

DH

construções serviços e locações EIRELI EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 4543

PROPOSTA DE PREÇO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PACUJÁ - CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0601.01/2022

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 para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0601.01/2022**, pelo preço global de R\$ R\$ 511.605,84 (quinhentos e onze mil seiscentos e cinco reais e oitenta e quatro centavos). Com prazo de execução de acordo com o Edital.

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. FRANCISCO DANIEL ARAÚJO, portador do RG Nº 98031061193 SSP-CE e do CPF nº 883.303.463-15, como representante legal desta empresa.

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

Reiutaba, 25 de janeiro de 2022.

Atenciosamente,



DH CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 16.581.786/0001-18

Francisco Daniel Araújo

CPF: 883.303.463-15

Proprietário



Joyce Maria Paiva de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA DE PREÇOS
Nº FL. 4544

DH	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGEM MOLHADAS	DATA:	27/01/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGEM MOLHADAS	FONTE:	VERSÃO
	LOCAL:	POÇOS DOS CAVALOS E SANHARÃO - PACUÁ - CE	SEINFRA:	027.1 COM DECOMPOSIÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						33.810,00
1.1	CXXX- PACUÁ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	338,10	33.810,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.300,88
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	191,74	2.300,88
3	PASSAGEM MOLHADA POÇOS DOS CAVALOS						176.710,32
3.1	LOCAÇÃO						1.852,80
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	SEINFRA	M2	240,00	7,72	1.852,80
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						20.123,79
3.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA						15.905,04
3.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	72,00	52,20	3.758,40
3.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	102,72	118,25	12.146,64
3.2.2	NAS OMBREIRA						4.218,75
3.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	225,00	14,23	3.201,75
3.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	225,00	4,52	1.017,00
3.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA						154.733,73
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	187,60	558,68	104.808,37
3.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUND. UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	80,00	83,82	6.705,60
3.3.3	C0844	CONCRETO PVIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,00	578,93	20.769,48
3.3.4	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEV.ÇÃO	SEINFRA	M3	36,00	170,84	6.150,24
3.3.5	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	18,00	310,08	5.581,44
3.3.6	C2764	EXTRAÇÃO E CARGA TUBO CONCRETO	SEINFRA	M3	40,00	171,71	6.868,40
3.3.7	C0354	BALIZADOR	SEINFRA	UN	18,00	213,90	3.850,20
4	PASSAGEM MOLHADA SANHARÃO						298.784,64
4.1	LOCAÇÃO						3.705,60
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	SEINFRA	M2	460,00	7,72	3.705,60
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						34.894,90
4.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA						32.123,34
4.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	283,61	52,20	14.804,44
4.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	146,46	118,25	17.316,90
4.2.2	NAS OMBREIRA						2.571,56
4.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	137,15	14,23	1.951,64
4.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	137,15	4,52	619,92
4.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA						290.384,14
4.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	291,44	558,68	162.821,70
4.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUND. UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	160,00	83,82	13.411,20
4.3.3	C0844	CONCRETO PVIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	72,00	578,93	41.538,96
4.3.4	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEV.ÇÃO	SEINFRA	M3	72,00	170,84	12.300,48
4.3.5	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	310,08	9.302,40
4.3.6	C2764	EXTRAÇÃO E CARGA TUBO CONCRETO	SEINFRA	M3	80,00	171,71	13.736,80
4.3.7	C0354	BALIZADOR	SEINFRA	UN	34,00	213,90	7.272,60
VALOR TOTAL:						511.805,84	

Quinhentos e Onze Mil Seiscentos e Cinco reais e Oitenta e Quatro centavos


 Joice Yara Pereira de Sousa
 Engenheira Civil
 RNP Nº 0611047616

Francisco Daniel Araujo
 CPF: 881.303.463-15
 Proprietário

RESUMO DO ORÇAMENTO

DH	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGEM MOLHADAS	DATA : 21/01/2022	BDI - 20,17%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGEM MOLHADAS	FORTE	VERSÃO
	LOCAL: POÇOS DOS CAVALOS E SANHARÃO - PACUJÁ - CE	SEMRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		83,82%	42,73%
		8,30%	2,20%

COMISSÃO DE LICITAÇÕES
R\$ 6.545

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.810,00	6,61
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.308,88	0,45
3	PASSAGEM MOLHADA POÇOS DOS CAVALOS	176.719,32	34,54
3.1	LOCAÇÃO	1.852,80	0,36
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	20.123,79	3,93
3.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA	15.905,04	3,11
3.2.2	NAS OMBREIRA	4.218,75	0,82
3.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA	154.733,73	30,24
4	PASSAGEM MOLHADA SANHARÃO	298.784,84	58,40
	LOCAÇÃO	3.705,60	0,72
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	34.694,90	6,78
4.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA	32.123,34	6,28
4.2.2	NAS OMBREIRA	2.571,56	0,50
4.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA	260.384,14	50,90
VALOR TOTAL:		511.605,84	100,00

Quinhentos e Onze Mil Seiscentos e Cinco reais e Oitenta e Quatro centavos

Francisco Daniel Araujo
CPF: 830.303.463-15
Proprietário


Joyce Maria Faria de Sousa
Engenheira Civil
RNP N° 0611047616

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TERMINANTE DE LICITAÇÕES
O FI. 5.546

DH	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGEM MOLHADAS	DATA:	27/01/2023	BOI:	28,17%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGEM MOLHADAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEC:
	LOCAL:	POÇOS DOS CAVALOS E BANHARÃO - PACUJÁ - CE	SEINFRA:	927.1 COM DEGRADAÇÃO:	83,88%	45,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

1.1. CXXX- PACUJ - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR SEM ENCARGOS:	263,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	263,79
VALOR BOI (28,17%):	74,31
VALOR COM BOI:	338,10

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97700000	15,00	30,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,74

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,15	35,85
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,68	24,68
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,45	56,03
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 1,3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,35	2,30
TOTAL MATERIAL:						118,86

VALOR SEM ENCARGOS:	129,71
VALOR ENCARGOS (83,88%):	19,89
VALOR COM ENCARGOS:	149,60
VALOR BOI (28,17%):	42,14
VALOR COM BOI:	191,74

3.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12850000	20,77	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12850000	15,55	2,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,67

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,45	0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,45	0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,35	0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,36	0,26
TOTAL MATERIAL:						1,36

VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS (83,88%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	6,02
VALOR BOI (28,17%):	1,70
VALOR COM BOI:	7,72

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	2,61952500	15,55	40,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DH	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGEM MOLHADAS	DATA:	27/01/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGEM MOLHADAS	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	POÇOS DOS CAVALOS E SANHARÃO - PACUJÁ - CE	VERSÃO:	027.1 COM DEGRADAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

4.542

BDI: 28,17%

REP. 08/02/21

C.21

TOTAL MAO DE OBRA:	40,73
VALOR SEM ENCARGOS:	14,38
VALOR ENCARGOS (33,88%):	26,35
VALOR COM ENCARGOS:	40,73
VALOR BDI (28,17%):	11,47
VALOR COM BDI:	52,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58045000	15,55	26,13
TOTAL MAO DE OBRA:						26,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,12	66,13
TOTAL MATERIAL:						66,13

VALOR SEM ENCARGOS:	75,36
VALOR ENCARGOS (33,88%):	18,90
VALOR COM ENCARGOS:	92,26
VALOR BDI (28,17%):	25,99
VALOR COM BDI:	118,25

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10575	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	47,26	0,20
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	155,56	5,43
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,09	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,31	2,68
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,04	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,88	2,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,66

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02907352	15,55	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						0,45

VALOR SEM ENCARGOS:	16,03
VALOR ENCARGOS (33,88%):	1,07
VALOR COM ENCARGOS:	11,10
VALOR BDI (28,17%):	3,13
VALOR COM BDI:	14,23

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,17	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,71	1,40
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,29	0,15
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	169,06	0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DH	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGEM MOLHADAS	DATA:	27/01/2022	BDI:	28,17%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGEM MOLHADAS	FONTE:	VERSÃO:	ICMS:	MES:
	LOCAL:	POÇOS DOS CAVALOS E SANHARÃO - PACUJÁ - CE	SEINFRA:	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,88%	47,74%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,03%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,68	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,04	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,76	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	215,93	0,96
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,05	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,30	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,19

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02199666	15,55	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:						9,34
VALOR SEM ENCARGOS:						3,01
VALOR ENCARGOS (83,88%):						0,52
VALOR COM ENCARGOS:						3,53
VALOR BDI (28,17%):						0,99
VALOR COM BDI:						4,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94250000	20,77	102,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,91950000	15,55	107,60
TOTAL MAO DE OBRA:						214,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,23	75,01
TOTAL MATERIAL:						75,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	502,07	150,62
TOTAL SERVICIO:						190,62

VALOR SEM ENCARGOS:						274,68
VALOR ENCARGOS (83,88%):						181,23
VALOR COM ENCARGOS:						435,89
VALOR BDI (28,17%):						122,79
VALOR COM BDI:						558,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28505000	16,77	21,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28505000	20,77	26,89
TOTAL MAO DE OBRA:						48,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,26	2,90
11728	PREGO 16X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,63	2,04
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,08	2,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,88	9,88
TOTAL MATERIAL:						17,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DH	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGEM MOLHADAS	DATA:	27/01/2022	BDI:	28,17%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGEM MOLHADAS	FONTE:	VERSÃO:	OBRA:	MES:
	LOCAL:	POÇOS DOS CAVALOS E SANHARÃO - PACUJÁ - CE	SEINFRA:	827 E COM DESONERAÇÃO:	83,39%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

COMITENTE DE LICITAÇÕES

6.549

VALOR SEM ENCARGOS:	36,04
VALOR ENCARGOS (81,88%):	29,36
VALOR COM ENCARGOS:	65,40
VALOR BDI (28,17%):	18,42
VALOR COM BDI:	83,82

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,05	15,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,74

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93100000	15,55	92,23
TOTAL MAO DE OBRA:						92,23

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,66	61,93
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,24	47,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	395,00000000	0,55	217,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,98	15,25
TOTAL MATERIAL:						342,16

VALOR SEM ENCARGOS:	382,40
VALOR ENCARGOS (83,95%):	67,73
VALOR COM ENCARGOS:	450,13
VALOR BDI (28,17%):	128,80
VALOR COM BDI:	578,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97700000	20,77	41,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93100000	15,55	92,23
TOTAL MAO DE OBRA:						133,29

VALOR SEM ENCARGOS:	48,91
VALOR ENCARGOS (83,95%):	84,38
VALOR COM ENCARGOS:	133,29
VALOR BDI (28,17%):	37,55
VALOR COM BDI:	170,84

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	94,28	5,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,09

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06750000	15,55	16,60
TOTAL MAO DE OBRA:						37,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DH	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGEM MOLHADAS	DATA: 27/01/2022		BDI: 28,12% 4,50
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGEM MOLHADAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA: 63,88% 05/2021
	LOCAL:	POÇOS DOS CAVALOS E SANHARÃO - PACUJÁ - CE	SEINFRA:	027 1 COM DEBENEFICIAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 6,00%

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00570000	56,66	0,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,85000000	0,55	2,14
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,02000000	193,06	196,92
TOTAL MATERIAL:						199,71
VALOR SEM ENCARGOS:						218,06
VALOR ENCARGOS (83,88%):						23,87
VALOR COM ENCARGOS:						241,93
VALOR BDI (28,17%):						68,15
VALOR COM BDI:						310,08

3.3.6. C2764 - EXTRAÇÃO E CARGA TUBO CONCRETO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47125000	15,55	38,43
TOTAL MAO DE OBRA:						58,96

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,23	75,01
TOTAL MATERIAL:						75,01
VALOR SEM ENCARGOS:						96,75
VALOR ENCARGOS (83,88%):						37,22
VALOR COM ENCARGOS:						133,97
VALOR BDI (28,17%):						37,74
VALOR COM BDI:						171,71

3.3.7. C0354 - BALIZADOR (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,87	41,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						41,34

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45425000	20,77	10,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98850000	15,55	15,37
TOTAL MAO DE OBRA:						25,64

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,39	18,78
12615	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	269,70	5,18
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,29	74,29
TOTAL MATERIAL:						98,25

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	332,28	1,66
TOTAL SERVIÇO:						1,66
VALOR SEM ENCARGOS:						144,59
VALOR ENCARGOS (83,88%):						22,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DH	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGEM MOLHADAS	DATA:	27/01/2023	BDI:	28,17%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGEM MOLHADAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESEMBOLSAÇÃO
	LOCAL:	POÇOS DOS CAVALOS E SANHARÃO - PACUJÁ - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	166,89
VALOR BDI (28,17%):	47,01
VALOR COM BDI:	213,90

4.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12850500	20,77	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12850500	15,55	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						4,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,45	0,41
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,45	0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,35	0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,35	0,25
TOTAL MATERIAL:						1,34

VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS (83,86%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	6,02
VALOR BDI (28,17%):	1,70
VALOR COM BDI:	7,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61952500	15,55	40,73
TOTAL MAO DE OBRA:						40,73

VALOR SEM ENCARGOS:	14,38
VALOR ENCARGOS (83,86%):	26,35
VALOR COM ENCARGOS:	40,73
VALOR BDI (28,17%):	11,47
VALOR COM BDI:	52,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68045000	15,55	26,13
TOTAL MAO DE OBRA:						26,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,12	66,13
TOTAL MATERIAL:						66,13

VALOR SEM ENCARGOS:	75,36
VALOR ENCARGOS (83,86%):	16,90
VALOR COM ENCARGOS:	92,26
VALOR BDI (28,17%):	25,99
VALOR COM BDI:	118,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DH	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGEM MOLHADAS	DATA:	27/01/2022	BDI:	28,17%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGEM MOLHADAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SEINFRA
	LOCAL:	POÇOS DOS CAVALOS E SANHARÃO - FACUM - CE	SEINFRA:	627 - COM DESCOBERTAÇÃO	SEINFRA:	41,78%
			COMPOSIÇÕES PROGRAMAS		SEINFRA:	8,39%



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00431373	47,28	0,20
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	155,56	5,43
10595	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00019508	85,00	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,31	2,68
10665	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	75,04	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980382	236,66	2,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,68

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02907352	15,55	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						0,45

VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
VALOR ENCARGOS (83,88%):	1,07
VALOR COM ENCARGOS:	11,10
VALOR BDI (28,17%):	3,13
VALOR COM BDI:	14,23

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	48,17	0,00
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,71	1,40
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00271111	55,29	0,15
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	189,06	0,29
10625	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00075556	2,68	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,04	0,01
10542	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	75,75	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	215,93	0,96
10687	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00075556	27,05	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,30	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,19

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02196666	15,55	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	3,01
VALOR ENCARGOS (83,88%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,53
VALOR BDI (28,17%):	0,99
VALOR COM BDI:	4,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94250000	20,77	102,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,91950000	15,55	107,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DH	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGEM MOLHADAS	DATA:	27/01/2022	BDI:	25,17%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGEM MOLHADAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESOBRERVAÇÃO	
	LOCAL:	POÇOS DOS CAVALOS E SANHARÃO - PACUJÁ - CE	HORA:	55,00%	M3:	47,76%	M2:
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	2,37%	1,00%		

TOTAL MAO DE OBRA:	210,26
--------------------	--------

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,23	75,01
TOTAL MATERIAL:						75,01

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	502,07	150,62
TOTAL SERVICIO:						150,62

VALOR SEM ENCARGOS:	274,66
VALOR ENCARGOS (83,88%):	161,23
VALOR COM ENCARGOS:	435,89
VALOR BDI (26,17%):	122,79
VALOR COM BDI:	558,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28505000	16,77	21,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28505000	20,77	26,69
TOTAL MAO DE OBRA:						48,24

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10968	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,26	2,90
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,63	2,04
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,68	2,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,88	9,88
TOTAL MATERIAL:						17,16

VALOR SEM ENCARGOS:	36,04
VALOR ENCARGOS (83,88%):	29,36
VALOR COM ENCARGOS:	65,40
VALOR BDI (26,17%):	18,42
VALOR COM BDI:	83,82

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,05	15,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,74

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93100000	15,55	92,23
TOTAL MAO DE OBRA:						92,23

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,66	61,93
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,24	47,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	395,00000000	0,55	217,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,98	15,25
TOTAL MATERIAL:						342,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DH	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGEM MOLHADAS	DATA:	27/01/2022	BDI:	28,17%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGEM MOLHADAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	POÇOS DOS CAVALOS E SANHARÃO - PACUJÁ - CE	SEINFRA:	EST. 1 COM DEGRADAÇÃO	33,07%	47,70%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MANEJO DE LICITAÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	382,40
VALOR ENCARGOS (83,88%):	67,73
VALOR COM ENCARGOS:	450,13
VALOR BDI (28,17%):	126,80
VALOR COM BDI:	576,93

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97700000	20,77	41,06
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,93100000	15,55	92,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						133,29

VALOR SEM ENCARGOS:	48,91
VALOR ENCARGOS (80,89%):	64,38
VALOR COM ENCARGOS:	133,29
VALOR BDI (28,17%):	37,65
VALOR COM BDI:	170,94

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (GHP)	SEINFRA	H	0,05400000	94,28	5,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,09

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,06758000	15,55	16,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						37,13

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00870000	66,66	0,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,55	2,14
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	193,06	196,92
TOTAL MATERIAL:						199,71

VALOR SEM ENCARGOS:	218,06
VALOR ENCARGOS (83,88%):	23,87
VALOR COM ENCARGOS:	241,93
VALOR BDI (28,17%):	68,15
VALOR COM BDI:	310,08

4.3.6. C2764 - EXTRAÇÃO E CARGA TUBO CONCRETO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,47125000	15,55	38,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						58,96

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,23	75,01
TOTAL MATERIAL:						75,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DH	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGEM MOLHADAS	DATA:	27/01/2022	BDI: 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGEM MOLHADAS	FONTE:	SEINFRA	VERSIÃO:	HQEA: 47,70% MES: 06/2021
	LOCAL:	POÇOS DOS CAVALOS E SANHARÃO - PACUJÁ - CE	SEINFRA:	027 - COM DECONDIÇÃO	COMPOSIÇÃO PROXIMA:	4,0%

VALOR SEM ENCARGOS:	96,75
VALOR ENCARGOS (33,85%):	37,22
VALOR COM ENCARGOS:	133,97
VALOR BDI (28,17%):	37,74
VALOR COM BDI:	171,71

4.3.7. C0354 - BALIZADOR (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0704	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,87	41,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						41,34

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49420000	20,77	10,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98850000	15,55	15,37
TOTAL MAO DE OBRA:						25,64

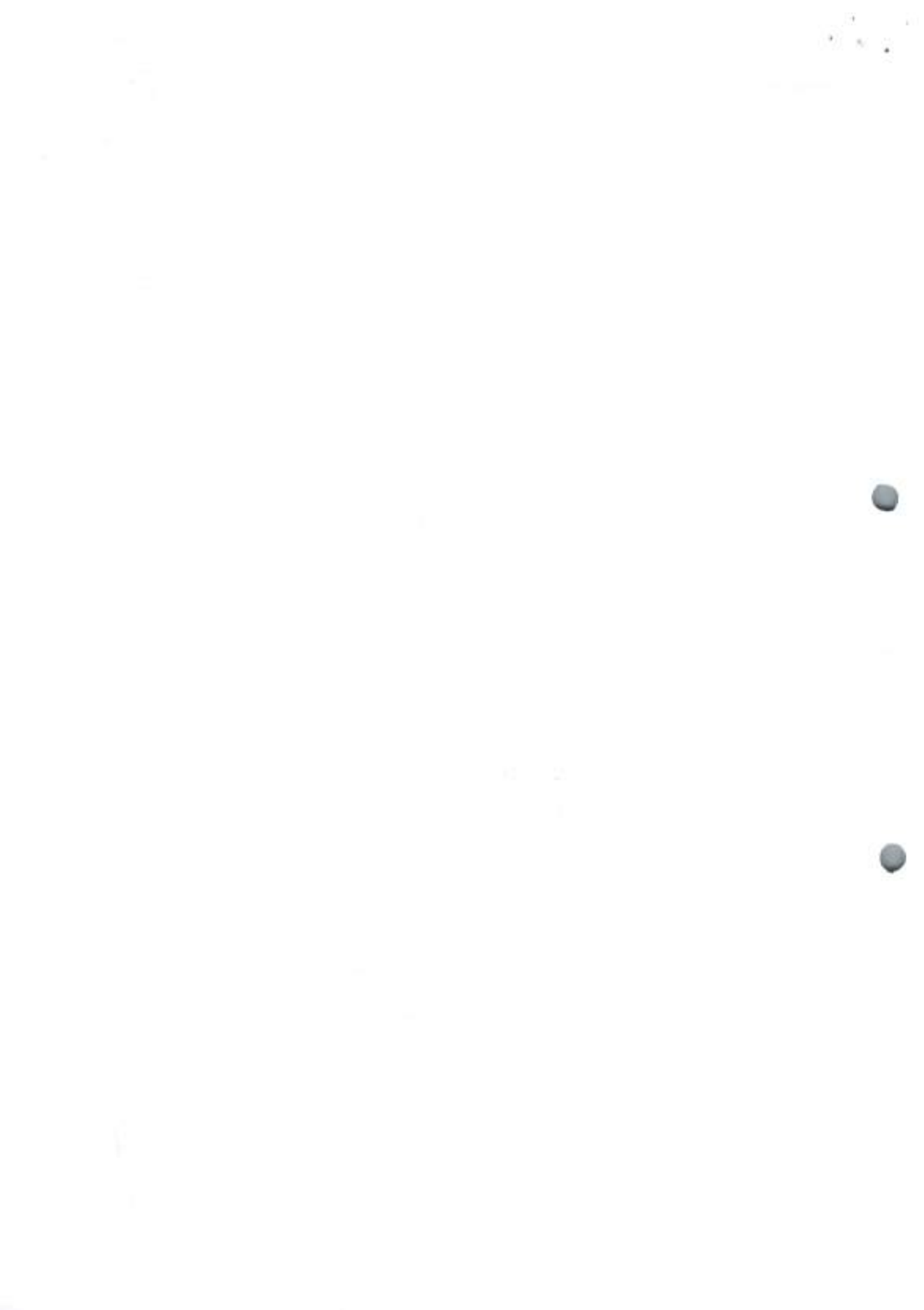
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,39	18,78
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	269,70	5,18
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,29	74,29
TOTAL MATERIAL:						98,25

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	332,28	1,66
TOTAL SERVIÇO:						1,66

VALOR SEM ENCARGOS:	144,59
VALOR ENCARGOS (33,88%):	22,30
VALOR COM ENCARGOS:	166,89
VALOR BDI (28,17%):	47,01
VALOR COM BDI:	213,90

Francisco Daniel Araújo
CPF: 883.303.463-15
Proprietário

Jóyce Yara Parvís de Sousa
Engenheira Civil
RNP N° 0611047616



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGEM MOLHADAS
DATA: 27/01/2022 **BDI:** 28,17%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGEM MOLHADAS
PERÍODO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: POÇOS DOS CAVALOS E SANHARÃO - FACULDA - CE
COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS

DATA: 27/01/2022 **VERSÃO:**
PERÍODO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.810,00	25,00 % 8.452,50	25,00 % 8.452,50	25,00 % 8.452,50	25,00 % 8.452,50	100,00 % 33.810,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.300,88	100,00 % 2.300,88				100,00 % 2.300,88
3	PASSAGEM MOLHADA POÇOS DOS CAVALOS	176.710,32	25,00 % 44.177,58	25,00 % 44.177,58	25,00 % 44.177,58	25,00 % 44.177,58	100,00 % 176.710,32
4	PASSAGEM MOLHADA SANHARÃO	288.784,64	25,00 % 74.696,16	25,00 % 74.696,16	25,00 % 74.696,16	25,00 % 74.696,16	100,00 % 288.784,64
		511.605,84	128.627,12 128.627,12	127.326,24 256.953,36	127.326,24 384.279,60	127.326,24 511.605,84	511.605,84


Jovicyara Maria de Souza
 Engenharia Civil
 RNP N° 0511047616

Francisco Daniel Araújo
 CPF: 883.303.483-15
 Proprietário



COMPOSIÇÃO DO BDI

DH	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGEM MOLHADAS	DATA : 27/01/2022		BDI: 21,98%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGEM MOLHADAS	FORTE	VERSÃO	MDR	RES
	LOCAL:	POÇOS DOS CAVALOS E SARBARÃO - PACUJÁ - CE	SERVIÇO	027 - COM DESCRIÇÃO	02,80%	47,70%
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,0%	0,0%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,55
	TOTAL	5,67
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	TOTAL	6,65

BDI = 21,98%

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

Francisco Daniel Araujo
 CPF: 886.003.463-15
Proprietário

Jóyze Yara Paiva de Souza
 Engenheira Civil
 RNP N° 0611047616

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

9.558
 PERMANENTE DE LICITAÇÕES

DH	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGEM MOLHADAS	DATA:	27/01/2021	BDI:	20,17%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGEM MOLHADAS	FONTE:	VERBA	HORA	MÊS
	LOCAL:	POÇOS DOS CAVALOS E SANHARÃO - FACULDA - CE	SEMPRE:	107 - COM DEGENERAÇÃO	0,85%	47,76%
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA:	0,00%	(0,00%)	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,64	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	16,48

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	3,90	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

Francisco  Araujo
 CPF: 885.303.463-15
Proprietário


 Jure Vitor  de Sousa
 Proprietário
 CNPJ: 0611047516

100

100

