trés centavos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.		DATA: 25/06/2022		BDI: 28,17%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FONTE:	VERBA	SEINFRA
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0408 01/2022	SEINFRA:	627,1 COM OBSERVAÇÃO	10,00%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	Outras:	PROPRIA	2,97%

1.1. ADM.PCJ - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,62000000	5.868,92	3.638,73
IB584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06000000	14.514,46	725,72
TOTAL Mão de Obra						4.364,45
VALOR:						174,58
VALOR SEM ENCARGOS:						2.528,87
VALOR ENCARGOS (47,76%):						1.834,58
VALOR COM ENCARGOS:						4.364,45
VALOR BDI (28,17%):						1.229,47
VALOR COM BDI:						223,78
QUANTIDADE:						100,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3019
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material						120,3678


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5600	31,1000
TOTAL Mão de Obra						31,1000
VALOR:						151,47
VALOR SEM ENCARGOS:						131,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):						20,13
VALOR COM ENCARGOS:						151,47
VALOR BDI (28,17%):						42,67
VALOR COM BDI:						194,14
QUANTIDADE:						10,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,7100	0,4142
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,6100	0,5044
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5400	0,1865
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,7200	0,2585
TOTAL Material						1,3636

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5600	2,0215

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.	DATA: 25/05/2022	BDI: 28,17%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1.P.0408.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	Conexão	PRÓPRIA	3,00%

TOTAL Mão de Obra	4,7216
VALOR:	6,09
VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	6,09
VALOR BDI (28,17%):	1,72
VALOR COM BDI:	7,81
QUANTIDADE:	420,00

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):						26,67
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (28,17%):						11,51
VALOR COM BDI:						52,82
QUANTIDADE:						117,60


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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,9800	66,9680
TOTAL Material						66,9680
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra						26,4350
VALOR:						93,40
VALOR SEM ENCARGOS:						76,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):						17,10
VALOR COM ENCARGOS:						93,40
VALOR BDI (28,17%):						26,31
VALOR COM BDI:						119,71
QUANTIDADE:						172,32

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

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	47,7689	0,2061
10588	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (GHP)	SEINFRA	H	0,03490196	157,3247	5,4909
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,9932	0,0171
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	282,4089	2,7134

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5.204
MES DE
00/21
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.	DATA 25/08/2022		PSE 28,17%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	SEINFRA	VERBA	HORA	MES	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° T.P 0408.01/2022	SEINFRA	037.1 COM DEDUÇÃO	63,00%	47,70%	00/21
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	00/21

ID666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
ID779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	239,2961	2,3460
TOTAL Equipamento:						10,7735

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:						0,4574

VALOR:	11,23
VALOR SEM ENCARGOS:	10,14
VALOR ENCARGOS (93,85%):	1,09
VALOR COM ENCARGOS:	11,23
VALOR BDI (28,17%):	3,16
VALOR COM BDI:	14,39
QUANTIDADE:	226,80

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,9827	0,0000
ID698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,4976	1,4178
ID610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	56,8816	0,1515
ID723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	170,9808	0,2964
ID625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,7079	0,0020
ID739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0798	0,0150
ID642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,6747	0,0000
ID756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	218,3516	0,9705
ID667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,3511	0,0207
ID780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	97,4393	0,3594
TOTAL Equipamento:						3,2333

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:						0,3456

VALOR:	3,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,06
VALOR ENCARGOS (93,85%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,58
VALOR BDI (28,17%):	1,01
VALOR COM BDI:	4,59
QUANTIDADE:	226,80

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,0600	75,9680
TOTAL Material:						75,9680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.	DATA: 25/08/2022		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FORTE:	SEINFRA	UNID: H
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0408/01/2022	SEINFRA:	EST. 1 COM DEGRADAÇÃO	UNID: KG
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	CONCEPÇÃO:	PROFPA	UNID: M

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra					212,7000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	509,7400	152,9220
TOTAL Serviço					152,9220

VALOR:	441,59
VALOR SEM ENCARGOS:	278,46
VALOR ENCARGOS (63,85%):	163,13
VALOR COM ENCARGOS:	441,59
VALOR BDI (28,17%):	124,40
VALOR COM BDI:	565,99
QUANTIDADE:	306,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
01728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1980/NKG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
01846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
01816 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL Material					17,3800


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
00498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra					48,8020

VALOR:	66,19
VALOR SEM ENCARGOS:	38,48
VALOR ENCARGOS (63,85%):	25,71
VALOR COM ENCARGOS:	66,19
VALOR BDI (28,17%):	18,65
VALOR COM BDI:	84,84
QUANTIDADE:	140,08

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,8298
TOTAL Equipamento					15,8298

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,5000	62,7075
00280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
00805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600	221,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 25/06/2023
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FONTE: VERBA SEINFRA: 107.1 COM DESONERAÇÃO Criação: PRÓPRIA
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0408.01/2023	ORÇ: 2545 Rubrica: 999999999
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	3,30%

11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL Material						347,6837

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
TOTAL Mão de Obra					93,3000

VALOR:	456,91
VALOR SEM ENCARGOS:	388,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	456,91
VALOR BDI (28,17%):	128,71
VALOR COM BDI:	585,62
QUANTIDADE:	63,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
TOTAL Mão de Obra					134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (28,17%):	37,88
VALOR COM BDI:	172,82
QUANTIDADE:	63,00

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	GRUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	5,1477
TOTAL Equipamento					5,1477

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	0,6548
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	2,1784
12167	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	1,02000000	199,4100
TOTAL Material					202,2432

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	16,7940
TOTAL Mão de Obra					37,5640

VALOR:	244,95
VALOR SEM ENCARGOS:	220,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 25/08/2022		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	FONTES:	VERBA: 100%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	SEINFRA:	97,1 COM DEDUÇÃO
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0408.01/2022	Característica:	PRÓPRIA 0,0%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		

VALOR COM ENCARGOS:	244,95
VALOR BDI (28,17%):	69,00
VALOR COM BDI:	313,95
QUANTIDADE:	30,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,9600	75,9690
TOTAL Material:					75,9690

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					59,6450

VALOR:	135,61
VALOR SEM ENCARGOS:	97,06
VALOR ENCARGOS (83,95%):	37,65
VALOR COM ENCARGOS:	135,61
VALOR BDI (28,17%):	38,20
VALOR COM BDI:	173,81
QUANTIDADE:	70,00

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 82 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	92,9145	41,8115
TOTAL Equipamento:					41,8115

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,5100	19,0200
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01820000	273,1100	5,2437
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	75,2300	75,2300
TOTAL Material:					99,4937

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					25,9350

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	337,0800	1,6854
TOTAL Serviço:					1,6854

VALOR:	168,93
VALOR SEM ENCARGOS:	146,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,57
VALOR COM ENCARGOS:	168,93
VALOR BDI (28,17%):	47,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° T.P. 0406.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA:	25/06/2022
BDI:	28,17%
FONTES:	SEINFRA VERBAO
SERVIÇOS:	SER. 1 COM DESONERACAO
CONCEPCAO:	PRORRIA



VALOR COM BDI:	214,52
QUANTIDADE:	30,00

4.1.1. C1830 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	20,7100	0,4142
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.04000000	12,6100	0,5044
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0.01200000	15,5400	0,1865
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0.00900000	28,7200	0,2585
TOTAL Material					1,3636

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216

VALOR:	6,09
VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS (53,35%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	6,09
VALOR BDI (28,17%):	1,72
VALOR COM BDI:	7,81
QUANTIDADE:	480,00

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075


VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (53,35%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (28,17%):	11,61
VALOR COM BDI:	52,82
QUANTIDADE:	153,60

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	60,8800	66,9680
TOTAL Material					66,9680

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE		DATA: 25/08/2022		BDI: 28,17%
	PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE		FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 0,00%
	EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0408.D1/2022		Concepção: PRÓPRIA	ALUMS: 0,00%	0,00%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS				

VALOR:	93,40
VALOR SEM ENCARGOS:	76,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	93,40
VALOR BDI (28,17%):	26,31
VALOR COM BDI:	119,71
QUANTIDADE:	137,16

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

Equipamento		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	47,7688	0,2061
10588	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	157,3247	5,4909
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,9932	0,0171
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	282,4099	2,7134
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC, HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC, HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	239,2961	2,3480
TOTAL Equipamento:						10,7735

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:						0,4574

VALOR:	11,23
VALOR SEM ENCARGOS:	10,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,09
VALOR COM ENCARGOS:	11,23
VALOR BDI (28,17%):	3,16
VALOR COM BDI:	14,39
QUANTIDADE:	121,16

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

Equipamento		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,9827	0,0000
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158,4978	1,4178
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,8815	0,1515
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	170,9608	0,2964
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,7079	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0798	0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	218,3516	0,9705
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,3511	0,0207
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	97,4393	0,3594
TOTAL Equipamento:						3,2333

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3436



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.	DATA: 25/08/2022
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	ORÇAMENTO:
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0408.01/2022	RECURSOS:
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	DESTINAÇÃO:

TOTAL Mão de Obra:	0,3436
VALOR:	3,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,58
VALOR BDI (28,17%):	1,01
VALOR COM BDI:	4,59
QUANTIDADE:	121,16

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,3600	75,9600
TOTAL Material:					75,9600

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/10EN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	509,7400	152,9220
TOTAL Serviço:					152,9220

VALOR:	441,59
VALOR SEM ENCARGOS:	278,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	163,13
VALOR COM ENCARGOS:	441,59
VALOR BDI (28,17%):	124,40
VALOR COM BDI:	565,99
QUANTIDADE:	348,49

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
11916 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL Material:					17,3800

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8100
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0100
TOTAL Mão de Obra:					48,8200

VALOR:	66,19
VALOR SEM ENCARGOS:	36,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.		DATA: 25/08/2022		BDI: 28,17%
	PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE.		FORTE: SEINFRA	VERBA: VERBA	
	EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 0458/01/2022		SEINFRA: 027.1 COM DESIGNAÇÃO:	ORÇAMENTO: PRÓPRIA	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS				

VALOR COM ENCARGOS:	66,19
VALOR BDI (28,17%):	18,65
VALOR COM BDI:	84,84
QUANTIDADE:	160,00

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9209
TOTAL Equipamento:						15,9209

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82900000	67,5000	52,7075
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600	221,7600
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL Material:						347,6837

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	456,91
VALOR SEM ENCARGOS:	388,38
VALOR ENCARGOS (18,85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	456,91
VALOR BDI (28,17%):	128,71
VALOR COM BDI:	585,62
QUANTIDADE:	72,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (33,85%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (28,17%):	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
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	95,3279	5,1477

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.		DATA: 25/09/2022	
	PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 01
	EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 0408.01/2022		SEINFRA: 007 - COM DECOBERTAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO: PRÓPRIA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS			

TOTAL Equipamento:	5,1477
---------------------------	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	67,5000	0,6548
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5600	2,1784
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	195,5000	199,4100
TOTAL Material:					202,2432

Mão de Obra	FONTE	UNID	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 Mão de Obra:					37,5640

VALOR:	244,95
VALOR SEM ENCARGOS:	220,81
VALOR ENCARGOS (90,85%):	24,14
VALOR COM ENCARGOS:	244,95
VALOR BDI (28,17%):	69,00
VALOR COM BDI:	313,95
QUANTIDADE:	30,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,6600	75,9690
TOTAL Material:					75,9690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,30000000	15,5500	35,7650
TOTAL Mão de Obra:					56,5350

VALOR:	136,61
VALOR SEM ENCARGOS:	97,96
VALOR ENCARGOS (93,85%):	37,65
VALOR COM ENCARGOS:	135,61
VALOR BDI (28,17%):	38,20
VALOR COM BDI:	173,81
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
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP. 92 (DHP)	SEINFRA	H	0,45000000	92,9145	41,8115
TOTAL Equipamento:					41,8115

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,5100	19,0200
Q515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	273,1100	5,2437
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	75,2300	75,2300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N.º T.P 0408/01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA:	25/08/2022
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DEGRADAÇÃO
Classificação:	PRÓPRIA



TOTAL Material:	30,4037
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					25,9350

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	337,0800	1,6854
TOTAL Serviço:					1,6854

VALOR:	168,93
VALOR SEM ENCARGOS:	146,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,57
VALOR COM ENCARGOS:	168,93
VALOR BDI (28,17%):	47,59
VALOR COM BDI:	216,52
QUANTIDADE:	34,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.	DATA:	25/08/2022		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FONTE:	VERBA	BDI:	28,17%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P.008.0102022	SEINFRA:	E27.1 COM DESONERAÇÃO	ILICIT:	47,70%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	125 (CENTO E VINTE) DIAS	Condição:	PRÓPRIA	LCR%:	0,00%



02724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02545	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

00576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
02701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	22,86660000	1,0000	22,8666
02702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	1,0000	2,0323
TOTAL Material						47,7689
VALOR:						47,77
VALOR SEM ENCARGOS:						34,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						47,77
VALOR BDI (28,17%):						13,48
VALOR COM BDI:						61,23
QUANTIDADE:						1,00


02723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0900	75,2560
TOTAL Material						75,2560
VALOR:						75,26
VALOR SEM ENCARGOS:						75,26
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						75,26
VALOR BDI (28,17%):						21,20
VALOR COM BDI:						96,46
QUANTIDADE:						1,00

00688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

PROCESSO DE LICITAÇÃO
Fls. 5-215

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRAS:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.	DATA:	25/08/2022	BDI:	28,17%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	SEINFRA:	107, COM DECOMORAÇÃO	SEINFRA:	60,00%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 088.91/2022	Composição:	PRÓPRIA	PRÓPRIA:	0,00%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS				

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	75,2560	75,2560
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86680000	1,0000	22,8668
02702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	1,0000	2,0323
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29980000	1,0000	34,2998
TOTAL Material						157,3248

VALOR:	157,32
VALOR SEM ENCARGOS:	144,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	157,32
VALOR BDI (28,17%):	44,32
VALOR COM BDI:	201,64
QUANTIDADE:	1,00

02755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	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

02595 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
02701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
02702 JUROS	SEINFRA	H	5,03580000	1,0000	5,0358
TOTAL Material					86,9936

VALOR:	86,99
VALOR SEM ENCARGOS:	72,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	86,99
VALOR BDI (28,17%):	24,51
VALOR COM BDI:	111,50
QUANTIDADE:	1,00

02754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02705 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.	DATA : 25/06/2022						
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">FONTE</td> <td style="width: 50%;">VERSÃO</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>107.1 COM DEBENSIFICAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Caracterização</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	107.1 COM DEBENSIFICAÇÃO	Caracterização	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO							
	SEINFRA	107.1 COM DEBENSIFICAÇÃO							
Caracterização	PRÓPRIA								
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0408.01/2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">CLASSE</td> <td style="width: 50%;">RFP</td> </tr> <tr> <td>47.79%</td> <td>050001</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Fabrica</td> </tr> </table>	CLASSE	RFP	47.79%	050001	Fabrica		
CLASSE	RFP								
47.79%	050001								
Fabrica									
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS								

TOTAL Material	110,4300
VALOR:	110,43
VALOR SEM ENCARGOS:	110,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	110,43
VALOR BDI (28.17%):	31,11
VALOR COM BDI:	141,54
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000

TOTAL Material	282,4100
VALOR:	282,41
VALOR SEM ENCARGOS:	267,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	282,41
VALOR BDI (28.17%):	79,55
VALOR COM BDI:	361,96
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
12562	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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 MUNICÍPIO DE PACUJÁ	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.	DATA:	25/06/2022
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	ORÇAMENTO:	28.179.277,50
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P.008.010002	SEINFRA:	107.1 COM DESONERAÇÃO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	Classificação:	PRÓPRIA



TOTAL Material:	75,8321
VALOR:	75,83
VALOR SEM ENCARGOS:	61,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	75,83
VALOR BDI (28,17%):	21,36
VALOR COM BDI:	97,19
QUANTIDADE:	1,00

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0800	95,0925
TOTAL Material:						95,0925
VALOR:						95,09
VALOR SEM ENCARGOS:						95,09
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						95,09
VALOR BDI (28,17%):						26,79
VALOR COM BDI:						121,88
QUANTIDADE:						1,00

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FORTE	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	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0925	95,0925
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL Material:						239,2960
VALOR:						239,30
VALOR SEM ENCARGOS:						224,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,43
VALOR COM ENCARGOS:						239,30
VALOR BDI (28,17%):						67,41
VALOR COM BDI:						306,71
QUANTIDADE:						1,00

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8709



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0408/01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA:	25/06/2022
FONTES:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DEPRECIAÇÃO
CONCATENAÇÃO:	PRÓPRIA



VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (53,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (28,17%):	6,44
VALOR COM BDI:	29,31
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
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70500000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10600000	1,0000
TOTAL Material:					46,6828

VALOR:	46,68
VALOR SEM ENCARGOS:	35,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	48,68
VALOR BDI (28,17%):	13,71
VALOR COM BDI:	62,39
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0900
TOTAL Material:					75,2560

VALOR:	75,26
VALOR SEM ENCARGOS:	75,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,26
VALOR BDI (28,17%):	21,20
VALOR COM BDI:	96,46
QUANTIDADE:	1,00

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (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
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	75,2560
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70500000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10600000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	1,0000
TOTAL Material:					139,4976

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 25/08/2022
	PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FONTES: SEINFRA
	EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0408 01/2022	VERSÃO: 01
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA: 987.1 COM DESONERAÇÃO Orçamento: PRÓPRIA

VALOR:	159,50
VALOR SEM ENCARGOS:	146,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	159,50
VALOR BDI (28,17%):	44,93
VALOR COM BDI:	204,43
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	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

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766 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	1,0000	27,8887
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,0000	2,6928
TOTAL Material:					55,8815

VALOR:	55,88
VALOR SEM ENCARGOS:	41,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,88
VALOR BDI (28,17%):	15,74
VALOR COM BDI:	71,62
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0900	77,9145
TOTAL Material:					77,9145

VALOR:	77,91
VALOR SEM ENCARGOS:	77,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	77,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.		DATA: 25/08/2022	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	ORÇAMENTO:	VERBA
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0458 01/2022	SEINFRA:	027.1 COM DESEMBOLSAÇÃO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	Composição:	PROPRIA

VALOR BDI (28,17%):	21,95
VALOR COM BDI:	99,86
QUANTIDADE:	1,00

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,9145	77,9145
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,0000	27,8887
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,0000	2,6928
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	1,0000	37,1849
TOTAL Material						170,9900

VALOR:	170,98
VALOR SEM ENCARGOS:	156,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	170,98
VALOR BDI (28,17%):	48,17
VALOR COM BDI:	219,15
QUANTIDADE:	1,00

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,45940000	1,0000	2,4594
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,0000	0,2384
TOTAL Material						2,7078

VALOR:	2,71
VALOR SEM ENCARGOS:	2,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,71
VALOR BDI (28,17%):	0,76
VALOR COM BDI:	3,47
QUANTIDADE:	1,00

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,45940000	1,0000	2,4594
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,0000	0,2384
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	1,0000	1,3719
TOTAL Material						4,0707

VALOR:	4,08
VALOR SEM ENCARGOS:	4,08
VALOR ENCARGOS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.	DATA: 25/08/2022	BDI: 28,17%
	PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FONTES: SEINFRA	VERBAS: 100% COM OBSERVAÇÃO
	EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0408.01/2022	CONDIÇÃO: PRÓPRIA	ENCARGOS: 0,00%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS		

VALOR COM ENCARGOS:	4,98
VALOR BDI (28,17%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,23
QUANTIDADE:	1,00

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2500 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,95
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	27,4500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
TOTAL Material:					76,5747

VALOR:	76,57
VALOR SEM ENCARGOS:	61,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	76,57
VALOR BDI (28,17%):	21,57
VALOR COM BDI:	98,14
QUANTIDADE:	1,00

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0900	85,8900
TOTAL Material:					85,8900

VALOR:	85,89
VALOR SEM ENCARGOS:	85,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	85,89
VALOR BDI (28,17%):	24,20
VALOR COM BDI:	110,09
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA:	25/08/2022		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0408.01/2022	SEINFRA:	327,1 COM DESCOMERÇÃO	83,85%	47,70%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	ORÇAMENTO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.:	000001	000001

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12621	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12620	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	85,8900	85,8900
12701	DEPRECIÇÃO	H	44,70960000	1,0000	44,7096
12702	JUROS	H	4,41510000	1,0000	4,4151
12703	MANUTENÇÃO	H	55,88700000	1,0000	55,8870
TOTAL Material:					218,3517

VALOR:	218,35
VALOR SEM ENCARGOS:	202,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	218,35
VALOR BDI (28,17%):	61,51
VALOR COM BDI:	279,86
QUANTIDADE:	1,00

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	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 (83,85%):	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	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	H	7,76730000	1,0000	7,7673
12702	JUROS	H	0,84370000	1,0000	0,8437
TOTAL Material:					27,3510

VALOR:	27,35
VALOR SEM ENCARGOS:	15,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,35
VALOR BDI (28,17%):	7,70
VALOR COM BDI:	35,05
QUANTIDADE:	1,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PADUA-CE.	DATA: 25/08/2022		BDI: 28,17%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PADUA-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSAO
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 005.01/2022	SEINFRA:	INT.: COM OCBNERAÇÃO	63,87%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	CONCEPÇÃO:	PRÓPRIA	3,06%

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0000	61,3500
TOTAL Material:					61,3500
VALOR:					61,35
VALOR SEM ENCARGOS:					61,35
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					61,35
VALOR BDI (28,17%):					17,28
VALOR COM BDI:					78,63
QUANTIDADE:					1,00

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	61,3500	61,3500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,0000	7,7673
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,0000	0,8437
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,73830000	1,0000	6,7383
TOTAL Material:					97,4300
VALOR:					97,44
VALOR SEM ENCARGOS:					86,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					97,44
VALOR BDI (28,17%):					27,45
VALOR COM BDI:					124,89
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
TOTAL Material:					354,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5000	155,0000
TOTAL Mão de Obra:					155,0000
VALOR:					608,74
VALOR SEM ENCARGOS:					408,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):					108,82
VALOR COM ENCARGOS:					508,74
VALOR BDI (28,17%):					143,89
VALOR COM BDI:					653,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 25/08/2022							
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	<table border="1"> <tr> <td>BDL: 28.370</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>MES: 08/2022</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>REF: 08/2022</td> <td>00000</td> </tr> </table>	BDL: 28.370	4	MES: 08/2022	14	REF: 08/2022	00000	
	BDL: 28.370	4								
	MES: 08/2022	14								
REF: 08/2022	00000									
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0408.01/2022	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 DDM DEGRADIAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>4,77%</td> </tr> <tr> <td>Depreciação</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 DDM DEGRADIAÇÃO	63,85%	4,77%	Depreciação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	027.1 DDM DEGRADIAÇÃO	63,85%	4,77%							
Depreciação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%							
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS									

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (33,85%):	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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
TOTAL Material:					22,3107

VALOR:	22,31
VALOR SEM ENCARGOS:	16,88
VALOR ENCARGOS (33,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,31
VALOR BDI (28,17%):	6,28
VALOR COM BDI:	28,59
QUANTIDADE:	1,00

12802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561 OPERADOR DE RETRÔ 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 (33,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28,17%):	7,13
VALOR COM BDI:	32,43
QUANTIDADE:	1,00

12801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PAQUILÁCE.	DATA: 25/06/2022	BDI: 28,17%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PAQUILÁCE	FORTE: SEINFRA	VERBA: 62.80%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0408.01/2022	SEINFRA: NET.1 COM DEGENERAÇÃO	PROPRIA: 3,00%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	Classificação: PROPIA	Rubrica: 3,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,75000000	4,0900	27,6075
TOTAL Material:						27,6075
VALOR:						27,61
VALOR SEM ENCARGOS:						27,61
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						27,61
VALOR BDI (28,17%):						7,78
VALOR COM BDI:						35,39
QUANTIDADE:						1,00

10746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,6075	27,6075
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	1,0000	18,3698
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	1,0000	1,0884
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,98220000	1,0000	22,9822
TOTAL Material:						95,3279
VALOR:						95,33
VALOR SEM ENCARGOS:						80,91
VALOR ENCARGOS (83,55%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						95,33
VALOR BDI (28,17%):						26,85
VALOR COM BDI:						122,18
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	4,0900	37,6280
TOTAL Material:						37,6280
VALOR:						37,63
VALOR SEM ENCARGOS:						37,63
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						37,63
VALOR BDI (28,17%):						10,60
VALOR COM BDI:						48,23
QUANTIDADE:						1,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

GOV. DO PIAUÍ
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 FLS. 5-226
 4
 REVISÃO
 01/2021

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.	DATA: 25/08/2022	BDE: 28,17%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FORTE:	VERSÃO:	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° T.P 0406.01/2022	SEINFRA:	027.1 COM DECOMPOSIÇÃO	HP: 64,50% 47,70% 02/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	22,8700
VALOR: 22,87	
VALOR SEM ENCARGOS:	8,90
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

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	37,6280	37,6280
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	1,0000	12,4267
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	1,0000	1,3498
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,54000000	1,0000	18,5400
TOTAL Material:					92,3145	

VALOR:	92,91
VALOR SEM ENCARGOS:	79,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	92,91
VALOR BDI (28,17%):	26,17
VALOR COM BDI:	119,08
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	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

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971

MISSÃO DE LICITAÇÃO
 ESCRITÓRIO 5-227
 09/2011
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.	DATA : 25/08/2022	BDI : 28,17%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FONTE	VERSÃO
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P-04/08-01/2022	SEINFRA	02.1
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	PROFRA

TOTAL Material	20,783
VALOR:	20,78
VALOR SEM ENCARGOS:	9,35
VALOR ENCARGOS (33,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,78
VALOR BDI (28,17%):	5,85
VALOR COM BDI:	26,63
QUANTIDADE:	1,00

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2705 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0900	4,6013
TOTAL Material					4,6013
VALOR:					4,60
VALOR SEM ENCARGOS:					4,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,60
VALOR BDI (28,17%):					1,30
VALOR COM BDI:					5,90
QUANTIDADE:					1,00

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2715 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6012	4,6012
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,84620000	1,0000	1,8462
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000	1,0243
TOTAL Material					26,4088
VALOR:					26,41
VALOR SEM ENCARGOS:					14,98
VALOR ENCARGOS (33,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					26,41
VALOR BDI (28,17%):					7,44
VALOR COM BDI:					33,85
QUANTIDADE:					1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,9932	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388589	262,4099	3,6224
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00060444	75,8322	0,0627



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA:	25/08/2022		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	Fonte:	VERSÃO:	0,00%	28,17%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0406.01/2022	SEINFRA:	001 - COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

02779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC, HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,2961	3,1574
TOTAL Equipamento:						7,1326

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:				0,4319

VALOR:	7,56
VALOR SEM ENCARGOS:	6,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,56
VALOR BDI (28,17%):	2,13
VALOR COM BDI:	9,69
QUANTIDADE:	1,00

02753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	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

02594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	1,00000000	25,3000	25,3000
02701	DEPRECIACÃO	28,66170000	1,0000	28,6617
02702	JUROS	2,54730000	1,0000	2,5473
TOTAL Material:				56,5090

VALOR:	56,51
VALOR SEM ENCARGOS:	42,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	56,51
VALOR BDI (28,17%):	15,92
VALOR COM BDI:	72,43
QUANTIDADE:	1,00

02781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	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.		DATA: 25/08/2022	
	PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE.		FORTE: VERBAO	LIBERAÇÃO: LIBERA
	EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° T.P 0408.01/2022		ORÇAMENTO: 017.1 COM DESONERACAO	RECURSOS: RFB
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS		ORÇAMENTO: PROPIA	OUTROS: 000

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 (26,17%):	7,13
VALOR COM BDI:	32,43
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UND	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 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922

TOTAL Material:	183,8251
VALOR:	183,83
VALOR SEM ENCARGOS:	169,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	183,83
VALOR BDI (26,17%):	51,78
VALOR COM BDI:	235,61
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	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 (26,17%):	5,28
VALOR COM BDI:	24,02
QUANTIDADE:	1,00

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533

TOTAL Material:	25,5186
-----------------	---------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 52/50
Rubrica

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA : 25/08/2022	BDI: 28,17%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FORTE:	SEINFRA
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° T.P 0408.01/2022	VERSÃO:	027.1 COM DEGRADAÇÃO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	COEFICIENTE:	SEINFRA 0,00%
				PRÓPRIA 0,00%

VALOR:	25,52
VALOR SEM ENCARGOS:	14,09
VALOR ENCARGOS (63.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,52
VALOR BDI (28.17%):	7,19
VALOR COM BDI:	32,71
QUANTIDADE:	1,00

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	16.65000000	4,0000	66,6000
TOTAL Material					66,6000

VALOR:	66,10
VALOR SEM ENCARGOS:	66,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,10
VALOR BDI (28.17%):	19,18
VALOR COM BDI:	87,28
QUANTIDADE:	1,00

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	58,0985	58,0985
I2701	DEPRECIACÃO	H	28,86170000	1,0000	28,8617
I2702	JUROS	H	2,54730000	1,0000	2,5473
I2703	MANUTENÇÃO	H	42,99250000	1,0000	42,9925
TOTAL Material					167,8000

VALOR:	167,60
VALOR SEM ENCARGOS:	153,18
VALOR ENCARGOS (63.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	167,60
VALOR BDI (28.17%):	47,21
VALOR COM BDI:	214,81
QUANTIDADE:	1,00

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2751	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	H	145,73360000	1,0000	145,7336
I2702	JUROS	H	12,79220000	1,0000	12,7922
I2703	MANUTENÇÃO	H	194,31160000	1,0000	194,3116

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5.231
Rubrica

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 25/06/2022	BDF: 28,17%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FORTE:	VERBA:	
	EDITAL:	TONADA DE PREÇOS Nº T.P.0408.01/2022	SEINFRA	SEI.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	Concepção	PROPRIA	0,00%

TOTAL Material	378,1580
VALOR:	378,14
VALOR SEM ENCARGOS:	363,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	378,14
VALOR BDI (28,17%):	108,62
VALOR COM BDI:	484,66
QUANTIDADE:	1,00

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL Material					110,4300

VALOR:	110,43
VALOR SEM ENCARGOS:	110,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	110,43
VALOR BDI (28,17%):	31,11
VALOR COM BDI:	141,54
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,56330000	1,0000	0,5633
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000	5,4472
TOTAL Material					141,3958

VALOR:	141,40
VALOR SEM ENCARGOS:	129,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	141,40
VALOR BDI (28,17%):	39,83
VALOR COM BDI:	181,23
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão 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
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.	DATA: 25/08/2022															
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES:</td> <td>VERBA</td> <td>ORÇ.</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>227.1 COM DEGRADAÇÃO</td> <td>03.000</td> <td>07/2022</td> <td>00000</td> </tr> <tr> <td>Complemento:</td> <td>INFRRA</td> <td>0.000</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTES:	VERBA	ORÇ.	MES	REF.	SEINFRA	227.1 COM DEGRADAÇÃO	03.000	07/2022	00000	Complemento:	INFRRA	0.000		
	FONTES:	VERBA	ORÇ.	MES	REF.													
	SEINFRA	227.1 COM DEGRADAÇÃO	03.000	07/2022	00000													
Complemento:	INFRRA	0.000																
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 0408/01/2022																	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS																	

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

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
TOTAL Material:						32,1056

VALOR:	32,11
VALOR SEM ENCARGOS:	20,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	32,11
VALOR BDI (28,17%):	3,05
VALOR COM BDI:	41,16
QUANTIDADE:	1,00

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	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

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07550000	1,0000	0,0755
TOTAL Material:						20,5444

VALOR:	20,54
VALOR SEM ENCARGOS:	9,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.		DATA: 25/08/2022		BD: 28,17%
	PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE		FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM ODS OPERAÇÃO	ICM: 43,85%
	EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0408.01/2022		Condição: PRÓPRIA		ICM: 47,78%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS				ICM: 49,52%

VALOR COM ENCARGOS:	29,54
VALOR BDI (28,17%):	5,79
VALOR COM BDI:	26,33
QUANTIDADE:	1,00

02775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0900	57,6690
TOTAL Material:						57,6690

VALOR:	57,67
VALOR SEM ENCARGOS:	57,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	57,67
VALOR BDI (28,17%):	16,25
VALOR COM BDI:	73,92
QUANTIDADE:	1,00

02726 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
02775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,6690	57,6690
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
02702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000	13,6523
TOTAL Material:						103,4289

VALOR:	103,43
VALOR SEM ENCARGOS:	92,00
VALOR ENCARGOS (83,35%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	103,43
VALOR BDI (28,17%):	29,14
VALOR COM BDI:	132,57
QUANTIDADE:	1,00

02759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000	0,9603
TOTAL Material:						21,5047

VALOR:	21,50
VALOR SEM ENCARGOS:	10,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Fls. 5.234

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.	DATA:	25/08/2022	BDI:	28,17%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007.1 COM DESONERAÇÃO	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N.º T.P 0456.01/2022	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	63,8%	MES: 1,2%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS			0,0%	0,0%	

VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	21,50
VALOR BDI (28,17%):	6,06
VALOR COM BDI:	27,56
QUANTIDADE:	1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10514	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1056	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (GHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,4269	6,0838
10845	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,09000000	20,5444	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5647	3,7949
TOTAL Equipamento:						9,8788

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400	6,4976
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400	1,3020
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600	8,1864
12325	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,09900000	5,8000	0,0522
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	7,2500	0,4350
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0600	0,3085
TOTAL Material:						16,7797

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:						10,4312

VALOR:	37,09
VALOR SEM ENCARGOS:	27,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	37,09
VALOR BDI (28,17%):	10,45
VALOR COM BDI:	47,54
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,5090	0,8947
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,5999	4,3297
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	163,8261	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,1380	15,7558
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,5186	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,3958	5,8915
TOTAL Equipamento:						26,9717

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROCESSO DE LICITAÇÃO
Fls. 5-232

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.	DATA: 25/06/2022	BDI: 28,47%
	PREFEITURA:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FORTE:	USO PRÓPRIO
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 0408.01/2022	SEINFRA:	627,1 COM DESEMBOLSAÇÃO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	Característica:	PRÓPRIA
				3,00%

I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,583,0000	10,6332
TOTAL Material						10,6332

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2386
TOTAL Mão de Obra						3,2386

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,0900	40,7990
TOTAL Serviço						40,7990

VALOR:	81,54
VALOR SEM ENCARGOS:	67,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,04
VALOR COM ENCARGOS:	81,54
VALOR BDI (28,17%):	22,97
VALOR COM BDI:	104,51
QUANTIDADE:	1,00

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7833	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,4089	26,4089
TOTAL Equipamento:						26,4089

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
TOTAL Material						142,2400

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5600	6,9529
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,5400	68,1674
TOTAL Serviço:						75,1203

VALOR:	337,08
VALOR SEM ENCARGOS:	252,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,17
VALOR COM ENCARGOS:	337,08
VALOR BDI (28,17%):	94,96
VALOR COM BDI:	432,04
QUANTIDADE:	1,00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FACULDADE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1/P/0008/01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 25/08/2022 BDI: 28,17%

FONTE: VERBA PRÓPRIA

RENTA: 0,00%

RENTA: 47,76%

RENTA: 0,00%


RENTA: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	22.376,00	25,00 % 5.594,00	25,00 % 5.594,00	25,00 % 5.594,00	25,00 % 5.594,00	100,00 % 22.376,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.941,40	100,00 % 1.941,40				100,00 % 1.941,40
3	PASSAGEM MOLHADA MILHÃ	295.420,24	25,00 % 73.855,06	25,00 % 73.855,06	25,00 % 73.855,06	25,00 % 73.855,06	100,00 % 295.420,24
4	PASSAGEM MOLHADA SANTA LUZIA	327.255,89	25,00 % 81.813,97	25,00 % 81.813,97	25,00 % 81.813,97	25,00 % 81.813,96	100,00 % 327.255,89
		646.993,53	163.204,43 163.204,43	161.263,03 324.467,46	161.263,03 485.730,49	161.263,04 646.993,53	646.993,53



COMPOSIÇÃO DO BDI



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTAS AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.	DATA: 25/06/2022	BDI: 28,17%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FONTE:	VERSÃO
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N.º T.P 0405/01/2022	ORÇAMENTO:	107.1 COM DESONERAÇÃO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	CONTAÇÃO:	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 28,17%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 25/08/2022	
	PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FONTES: VERBA	HORA: MES: RGF:
	EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0408/01/2022	GENERA: 027.1 COM DESONERACAO	CLASS: 0000
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS	Caracteriz: PROPRIA	000% 0000 Rubrica: 0000

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D