

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tiangua – CE, 25 de agosto de 2022.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº T.P 0408.01/2022

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ CE. Conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO Nº T.P 0607.01/2022. No valor de R\$ 630.484,19 (seiscentos e trinta mil quatrocentos e oitenta e quatro reais dezenove centavos), com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

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. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

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

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciado dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

J C DE AGUIAR ENGENHARIA E

CONSTRUÇÕES EPP

17.336.292/0001-30

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 16/08/2022	BDI: 26,17%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS EM MILHÃ E SANTA LUZIA, EM PACUJÁ-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MILHÃ E SANTA LUZIA, EM PACUJÁ-CE	BRC	20209 - FORTALEÇA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	SENTRA	0371 COM DESONERAÇÃO
		SCRO	201911 COM DESONERAÇÃO
		SCRO	202004 COM DESONERAÇÃO
		SNAP	202008 COM DESONERAÇÃO
		CONDIÇÃO	PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.519,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			3.172,68	3.172,68	3.173,64	9.519,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.499,40	100,00 %			100,00 %
			1.499,40			1.499,40
3	PASSAGEM MOLHADA MILHÃ	228.154,17	20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
			45.630,83	68.446,25	114.077,09	228.154,17
4	PASSAGEM MOLHADA SANTA LUZIA	252.739,88	20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
			50.547,98	75.821,96	126.369,94	252.739,88
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	138.571,74	20,00 %	20,97 %	49,03 %	100,00 %
			28.407,21	41.529,95	68.634,58	138.571,74
		630.484,19	129.258,10	188.970,84	312.255,25	630.484,19
			129.258,10	318.228,94	630.484,19	

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
 ENG. CIVIL CREA 48726/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 18/08/2022	RUB: 28,17%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS EM MILHÃ E SANTA LUZIA, EM PACUJÁ-CE.	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MILHÃ E SANTA LUZIA, EMPACUJÁ-CE.	SEC	202208 - FORTALEÇA 112,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE.	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SECO	201911 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		SECO	202204 COM DESONERAÇÃO -
		SNAP	202206 COM DESONERAÇÃO 83,55%
		Construção	PROFRA 0,00%

1.1. COMP-88422466 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8581 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00500000	4.657,93	23,34
8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00500000	14.369,32	71,85
TOTAL Mão de Obra					95,19
VALOR:					95,19

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341	35,9368
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4839	56,1776
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
TOTAL Material					119,1642

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3846	30,7800
TOTAL Mão de Obra					30,7800
VALOR:					149,94

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5029	0,4101
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4839	0,4994
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3846	0,1846
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4328	0,2559
TOTAL Material					1,3500

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5623	2,6728
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3846	2,0007
TOTAL Mão de Obra					4,6735
VALOR:					6,02

3.2.1.1. 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	15,3846	40,7835
TOTAL Mão de Obra					40,7835
VALOR:					40,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 16/06/2022	RBC: 25,17%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS EM MILHÁ E SANTA LUZIA, EM PACUJÁ-CE	FORTE:	VERBAS:
LOCAL:	MILHÁ E SANTA LUZIA, EM PACUJÁ-CE	SEINFRA	112,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO 83,8%
		SEINFRA	207611 COM DESONERAÇÃO 83,81%
		SEINFRA	202204 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SEINFRA	202206 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SEINFRA	47,46%
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2712	66,2983
TOTAL Material					66,2983

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3945	26,1630
TOTAL Mão de Obra					26,1630
VALOR:					92,46

3.2.1. 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	47,2900	0,2040
10588 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490195	155,7500	5,4360
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,1300	0,0169
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960754	279,5800	2,6863
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0800	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,9000	2,3225
TOTAL Equipamento					10,667

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,3945	0,4526
TOTAL Mão de Obra					0,4526
VALOR:					11,12

3.2.2. 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	48,1900	0,0000
10598 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00998889	157,9000	1,4026
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,3300	0,1500
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	168,2800	0,2934
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0400	0,0149
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
10758 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,1700	0,9608
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,0700	0,0205
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,4700	0,3559
TOTAL Equipamento					3,2011

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,3945	0,3420
TOTAL Mão de Obra					0,3420

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS		DATA: 16/08/2023		BDI: 28,17%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS EM MILHÃ E SANTA LUZIA, EM PACUÁ-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:
LOCAL:	MILHÃ E SANTA LUZIA, EM PACUÁ-CE	000	000000 - Formosa	110,14	25,0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUÁ-CE	SEINFRA	001 - COM DESENERAÇÃO	62,69%	12,78%
		SEINFRA	2016/11 - COM DESENERAÇÃO	68,61%	0,0000
		SEINFRA	2023/04 - COM DESENERAÇÃO	-	0,0000
		SEINFRA	2023/06 - COM DESENERAÇÃO	62,69%	47,46%
		SEINFRA	2023/06 - COM DESENERAÇÃO	62,69%	47,46%
		Composição	PROFIMA	0,00%	0,00%

VALOR:	3,54
---------------	-------------

3.3.1. 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	65,3994	75,2093
TOTAL Material:					75,2093

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5623	102,8000
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,3845	107,7300
TOTAL Mão de Obra:					210,5300

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	504,6000	151,3800
TOTAL Serviço:					151,3800

VALOR:	437,12
---------------	---------------

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0065 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2755	2,9105
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6620	2,0493
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6926	2,3463
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9099	9,9099
TOTAL Material:					17,2161

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,6023	21,5800
00498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5623	26,7280
TOTAL Mão de Obra:					48,3080

VALOR:	66,52
---------------	--------------

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

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL Equipamento:					15,7723

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,8250	62,0904
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4281	47,2934
0005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5544	219,5424
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1610	15,2906
TOTAL Material:					344,2968

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 18/03/2023	MBO: 22,174/859
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS EM MILHÃ E SANTA LUZIA, EM PACUJÁ-CE	VERSIÃO:	
LOCAL:	MILHÃ E SANTA LUZIA, EM PACUJÁ-CE	ORÇ:	110000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	SEINFRA:	027 COM DESONERAÇÃO 83,58% 47,78% 090021
		SIQRO:	201811 COM DESONERAÇÃO 88,81% 000011
		SIQRO:	202284 COM DESONERAÇÃO 000002
		SIQADP:	202388 COM DESONERAÇÃO 83,58% 47,46% 010002
		Composição:	PRORPIA 0,00% 0,00%

Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,3945	92,3400
TOTAL Mão de Obra:						92,3400
VALOR:						452,32

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

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5623	41,1200
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3945	92,3400
TOTAL Mão de Obra:						133,4600
VALOR:						133,46

3.3.5. C0106 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm (M)

Equipamento		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (GHP)	SEINFRA	H	0,05400000	94,3600	5,0965
TOTAL Equipamento:						5,0965
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,8250	0,6482
Q806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5544	2,1566
Q187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 6890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	193,5450	197,4150
TOTAL Material:						280,2297
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5623	20,5600
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,3945	16,6212
TOTAL Mão de Obra:						37,1812
VALOR:						242,50

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,3694	75,2093
TOTAL Material:						75,2093
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5623	20,5600
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3945	38,4750
TOTAL Mão de Obra:						59,0350
VALOR:						134,24

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

Equipamento		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.856
 RUBRICADO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 16/06/2022	BOM: 28,17%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS EM MILHÃ E SANTA LUZIA, DE PACUJÁ-CE	FORTE:	VERSO:
LOCAL:	MILHÃ E SANTA LUZIA, EM PACUJÁ-CE	SEINFRA	115000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	SEINFRA	EST 1 COM DESONERAÇÃO 63,80%
		SEINFRA	201911 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		SEINFRA	202004 COM DESONERAÇÃO 870023
		SEINFRA	202208 COM DESONERAÇÃO 88,55% 41,46% 870022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10704	CAMBREMÃO C/CARRÓCERIA DE MADEIRA 11P 32 (C1-F)	SEINFRA	11	0,45000000	31,0000	41,3810
TOTAL Equipament:						41,3810

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,4149	18,8298
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	270,3789	5,1913
12222	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,4777	74,4777
TOTAL Material:					98,4988	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5623	10,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3945	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					25,6700	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO FMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	333,6900	1,6685
TOTAL Serviço:					1,6685	
VALOR:					187,23	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5029	0,4101
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4839	0,4994
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3845	0,1845
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4328	0,2559
TOTAL Material:					1,3500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5623	2,6728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3945	2,0007
TOTAL Mão de Obra:					4,6736	
VALOR:					6,62	

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	15,3945	40,7535
TOTAL Mão de Obra:					40,7535	
VALOR:					40,78	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2712	66,2983
TOTAL Material:					66,2983	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	16/06/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS EM MLHÁ E SANTA LUZIA, EM PACUJÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:	PROJ.:
LOCAL:	MLHÁ E SANTA LUZIA, EM PACUJÁ-CE	SEINFRA:	DET. I COM DESONERAÇÃO	82,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	BCRD:	204611 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		BCRD:	202204 COM DESONERAÇÃO	-
		BRAR:	202208 COM DESONERAÇÃO	82,85%
		Proposta:	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3945
TOTAL Mão de Obra:					26,1630
VALOR:					92,48

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	47,2900
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	155,7500
10396	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00015606	50,1300
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960794	279,5900
10686	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0900
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,9000
TOTAL Equipamento:					10,6857

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,3945
TOTAL Mão de Obra:					0,4526
VALOR:					11,12

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,1900
10098	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00898889	157,9000
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,3300
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	169,2900
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0400
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,6100
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,1700
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,0700
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,4700
TOTAL Equipamento:					3,2011

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,3945
TOTAL Mão de Obra:					0,3420
VALOR:					3,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,3694
TOTAL					75,2093

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO DE LICITAÇÃO
Nº 4.859

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 16/08/2022	BDI: 28,17%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS EM MILHÃ E SANTA LUZIA, EM PACUJÁ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MILHÃ E SANTA LUZIA, EM PACUJÁ-CE	SEINFRA	202208 - Futuro
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	202208 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	202208 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5623	41,1200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3945	92,3400
TOTAL Mão de Obra:					133,4600
VALOR:					133,46

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	94,3600	5,0965
TOTAL Equipamento:					5,0965

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	86,6250	0,8462
I0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5544	2,1566
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 3390.2015)	SEINFRA	M	1,02000000	193,5450	197,4159
TOTAL Material:					200,2207

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5623	20,5600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,3945	16,6212
TOTAL Mão de Obra:					37,1812
VALOR:					242,50

4.3.6. C2784 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,3594	75,2093
TOTAL Material:					75,2093

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5623	20,5600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3945	38,4750
TOTAL Mão de Obra:					59,0350
VALOR:					134,24

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 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,9600	41,3910
TOTAL Equipamento:					41,3910

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,4149	18,8298
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	270,3769	5,1913
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,4777	74,4777

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4.860
 28,17%
 07/02/2022
 07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	16/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS EM MILHÃ E SANTA LUZIA, EM PACUJÁ-CE	EMITE:	VERSÃO:
LOCAL:	MILHÃ E SANTA LUZIA, EM PACUJÁ-CE	SEC	00008 - FUNDOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	SEINFRA	001 - COM DESONERAÇÃO
		SIPOC	001011 COM DESONERAÇÃO
		SIPOC	002004 COM DESONERAÇÃO
		SNAP	002008 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Material: 38,488

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5623	10,2800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3945	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					25,6700

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/MBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	333,6900	1,6685
TOTAL Serviço:					1,6685

VALOR: 167,23

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D

