



CARTA PROPOSTA

Ipu, 25 de agosto de 2022

À

Prefeitura Municipal de PACUJÁ-CE

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0408.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 02(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0408.01/2022, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 637.558,50 (SEISCENTOS E TRINTA E SETE MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS), com prazo de execução conforme estabelecido no Cronograma Físico-Financeiro apresentado neste processo.

RESUMO DAS OBRAS		
ITEM	OBRAS	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 02(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.	R\$ 637.558,50
PREÇO GLOBAL:	(SEISCENTOS E TRINTA E SETE MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS).	R\$ 637.558,50

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 Sr. Adolfo Jacques Oliveira Bastos, portador da carteira de identidade nº 2000097141446 e CPF Nº 013.682.103-09, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180 (cento e oitenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

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

Atenciosamente,

  
Adolfo Jacques Oliveira Bastos – Responsável Técnico  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CREA Nº 45025-D



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

**Bancos**  
SEINFRA - 027.1 - Ceará  
28,17%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

**Orçamento Sintético**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>22.375,68</b>	<b>3,51 %</b>
1.1	CXXXX Proprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	4	4.394,45	5.583,92	22.375,68	3,51 %
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.881,90</b>	<b>0,39 %</b>
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	10	148,83	188,19	1.881,90	0,30 %
<b>3</b>		<b>PASSAGEM MOLHADA MILHÁ</b>					<b>290.884,36</b>	<b>45,62 %</b>
<b>3.1</b>		<b>LOCAÇÃO</b>					<b>3.246,60</b>	<b>0,51 %</b>
3.1.1	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	420	6,03	7,73	3.246,60	0,51 %
<b>3.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>30.411,59</b>	<b>4,77 %</b>
<b>3.2.1</b>		<b>NA PASSAGEM MOLHADA</b>					<b>26.267,95</b>	<b>4,12 %</b>
3.2.1.1	C2764 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	117,6	41,21	52,82	6.211,63	0,97 %
3.2.1.2	C0330 SEINFRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CNTRLE, MAT, C/AQUISIÇÃO	m³	172,32	90,81	116,39	20.056,32	3,15 %
<b>3.2.2</b>		<b>NAS OMBREIRAS</b>					<b>4.143,64</b>	<b>0,65 %</b>
3.2.2.1	C3181 SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 1000M	m³	228,8	10,81	13,88	3.143,45	0,49 %
3.2.2.2	C3145 SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	m³	228,8	3,44	4,41	1.000,19	0,16 %

*AB*

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Pires Martins, 1271 - Nova Aldeia - CEP: 62.250-000 - Ipú-CE  
E-mail: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 9 9149.8787





4.3		ESTRUTURA DE PASSAGEM MOHADA							292.415,46	45,86 %
4.3.1	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	349,49	436,24	559,13			195.410,34	30,65 %
4.3.2	C1400 SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	160	65,51	83,96			13.433,60	2,11 %
4.3.3	C0544 SEINFRA	CONCRETO P/VERL. FOX 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	72	447,46	573,51			41.292,72	6,48 %
4.3.4	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	72	134,84	172,82			12.443,04	1,95 %
4.3.5	C0108 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30	236,97	303,72			9.111,60	1,43 %
4.3.6	C2764 SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	m³	60	132,67	170,04			13.603,20	2,13 %
4.3.7	C0354 SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CIENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	34	163,41	209,44			7.120,86	1,12 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS

Abertura da Licitação 25/03/2022 10:00

Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0408.01/2022

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

497.430,96

140.127,94

637.558,90

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 637.558,90 (SEISCENTOS E TRINTA E SETE MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS).

  
 ADILSON OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D  
 SÓCIO ADMINISTRADOR



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - CEP: 62.250-000 - Iguá-CE

Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 9 9149.6767



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 02(DUAS) PASSAGENS  
MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.

Bancos  
SEINFRA - 027,1 - Ceará

B.D.I.  
20,17%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								22.375,68	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total				Total
	CXXX* Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,00000000	4.364,45	4.364,45				4.364,45
Insumo	10590 SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Mão de Obra	HMES	0,62000000	5.668,92	3.638,73				3.638,73
Insumo	10594 SEINFRA	ENGENHEIRO JUNIOR	Mão de Obra	HMES	0,06000000	14.514,46	725,72				725,72
			MO sem LS =>	LS =>	1,96053	MO com LS =>	4.364,45				4.364,45
			Valor do BDI =>		1,22947	Valor com BDI =>	5.593,92				5.593,92
				Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	22.375,68				22.375,68

2 SERVIÇOS PRELIMINARES

2		SERVIÇOS PRELIMINARES								1.881,90	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total				Total
	C1907 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,00000000	146,83	146,83				146,83
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,02000000	34,20	34,88				34,88
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	Material	KG	0,15000000	14,94	2,24				2,24
Insumo	11501 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	4,50000000	12,13	54,59				54,59
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,00000000	15,55	31,10				31,10
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,00000000	24,02	24,02				24,02
			MO sem LS =>	LS =>	14,18	MO com LS =>	31,10				31,10
			Valor do BDI =>		41,38	Valor com BDI =>	188,19				188,19
				Quant. =>	10,00000000	Preço Total =>	1.881,90				1.881,90

*Handwritten signature*



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - CEP: 62.250-000 - Ipuó-CE  
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 9 9149.8787

PASSAGEM MOLHADA MILHÃ							290.884,26
3.1							3.246,60
3.1.1							Total
Composição	Código Banco	Descrição	Localização da Obra	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO		LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,00000000	6,03
Insuno	I0101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG		Material	KG	0,02000000	19,90
Insuno	I1724 SEINFRA	PREGO		Material	KG	0,01200000	14,94
Insuno	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		Material	M	0,04000000	12,13
Insuno	I2429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"		Material	m²	0,00900000	27,60
Insuno	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO		Mão de Obra	H	0,13000000	20,77
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE		Mão de Obra	H	0,13000000	15,55
				MO sem LS =>	LS =>	2,16	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
					Quant. =>	420,00000000	Preço Total =>

MOVIMENTO DE TERRA							30.411,59
3.2							26.267,95
3.2.1							Total
3.2.1.1							Total
Composição	Código Banco	Descrição	Localização da Obra	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E Mão de Obra	m³	1,00000000	41,21
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE		Mão de Obra	H	2,65000000	15,85
				MO sem LS =>	LS =>	18,79	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
					Quant. =>	117,60000000	Preço Total =>

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIÇÃO							90,81
3.2.1.2							Total
Composição	Código Banco	Descrição	Localização da Obra	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIÇÃO		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,00000000	90,81
Insuno	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA		Material	m³	1,10000000	58,52
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE		Mão de Obra	H	1,70000000	15,55
				MO sem LS =>	LS =>	12,06	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
					Quant. =>	172,32000000	Preço Total =>

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA							20.086,32
3.2.1.2							Total
Composição	Código Banco	Descrição	Localização da Obra	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIÇÃO		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,00000000	90,81
Insuno	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA		Material	m³	1,10000000	58,52
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE		Mão de Obra	H	1,70000000	15,55
				MO sem LS =>	LS =>	12,06	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
					Quant. =>	172,32000000	Preço Total =>

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
 Endereço: Rua Sebastião Pires Martins, 1271 - Nova Adleeta - CEP: 62.250-000 - Ipu-CE  
 Email: eb2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 9 9149.6787

MAS OMBREIRAS							4.143,64
3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.2.1							
Composição							
Insuno	03181 SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 901 A 1000M	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE Equipamento	m³	1,0000000	10,81	10,81
Insuno	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0002000	83,82	0,02
Insuno	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0096000	271,47	2,61
Insuno	10576 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0043000	45,91	0,20
Insuno	10688 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0349000	151,22	5,28
Insuno	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	72,89	0,00
Insuno	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0096000	230,03	2,25
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0294000	15,56	0,46
			MO sem LS =>	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,46
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,86
				Quant. =>	228,8000000	Preço Total =>	3.143,45

*Handwritten signature*



3.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3145 SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 96% P.M	ATERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO Equipamento	m³	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0027000	53,72	0,15
Insumo	I0588 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	153,32	1,36
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0017000	164,38	0,28
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	46,79	0,00
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	2,61	0,00
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0044000	209,89	0,92
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	3,32	0,01
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	26,29	0,02
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	73,61	0,00
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	93,87	0,35
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0222000	15,55	0,35
			MO sem LS =>	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,35
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,41
			Quant. =>		226,8000000	Preço Total =>	1.000,19

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.1	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAREGADOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	436,24	436,24
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	501,71	150,51
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	63,50	73,03
Insumo	I243 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	15,55	108,85
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,77	103,85
			MO sem LS =>	LS =>	118,28	MO com LS =>	259,35
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	559,13
			Quant. =>		306,1100000	Preço Total =>	171.155,28
							257.226,07

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - CEP: 62.250-000 - Ipu-CE  
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 9.9149.8787



*Handwritten signature*



3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,00000000	65,51	65,51
Insumo	10955 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,40000000	7,06	2,82
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	Material	KG	0,15000000	13,26	1,99
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,50000000	4,56	2,28
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,00000000	9,61	9,61
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,30000000	16,77	21,80
Insumo	10488 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,30000000	20,77	27,00
		MO sem LS =>		LS =>	22,26	MO com LS =>	48,80
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	83,98
				Quant. =>	140,00000000	Preço Total =>	11.754,40

3.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0844 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,00000000	447,46	447,46
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,92900000	64,89	60,28
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	396,00000000	0,55	217,80
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,20900000	71,03	14,85
Insumo	10290 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,82700000	73,24	45,92
Insumo	10592 SEINFRA	BETONERA ELÉTRICA 590L (CHP)	Equipamento	H	0,71400000	21,43	15,32
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,00000000	15,05	93,30
		MO sem LS =>		LS =>	42,55	MO com LS =>	93,30
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	573,51
				Quant. =>	63,00000000	Preço Total =>	36.131,13

*NS*



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Pires Martins, 1271 - Nova Almeida - CEP: 62.250-000 - Ipu-CE  
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 9 9149.8767

3.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1034 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,00000000	134,84	134,84
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,00000000	15,55	93,30
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,00000000	20,77	41,54
			MO sem LS =>	LS =>	61,50	MO com LS =>	134,84
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	172,82
				Quant. =>	63,00000000	Preço Total =>	10.887,66

3.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0108 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,00000000	236,97	236,97
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,00970000	64,89	0,63
Insumo	I0005 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,89000000	0,55	2,14
Insumo	I0745 SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,05400000	91,65	4,95
Insumo	I2187 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8690-2018)	Material	M	1,02000000	187,83	191,69
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	20,77	20,77
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,08000000	15,55	16,79
			MO sem LS =>	LS =>	17,13	MO com LS =>	37,56
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	303,72
				Quant. =>	30,00000000	Preço Total =>	9.111,60

3.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2764 SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	ENROCAMENTO E PROTEÇÃO DE TALUDES	m³	1,00000000	132,67	132,67
Insumo	I1800 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,15000000	63,50	73,03
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	20,77	20,77
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,50000000	15,55	38,88
			MO sem LS =>	LS =>	27,21	MO com LS =>	59,65
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	170,04
				Quant. =>	70,00000000	Preço Total =>	11.902,80



ABZ ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
 Endereço: Rua Sebastião Peeres Martins, 1271 - Nova Aldeota - CEP: 62.250-000 - Iguá-CE  
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 9 9149.8787

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.7							
Composição	C0304 SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D-3" DE enchimento de concreto	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UN	1,00000000	163,41	163,41
Composição Auxiliar	C0308 SEINFRA	CONCRETO PVBIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,00500000	331,11	1,66
Insumo	I0704 SEINFRA	CAMINHÃO C/CAPROCCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,45000000	89,31	40,19
Insumo	I0157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	2,00000000	9,14	18,28
Insumo	I2122 SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	Material	M	1,00000000	72,31	72,31
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,50000000	20,77	10,39
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,00000000	15,55	15,55
Insumo	I2515 SEINFRA	FITA REFLETIVA	Material	m²	0,01920000	262,54	5,04
			MO sem LS =>	LS =>	12,07	MO com LS =>	26,47
			Valor do BDI =>	40,03		Valor com BDI =>	209,44
			Quant. =>	30,00000000		Preço Total =>	6.283,20
							322.416,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4							
4.1							
4.1.1							
Composição	C1030 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,00000000	6,03	6,03
Insumo	I0101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWO	Material	KG	0,02000000	19,90	0,40
Insumo	I1724 SEINFRA	FREGO	Material	KG	0,01200000	14,94	0,18
Insumo	I1091 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,04000000	12,13	0,49
Insumo	I2429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,00900000	27,60	0,25
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,13000000	20,77	2,70
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,13000000	15,55	2,02
			MO sem LS =>	LS =>	2,57	MO com LS =>	4,72
			Valor do BDI =>	1,70		Valor com BDI =>	7,73
			Quant. =>	460,00000000		Preço Total =>	3.719,40
							3.719,40



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeia - CEP: 62.250-000 - Igu-CE  
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 9 9149.8787

4.2		MOVIMENTO DE TERRA				26.290,00	
4.2.1		NA PASSAGEM MOLHADA				24.077,20	
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Total
4.2.1.1	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	1,00000000	41,21	41,21	41,21
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,65000000	15,55	41,21	41,21
		MO sem LS =>	LS =>	18,79	MO com LS =>	41,21	41,21
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	52,02	52,02
			Quant. =>	153,60000000	Preço Total =>	8.113,15	8.113,15

4.2.1.2		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO				90,81	
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Total
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	1,10000000	53,52	58,37	58,37
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,70000000	15,55	26,44	26,44
		MO sem LS =>	LS =>	12,06	MO com LS =>	26,44	26,44
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	115,39	115,39
			Quant. =>	137,16000000	Preço Total =>	15.964,05	15.964,05

4.2.2		NAS OMBREIRAS				2.213,60	
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Total
Insumo	10596 SEINFRA	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00020000	53,62	0,02	0,02
Insumo	10710 SEINFRA	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00090000	271,47	2,61	2,61
Insumo	10576 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00430000	45,91	0,20	0,20
Insumo	10588 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,03490000	151,22	5,28	5,28
Insumo	10556 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/ÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	72,89	0,00	0,00
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/ÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00590000	230,03	2,20	2,20
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,02540000	15,55	0,46	0,46
		MO sem LS =>	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,46	0,46
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,80	13,80
			Quant. =>	121,16000000	Preço Total =>	1.679,28	1.679,28

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

Endereço: Rua Sebastião Pires Martins, 1271 - Nova Aldeola - CEP: 62.250-000 - Igu-CE  
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 9 9149.8787

*M*

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 5.266  
 Rubrica

4.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3145 SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.M	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO Equipamento	m³	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0027000	53,72	0,15
Insumo	10686 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	153,32	1,36
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0017000	164,36	0,28
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	46,79	0,00
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	2,61	0,00
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0044000	209,69	0,92
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	3,92	0,01
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	26,29	0,02
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	73,61	0,00
Insumo	10790 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	93,67	0,36
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0222000	15,55	0,35
			MO sem LS =>	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,35
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,41
				Quant. =>	121,16000000	Preço Total =>	534,32

4.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOHADA						
4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	436,24	436,24
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	501,71	150,51
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	63,50	73,03
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	15,56	108,95
Insumo	12091 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,77	103,85
			MO sem LS =>	LS =>	118,28	MO com LS =>	259,35
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	569,13
				Quant. =>	349,49000000	Preço Total =>	195.419,34

*(Handwritten signature)*



4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. FUNDADAÇÕES UTIL. 6 X	FORMAS	m²	1,00000000	65,51	65,51
Insumo	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,40000000	7,06	2,82
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,15000000	13,20	1,99
Insumo	11946 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,50000000	4,56	2,28
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,00000000	9,61	9,61
Insumo	10941 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	1,30000000	16,77	21,90
Insumo	10496 SEINFRA	CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	1,30000000	20,77	27,00
		MO sem LS =>		LS =>	22,26	MO com LS =>	49,80
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	83,96
				Quant. =>	160,00000000	Preço Total =>	13.433,60

4.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0844 SEINFRA	CONCRETO P/IBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,00000000	447,46	447,46
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,92900000	64,89	60,28
Insumo	10905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	396,00000000	0,55	217,80
Insumo	11505 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,20900000	71,03	14,85
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,62700000	73,24	45,92
Insumo	10682 SEINFRA	BETONERA ELÉTRICA 480L (CHP)	Equipamento	H	0,71400000	21,45	15,32
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,00000000	15,55	93,30
		MO sem LS =>		LS =>	42,55	MO com LS =>	93,30
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	573,51
				Quant. =>	72,00000000	Preço Total =>	41.292,72

*[Handwritten signature]*

ABZ ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Adelaide - CEP: 62.250-000 - Igu-CE  
 Email: abzengenharia@hotmail.com - Fone: (85) 9149.8787



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1004 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m²	1,0000000	134,84	134,84
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
			MO sem LS =>	LS =>	61,50	MO com LS =>	134,84
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	172,82
				Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	12.443,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0108 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	236,97	236,97
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0097000	64,89	0,63
Insumo	I0905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8900000	0,55	2,14
Insumo	I0746 SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHIP)	Equipamento	H	0,0640000	91,65	4,95
Insumo	I2187 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NER 8890.2018)	Material	M	1,0200000	187,93	191,69
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0800000	15,55	16,79
			MO sem LS =>	LS =>	17,13	MO com LS =>	37,56
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	303,72
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	9.111,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2764 SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	ENROCAMENTO E PROTEÇÃO DE TALUDES	m²	1,0000000	132,67	132,67
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	1,1500000	63,50	73,03
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	36,88
			MO sem LS =>	LS =>	27,21	MO com LS =>	69,65
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	170,04
				Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	13.693,20



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeia - CEP: 62.250-000 - Ipú-CE  
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 9 9149-8787

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C0354 SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CIMENTO DE CONCRETO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UN	1,00000000	163,41	163,41
C3258 SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,00500000	331,11	1,66
I0704 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,45000000	89,31	40,19
I0157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	2,00000000	9,14	18,28
I2222 SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	Material	M	1,00000000	72,31	72,31
I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	1,00000000	15,55	15,55
I2515 SEINFRA	FITA REFLETIVA	Material	m²	0,01920000	262,54	5,04
		MO sem LS =>	LS =>	12,07	MO com LS =>	26,47
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	209,44
			Quant. =>	34,00000000	Preço Total =>	7.120,96

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS

Abertura da Licitação 23/08/2022 10:00

Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0408.01/2022

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

497.430,96  
146.127,54  
637.558,50

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 637.558,50 (SEISCENTOS E TRINTA E SETE MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS).

*Adolfo B. S.*  
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D  
SÓCIO ADMINISTRADOR



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeia - CEP: 62.250-000 - Ipu-CE

E-mail: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 9 9149-8787





AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 02(DUAS)  
PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.

Banco  
SEINFRA - 027.1 - Ceará 28,17%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro				
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.375,88 100,00%	5.593,92 100,00%	5.593,92 100,00%	5.593,92 100,00%	5.593,92 100,00%
3	PASSAGEM MOLHADA MILHÃ	1.881,00 100,00%	1.881,00 100,00%	1.881,00 100,00%	1.881,00 100,00%	1.881,00 100,00%
4	PASSAGEM MOLHADA SANTA LUZIA	290.884,26 100,00%	72.721,07 25,00%	72.721,07 25,00%	72.721,07 25,00%	72.721,07 25,00%
		322.416,00	90.894,17 28,22%	90.894,17 28,22%	90.894,17 28,22%	90.894,17 28,22%
	Porcentagem		160.861,05	158.919,15	158.919,15	158.919,15
	Custo		25,22%	50,15%	75,07%	100,0%
	Porcentagem Acumulado		160.861,05	319.720,20	478.639,35	637.558,50
	Custo Acumulado					

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 637.558,50 (SEISCENTOS E TRINTA E SETE MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E DITO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS).

  
ADILSON JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D  
CÍRCULO ADMINISTRADOR



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeia - CEP: 82.250-000 - Itaj-CE  
E-mail: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (65) 9 9145.8767



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0408.01/2022  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 02(DUAS) PASSAGENS  
MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.  
LICITANTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
DATA: 25.08.2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**PACUJÁ**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS  
LOCAL: MILHÃ e SANTA LUZIA, PACUJÁ-CE  
DATA: 14.06.2022

**DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - DESONERADO**

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			4,01%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPFB		4,50%	
1.4 - ISS 5% (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)		3,00%	11,15%
2 - LUCRO (L)			7,90%
3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)			0,40%
4 - RISCO (R)			0,56%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			1,11%
III - CÁLCULO DO B.D.I.			
$B.D.I. = \frac{I + AC + (S+G) + R + (L+DF)(1+L)}{1-I} - 1$			
B.D.I. = (0,03 + 4,01 + (0,40 + 0,56) + 11,15 + 1,11) / (1 - 0,03) - 1			
B.D.I. = 28,17 %			

OBS: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0408.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 02(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 25.08.2022



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: MILHÃ e SANTA LUZIA, PACUJÁ-CE.

DATA: 14.06.2022

### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
<b>GRUPO A</b>			
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	0,90	0,90
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
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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 Chuva	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
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,41	16,46
<b>GRUPO C</b>			
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	0,48	0,36
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A	14,73	11,38
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência	0,45	0,35
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	7,91	3,12
<b>TOTAL (A + B + C + D + E)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 18.777.967/0001-40  
Endereço: Rua Sebastião Pires Martins, 1271  
Nova Aldeota - CEP Nº 62.250-000 - Ipu - CE  
E-mail: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 9 9149.8787

