



CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS 0408.01/2022.

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

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

TEL: (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral_construcoes@gmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 645.881,92 (SEISCENTOS E QUARENTA E CINCO MIL OITOCENTOS E OITENTA E UM REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS).

PRAZO DE EXECUÇÃO : 04 (QUATRO) MESES, CONFORME CRONOGRAMA Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (Cento e Vinte) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços


Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-Ce, 25 de agosto de 2022.

Atenciosamente,


CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 006.609.053-96.


CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.
RESPONSÁVEL TÉCNICO.
CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.



Handwritten text, possibly a date or name, in the upper left section.

Vertical handwritten text in the upper middle section, possibly a list or notes.

Handwritten text in the middle right section.



Vertical handwritten text in the lower right section.

Large handwritten text or signature in the bottom left section.

Handwritten text in the bottom middle section.

Small handwritten text in the bottom left corner.

Vertical handwritten text in the bottom middle section.

Small handwritten text in the bottom middle section.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.
LOCAL: LOCALIDADES DE MILHÃ E SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE.

22/06/2022
BCD: Mão de Obra: 26,17%
 Material: 14,00%
 Equipamento: 0,00%
 Geral: 0,00%

FORMA: SEINFRA Composições
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
MORA: 81,85% 47,78% 0,00% 0,00%
DATA IMPR: 05/02/21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	COMP ADM PACUJÁ	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - BDI = 28,17	Composições Próprias	%	100,00	174,58	49,18	223,76	22.376,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,06	25,30	174,36	1.743,60
3		PASSAGEM MOLHADA MILHÃ							
3.1		LOCAÇÃO							
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	420,00	6,05	1,52	7,57	3.179,40
3.2		MOVIMENTO DE TERRA							
3.2.1		NA PSSAGEM MOLHADA							
3.2.1.1	C2734	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	117,60	41,21	11,61	52,82	6.211,63
3.2.1.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	172,32	92,07	16,65	108,72	18.734,63
3.2.2		NAS OMBREIRAS							
3.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	226,80	11,04	1,81	12,85	2.914,38
3.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 65% P.N	SEINFRA	M3	226,80	3,51	0,61	4,12	934,42
3.3		ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA							
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/A GREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	306,11	470,00	105,96	575,96	176.307,12
3.3.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	140,00	65,84	16,13	81,97	11.475,80
3.3.3	C0844	CONCRETO P/MBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	63,00	449,91	78,13	528,04	33.266,78
3.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	63,00	134,84	37,98	172,82	10.887,68
3.3.5	C9108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	240,82	39,27	280,09	8.442,70
									257.476,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

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

LOCAL: LOCALIDADES DE MILHÃ E SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

23/06/2022

BDI: Mão de Obra: 28,17%
Materiais: 14,00%
Equipamentos: 0,00%
Geral: 0,00%

FONTE: SEINFRA
Composições

ORÇAMENTO: 027.1 COM DESONERACAO PROPRIA

DATA REF.: 05/2021

MES: 47,76%

ANEXO: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.3.6	C3764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	70,00	134,10	161,34	11.293,80
3.3.7	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CIENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	166,29	194,82	5.844,60
4		PASSAGEM MOLHADA SANTA LUZIA						332.309,66
4.1		LOCAÇÃO						3.633,60
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	480,00	6,05	1,52	3.633,60
4.2		MOVIMENTO DE TERRA						35.953,28
4.2.1		NA PASSAGEM MOLHADA						33.897,19
4.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	153,60	41,21	11,61	8.113,15
4.2.1.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	237,16	92,07	16,65	25.784,04
4.2.2		NAS OMBREIRAS						2.056,09
4.2.2.1	C3191	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	121,16	11,04	1,81	1.556,91
4.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	121,16	3,51	0,61	490,18
4.3		ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA						282.722,78
4.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	349,49	470,00	105,73	201.211,88
4.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	160,00	65,84	16,13	13.115,20
4.3.3	C0844	CONCRETO P/VER., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	72,00	449,91	78,13	38.018,69
4.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	72,00	134,84	37,98	172,82
4.3.5	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	240,92	39,27	2.409,06
4.3.6	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	80,00	134,10	27,24	1.072,80
4.3.7	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CIENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	34,00	166,29	28,53	1.140,18





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE					FORMA	NOMA	REB	DATA REF.	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE					SEM FRA	027.1 COM DESCRICIONAÇÃO	03.85%	47.76%	05/2007
LOCAL:	LOCALIDADES DE MILHA E SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE					Material:	PROPRIA	0.00%	0.00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE					Equipamento:				
						Genal:				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BOI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BOI	BOI		
						VALOR ORÇAMENTO:			530.355,41
						VALOR TOTAL			945.881,92

Seiscientos e Quarenta e Cinco Mil Oitocentos e Oitenta e Um reais e Noventa e Dois centavos


GEORGE LUCAS CEDRO C. BRITO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE N° 359607
 R. NACIONAL N° 0620719052





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA:	22/08/2022		Mão de Obra:	17%	Material:	14,02%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	0,00%	Equipamento:	0,00%	Outros:	0,00%	
LOCAL:	LOCALIDADES DE MLHÃ E SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	ORÇAMENTO:	SEMPRA	027 - COM DESONERAÇÃO	80,00%	PROPRIA	12,00%	OUTROS	8,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	0,00%	OUTROS	0,00%			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2505

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	22.376,00	3,46
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.743,60	0,27
3	PASSAGEM MOLHADA MLHÃ	289.452,66	44,82
4	PASSAGEM MOLHADA SANTA LUZIA	332.309,66	51,45
VALOR ORÇAMENTO:		530.365,41	100,00
VALOR TOTAL:		646.881,92	

Seiscentos e Quarenta e Cinco Mil Oitocentos e Oitenta e Um reais e Noventa e Dois centavos

George Lucas Cedro C. Brito
GEORGE LUCAS CEDRO C. BRITO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE N° 359607
R. NACIONAL N° 0620719052

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R\$ 550,00

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.	DATA:	22/08/2022	Mão de Obra:	17%	Material:	14,02%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.	Fonte:	SEINFRA	Equipamento:	0,00%	Ger:	0,00%
LOCAL:	LOCALIDADES DE MILHÃ E SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.	Fonte:	SEINFRA	Mão de Obra:	81,03%	Material:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE.	Composição:	PRÓPRIA	Mão de Obra:	0,00%	Material:	0,00%

1.1. COMP ADM PACUJA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02480000	5.866,92	145,55
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00200000	14.514,46	29,03
TOTAL Mão de Obra:						174,58
VALOR:						174,58

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,68	35,56
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,49	24,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,36	55,62
11725	PREGO 15X15 (1.1M" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,23	2,26
TOTAL Material:						117,97

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10
VALOR:						149,06

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

Material	DESCR	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,30	0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,36	0,49
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,23	0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,15	0,25
TOTAL Material:						1,33

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:						4,72
VALOR:						6,05

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

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:						41,21
VALOR:						41,21

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

Material	DESCR	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5507
 28,17% Material: 14,14%
 Equipamento: 0,00% Geral: 0,00%
 0,00% 0,00%

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUÁ-CE	DATA:	22/06/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUÁ-CE	Fonte	SEINFRA
LOCAL:	LOCALIDADES DE MILHÃ E SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE PACUÁ-CE	Versão	027.1 COM DEGRADAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUÁ-CE	PROPRIA	PROPRIA

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,65	65,63
TOTAL Material:						65,63

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra						26,44
VALOR:						92,07

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	47,27	0,20
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490198	154,63	5,40
10586	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,75	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980764	277,26	2,68
10688	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,92	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,01	2,30
TOTAL Equipamento:					10,58	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02541170	15,55	0,40
TOTAL Mão de Obra						0,40
VALOR:						11,04

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,16	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,76	1,39
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,27	0,15
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	168,07	0,29
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,65	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,99	0,01
10042	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,60	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,54	0,95
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,18	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,86	0,35
TOTAL Equipamento:					3,16	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,55	0,35
TOTAL Mão de Obra						0,35
VALOR:						3,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA:	22/09/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	Mão de Obra:	55,17% Manobr. 14,02%
LOCAL:	LOCALIDADES DE MURÁ E SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	Equipamento:	0,00% Gerac. 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	Fonte:	SEINFRA 82,6% PRÓPRIA 17,4%

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11800	SEINFRA	M3	1,12701582	64,74	72,96
TOTAL Material					72,96

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	5,46119678	20,77	113,43
12543	SEINFRA	H	7,64521968	15,55	118,88
TOTAL Mão de Obra					232,31

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	SEINFRA	M3	0,32771059	502,66	164,73
TOTAL Serviço					164,73
VALOR:					470,00

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10955	SEINFRA	L	0,40000000	7,20	2,88
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	13,52	2,03
11848	SEINFRA	M	0,50000000	4,65	2,33
11916	SEINFRA	M	1,00000000	9,81	9,81
TOTAL Material					17,05

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra					48,80
VALOR:					65,84

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

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	SEINFRA	H	0,71400000	22,24	15,88
TOTAL Equipamento					15,88

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,92900000	66,15	61,45
10280	SEINFRA	M3	0,62700000	74,67	46,82
10805	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55	217,80
11805	SEINFRA	M3	0,20900000	72,42	15,14
TOTAL Material					341,21

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra					93,30
VALOR:					449,91

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	-------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA:	22/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	Mão de Obra:	80% 17h 44,80h
LOCAL:	LICALIDADES DE MILHÃ E SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	Equipamento:	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	Fonte:	SEINFRA 97,1 COM DESONERAÇÃO 0,00% 97,1%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra						134,84
VALOR:						134,84

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

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	QUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	93,93	5,07
TOTAL Equipamento					5,07	

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,15	0,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,55	2,14
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2016)	SEINFRA	M	1,02000000	191,59	195,42
TOTAL Material					198,20	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	15,55	16,79
TOTAL Mão de Obra					37,56	
VALOR:					240,82	

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,74	74,45
TOTAL Material					74,45	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra					59,65	
VALOR:					134,10	

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

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 82 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,62	41,18
TOTAL Equipamento					41,18	

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,32	18,64
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	267,65	5,14
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,73	73,73
TOTAL Material					97,51	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(Empty table body)					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUÁ-CE	DATA:	22/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUÁ-CE	Mão de Obra:	25,77
LOCAL:	LOCALIDADES DE MILHÁ E SANTA LUÍZA NO MUNICÍPIO DE PACUÁ-CE	Equipamento:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUÁ-CE	Fonte:	SEINFRA
		versão:	82,1 COM DEGRADAÇÃO
		hora:	82,80%
		veículo:	47,76%
		composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obr						25,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO PNBR., FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	332,96	1,66
TOTAL Serviço					1,66	
VALOR:					168,29	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,30	0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,36	0,49
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,23	0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,15	0,25
TOTAL Material					1,33	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obr					4,72	
VALOR:					6,05	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obr					41,21	
VALOR:					41,21	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,56	65,63
TOTAL Material					65,63	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obr					26,44	
VALOR:					92,07	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	47,27	0,20
10558	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03450196	154,63	5,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA:	22/05/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	Mão de Obra:	17% Material: 14,07%
LOCAL:	LOCALIDADES DE MILNÁ E SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	Equipamento:	0,00% Rubrica: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	Fonte:	Unidade:
		SEINFRA	027.1 COM DOAÇÃO
		Compreço	PRORRA
			0,00% 0,00%

ID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10598	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00019608	85,75	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00960784	277,26	2,66
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	74,82	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00980392	235,01	2,30
TOTAL Equipamento:					10,58

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,02941176	15,55	0,46
TOTAL Mão de Obra:				0,46
VALOR:				11,04

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

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00000000	48,18	0,00
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00888889	156,78	1,39
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00271111	55,27	0,15
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00173333	168,07	0,29
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00075556	2,64	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00368889	3,99	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	75,60	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00444444	214,54	0,95
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00075556	27,18	0,02
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00368889	95,86	0,35
TOTAL Equipamento:				3,16

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,02222222	15,55	0,35
TOTAL Mão de Obra:				0,30
VALOR:				3,51

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,16347807	64,74	75,32
TOTAL Material:				75,32

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	5,42883961	20,77	112,78
12543 SERVENTE	H	7,60037545	15,55	118,19
TOTAL Mão de Obra:				230,95

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,32573038	502,66	163,73
TOTAL Serviço:				163,73
VALOR:				470,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA:	22/09/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	Mão de Obra:	BDR: 11,02% Equipamento: 0,00% Geral: 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADES DE MILHÃ E SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	Fonte:	SEINFRA: 627,1 COM DESONERAÇÃO 82,81% Composição: PROPRIA 0,00% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	VERSÃO:	0,00% 8,00%

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	7,20	2,88
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	13,52	2,03
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0.50000000	4,65	2,33
11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.00000000	9,81	9,81
TOTAL Material:					17,05

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.30000000	16,77	21,80
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:					48,80
VALOR:					65,84

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

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	22,24	15,88
TOTAL Equipamento:					15,88

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.92900000	66,15	61,45
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0.62700000	74,67	46,82
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398.00000000	0,55	217,80
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.20900000	72,42	15,14
TOTAL Material:					341,21

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30
VALOR:					449,91

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84
VALOR:					134,84

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

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0.05400000	93,93	5,07
TOTAL Equipamento:					5,07
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5.573

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PAUJÁ-CE	DATA:	22/09/2022	SDI:	Mão de Obra: 20,17% Equipamento: 0,00%	Materiais: 79,83% Gerenciamento: 0,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PAUJÁ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,38% DIÁRIA: 14,78% RENTAL: 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADES DE MILHÃ E SANTA LUÍZA NO MUNICÍPIO DE PAUJÁ-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	3,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUJÁ-CE					

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00970000	66,15	0,64
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,89000000	0,55	2,14
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890-2018)	M	1,02000000	191,59	195,42
TOTAL Material					198,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVEnte	H	1,08000000	15,55	16,79
TOTAL Mão de Obra					37,56
VALOR:					240,82

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

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	64,74	74,45
TOTAL Material					74,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVEnte	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra					59,65
VALOR:					134,10

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

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,45000000	91,52	41,18
TOTAL Equipamento					41,18

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	KG	2,00000000	9,32	18,64
12515	FITA REFLETIVA	M2	0,01920000	267,85	5,14
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,00000000	73,73	73,73
TOTAL Material					97,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVEnte	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra					25,94

Serviço	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,00500000	332,96	1,66
TOTAL Serviço					1,66
VALOR:					166,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA:	22/09/2022	Mão de Obra:	12%	Material:	14,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	Equipamento:	00%	Outros:	0,00%
LOCAL:	LOCALIDADES DE MILHÃ E SANTA LUÍZA NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	Fonte	SEINFRA	VERBA:	0,00%	PROFIS:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	Composição	PROFIS	HONORÁRIOS:	0,00%	RENTES:	0,00%

COMP ADM PACUJA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Nº de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02480000	5.868,82	145,55
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00200000	14.514,46	29,03
TOTAL Mão de Obra:						174,58
VALOR:						174,58


GEORGE LUCAS CEDRO C. BRITO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE N° 359607
R. NACIONAL N° 0620719052



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTAS AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE				VERBAS:	NORMA	MOR	DATA RES.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTAS AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE				FORTE:	SEM-FRA	83,83%	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADES DE MILHÃ E SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE					Composições	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE				SDI	Mão de Obra:	28,17%	
						Material:	14,02%	
						Equipamento:	0,00%	
						Genet:	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	22.376,00	5.594,00	5.594,00	5.594,00	5.594,00	22.376,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.743,60	1.743,60				1.743,60
3	PASSAGEM MOLHADA MILHÃ	289.452,66	72.363,17	72.363,17	72.363,17	72.363,15	289.452,66
4	PASSAGEM MOLHADA SANTA LUZIA	332.309,66	83.077,42	83.077,42	83.077,42	83.077,40	332.309,66
		645.881,92	162.778,19	161.034,59	161.034,59	161.034,65	645.881,92

GEORGE LUCAS CEDRO C. BRITO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE N° 359607
 R. NACIONAL N° 0620719052





COMPOSIÇÃO DO BDI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 55/6

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA:	22/08/2022	Mão de Obra:	17%	Material:	14,02%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	FORMA:	GENFRA 627.1 COM DESONERAÇÃO	Equipamento:	0,00%	Benefício:	0,00%
LOCAL:	LOCALIDADES DE MILHÁ E SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	Composição:	PROPOSTA	HORA:	0,00%	Lucro:	3,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE						

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	3,50
TOTAL		3,98
Despesas indiretas		
AC	Administração central	2,61
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
TOTAL		4,31
Impostos		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	1,20
TOTAL		4,85

BDI = 14,02%

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

George Lucas Cedro C. Brito
GEORGE LUCAS CEDRO C. BRITO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE N° 359607
R. NACIONAL N° 0620719052



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA:	22/04/2022	Mão de Obra:	28,17%	Material:	1,50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	FONTE:	DESCRIÇÃO:	Equipamento:	0,00%	Gerál:	0,00%
LOCAL:	LOCALIDADES DE MILHÁ E SANTA LUÍZA NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	SERVIÇO:	021 - COM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE						



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70
Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 28,17%

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

George Lucas Cedro C. Brito
GEORGE LUCAS CEDRO C. BRITO
ENGENHEIRO CIVIL

CREA - CE Nº 359607
R. NACIONAL Nº 0620719052

GEORGE LINDS GEORGE C. MOORE
EMERSON ROAD CIVIL
LAW - 101 W. 10TH ST
ST. LOUIS, MO. 63102



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LOCAL:	LOCALIDADES DE MILHÁ E SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

DATA:	22/06/2022
Mão de Obra	0,00%
Equipamento	0,00%
GERAL	0,00%
FGATE	VERSÃO
SENTRA	827.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PROPRIA



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
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	16,48

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	3,80	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

GEORGE LUCAS CEDRO C. BRITO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE N° 359607
R. NACIONAL N° 0620719052