



PROPOSTA DE PREÇOS

Pentecoste, 20 de janeiro de 2022

À
Prefeitura Municipal de PACUJÁ
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0601.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADA NO MUNICIPIO DE PACUJÁ-CE.

Prezados Senhores

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0601.01/2022**, pelo **PREÇO GLOBAL** de **R\$ 472.270,54** (quatrocentos e setenta e dois mil duzentos e setenta reais e cinquenta e quatro centavos), conforme tabela resumo abaixo, com **prazo de execução de prazo de até 120 (cento e vinte) dias**.

RESUMO DAS OBRAS		
ITEM	OBRAS	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADA NO MUNICIPIO DE PACUJÁ-CE.	R\$ 512.557,38
PREÇO GLOBAL:		R\$ 512.557,38

PREÇO GLOBAL R\$ R\$ 512.557,38 (Quinhentos e Doze Mil Quinhentos e Cinquenta e Sete reais e Trinta e Oito centavos)

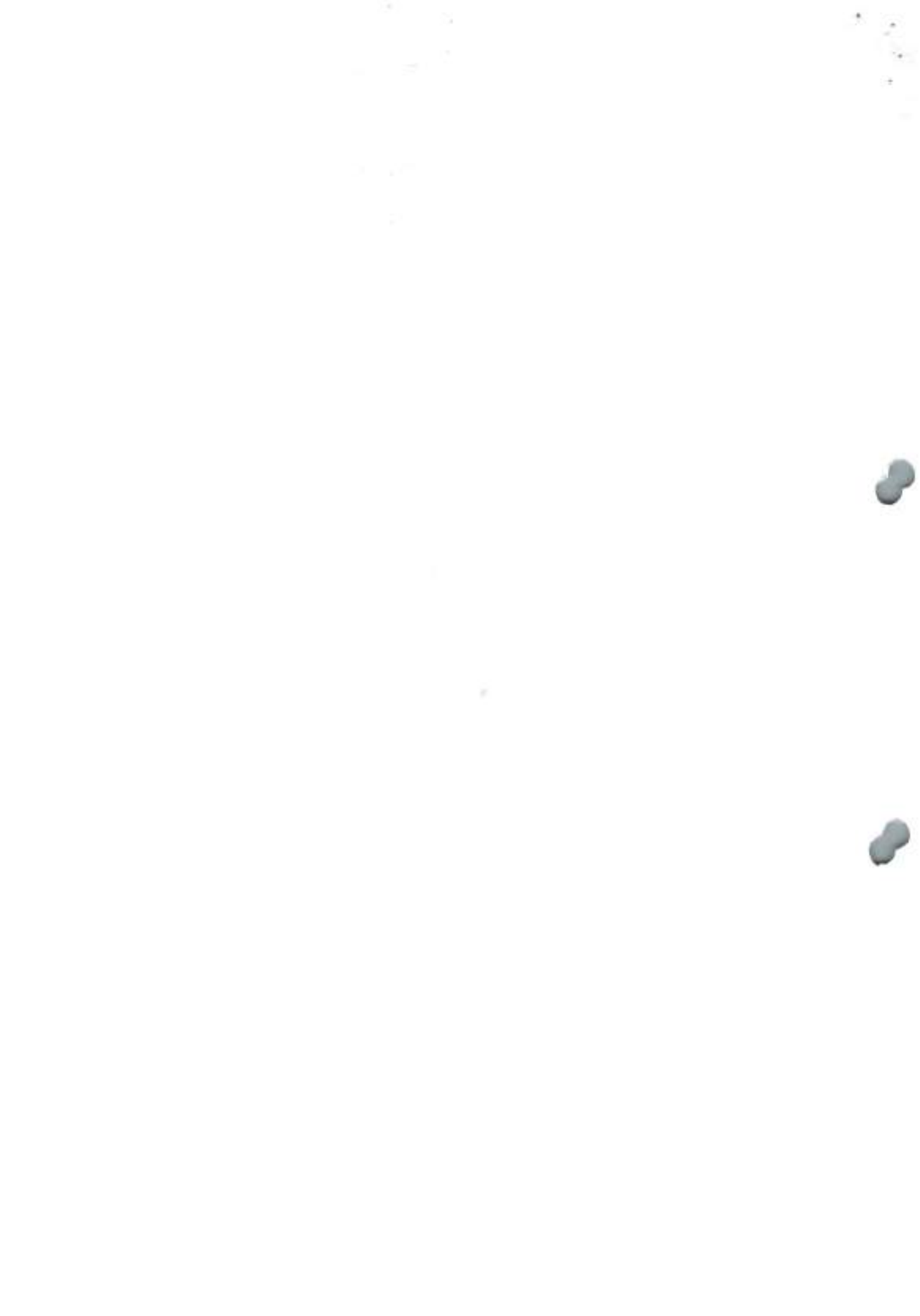
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES, portador do RG nº 2002009001104 e inscrito no CPF nº 020.577.803-84, como representante legal desta empresa.

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaro que assumimos inteiras reponsabilidade pela execução dos serviços objetos deste Edital e que serão executados conforme exigência editalicia 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.

Atenciosamente,


VIK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE (2)DUAS(2) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 050/1.012/2022
LOCAL: POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

DATA: 20/01/2022 **BDI:** 28,17%
FONTE: VERBA
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,70% 06/2021
SINAF: 2021/111 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						33.464,52
1.1	CXXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	4,00	6.527,37	8.366,13	33.464,52
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.306,04
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,93	192,17	2.306,04
3		PASSAGEM MOLHADA POÇO DOS CAVALOS						177.190,71
3.1		LOCAÇÃO						1.855,20
3.1.1	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	240,00	6,00	1,70	1.855,20
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						176.335,51
3.2.1		NA PASSAGEM MOLHADA						15.935,45
3.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	72,00	40,79	11,49	3.764,16
3.2.1.2	C0030	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	102,72	92,45	26,04	12.171,29
3.2.2		NAS OMBREIRAS						4.227,75
3.2.2.1	C3161	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	225,00	11,12	3,13	3.206,25
3.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P N	SEINFRA	M3	225,00	3,54	1,00	1.021,50
3.2.3		ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA						158.172,31
3.2.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	167,60	437,09	123,13	105.097,27
3.2.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	80,00	65,51	16,45	6.716,80
3.2.3.3	C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,00	452,25	127,40	28.967,40
3.2.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,00	133,46	37,60	6.158,16
3.2.3.5	C0108	ADQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	18,00	242,45	66,30	5.580,50





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(OUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE
 DATA: 20/01/2022 BOI: 28,17%
 DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0801.01/2022
 LOCAL: POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

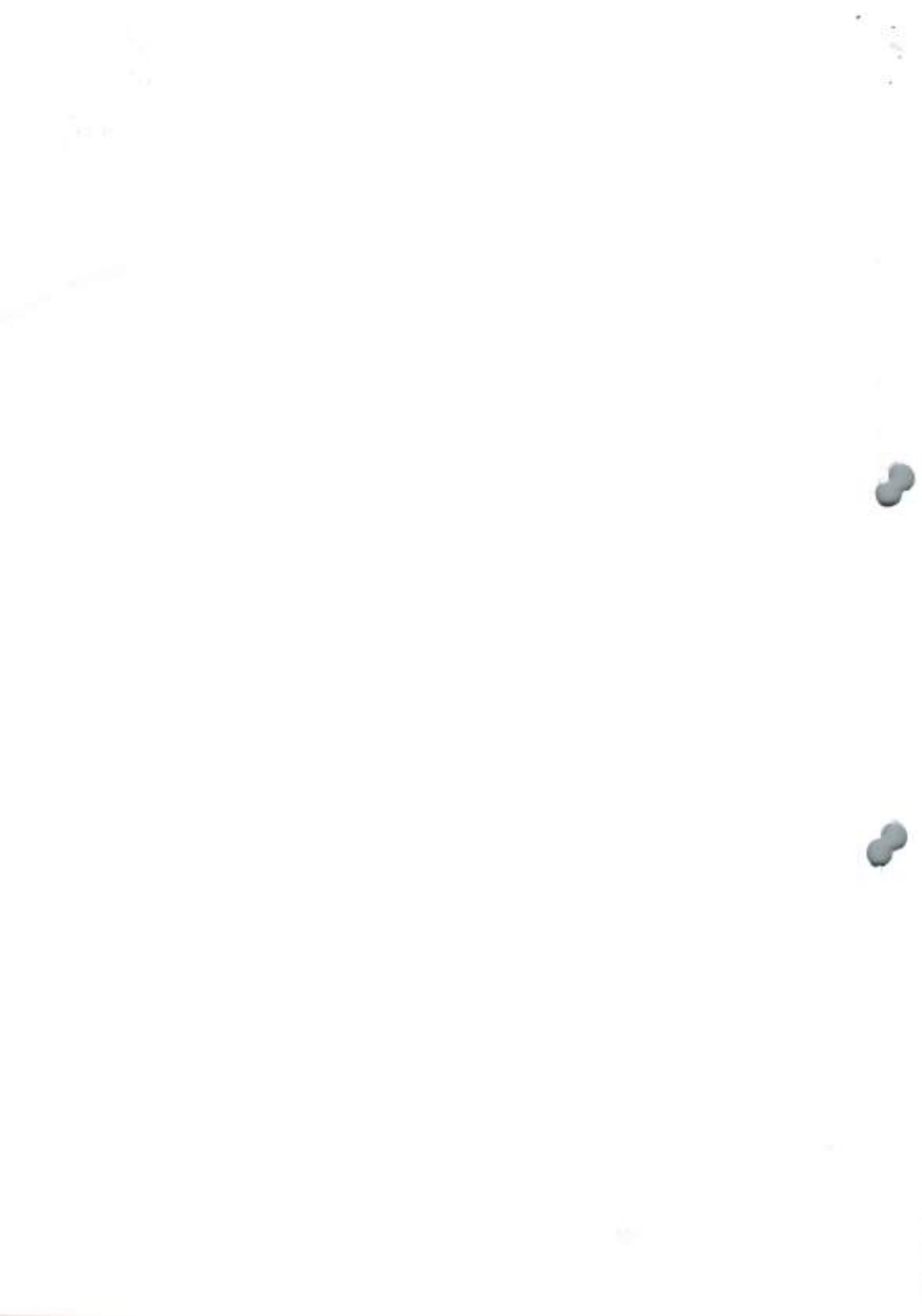
FONTES	VERBA	HORA	MES	DATA RES.
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BOI	COM BOI		
3.2.3.6	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	40,00	134,23	37,81	172,04	5.881,60
3.2.3.7	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	167,21	47,10	214,31	3.857,58
4		PASSAGEM MOLHADA POÇO DOS CAVALOS							289.596,11
4.1		LOCAÇÃO							3.710,40
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	480,00	6,03	1,70	7,73	3.710,40
4.2		MOVIMENTO DE TERRA							295.885,71
4.2.1		NA PASSAGEM MOLHADA							32.181,18
4.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	283,51	40,79	11,49	52,28	14.827,13
4.2.1.2	C0300	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	146,46	92,45	26,04	118,49	17.304,05
4.2.2		NAS OMBREIRAS							2.577,05
4.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 100MM	SEINFRA	M3	137,15	11,12	3,13	14,25	1.954,39
4.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P N	SEINFRA	M3	137,15	3,54	1,00	4,54	622,66
4.2.3		ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA							281.127,48
4.2.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1-3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	281,44	437,09	123,13	560,22	163.270,52
4.2.3.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	160,00	65,51	18,45	83,96	13.433,60
4.2.3.3	C0844	CONCRETO PVIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	72,00	452,25	127,40	579,65	41.734,80
4.2.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	72,00	133,46	37,80	171,06	12.316,32
4.2.3.5	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	242,45	68,30	310,75	9.322,50
4.2.3.6	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	80,00	134,23	37,81	172,04	13.763,20
4.2.3.7	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	34,00	167,21	47,10	214,31	7.286,54



Handwritten number: 4596



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0601.01/2022

LOCAL: POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

DATA : 20/01/2022 BDI : 28,17%

FONTE: VERBA

ORIGEM: 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021

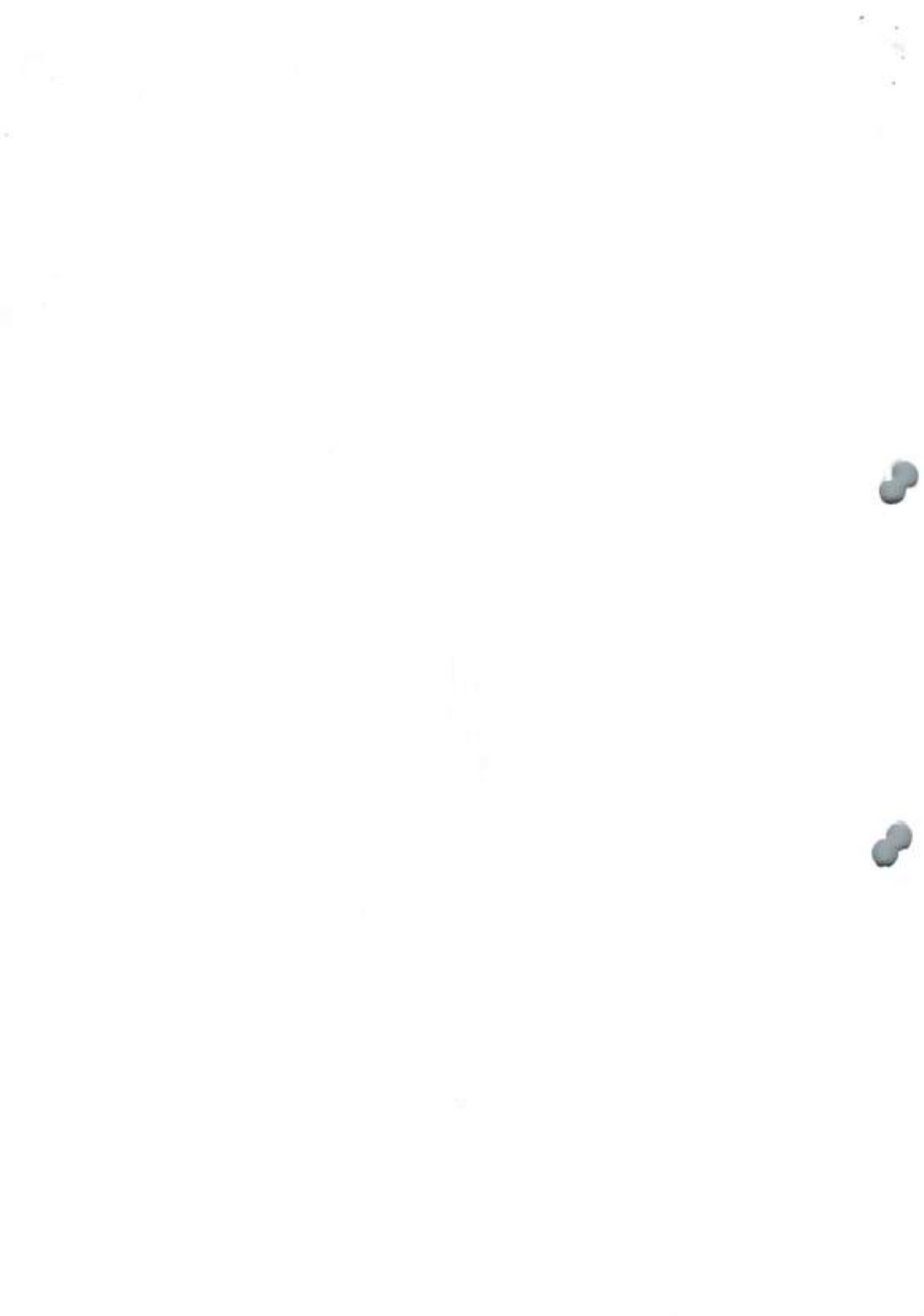
ORIGEM: 202-VII COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
VALOR SOB TOTAL: 112.653,21 VALOR ORÇAMENTO: 399.904,17 VALOR TOTAL: 912.557,38 Quinhentos e Doze Mil Quinhentos e Cinquenta e Sete reais e Trinta e Oito centavos								


 WVK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Paulo Sérgio Leite Moura
 Engº Civil - CREA 11.419-D/CE





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PAOLINA - CE	DATA:	20/01/2022	BDI:	28,17%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP-0601.01/2022	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO	SEINFRA:	907.1 COM DESONERAÇÃO	61,65%	47,28%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAOLINA - CE	SEINFRA:	202.V11 COM DESONERAÇÃO	61,65%	47,28%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,07%	0,00%

PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FL. 598

1.1. CXXXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,98979929	5.868,92	5.809,05
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,04948996	14.514,66	718,32
TOTAL MAO DE OBRA:						6.527,37
VALOR:						6.527,37
VALOR COM BDI:						8.366,13

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97965594	15,5500	30,7838
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7838

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00962963	35,5900	35,9327
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98983297	24,9900	24,7359
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,45424837	12,6100	55,1681
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14847495	15,5400	2,3073
TOTAL MATERIAL:						119,1448
VALOR:						149,93
VALOR COM BDI:						192,17

3.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,02532821	75,0454	1,9008
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,05065642	0,6895	0,3449
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,05065642	1,3612	0,6900
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,9357

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05065642	16,7700	0,8495
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,05065642	24,8500	1,2593
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,06332052	30,3400	1,9211
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0299
VALOR:						6,83
VALOR COM BDI:						7,73

3.2.1.1. 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	2,52315113	15,5500	40,7900
TOTAL MAO DE OBRA:						40,7900
VALOR:						49,79
VALOR COM BDI:						52,28





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	DATA : 20/01/2022	C. BDI : 23,7%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0601.012022	VERÃO	NOVA 47,7%
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E BANHARÃO	SEINFRA 2021/1 COM DESONERAÇÃO	MES 37,43%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	SEINFRA 2021/1 COM DESONERAÇÃO	REF. 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,88%

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

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68270877	15,5500	26,1661
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1661

MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,08881156	60,8800	65,2958
TOTAL MATERIAL:						65,2958

VALOR:	92,46
VALOR COM BDI:	118,49

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00427148	47,7689	0,2040
00688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03456009	157,3247	5,4372
00596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019416	86,9932	0,0168
00710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00951373	282,4099	2,6868
00666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
00779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00970789	239,2961	2,3231
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,6680

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02812367	15,5500	0,4520
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4520

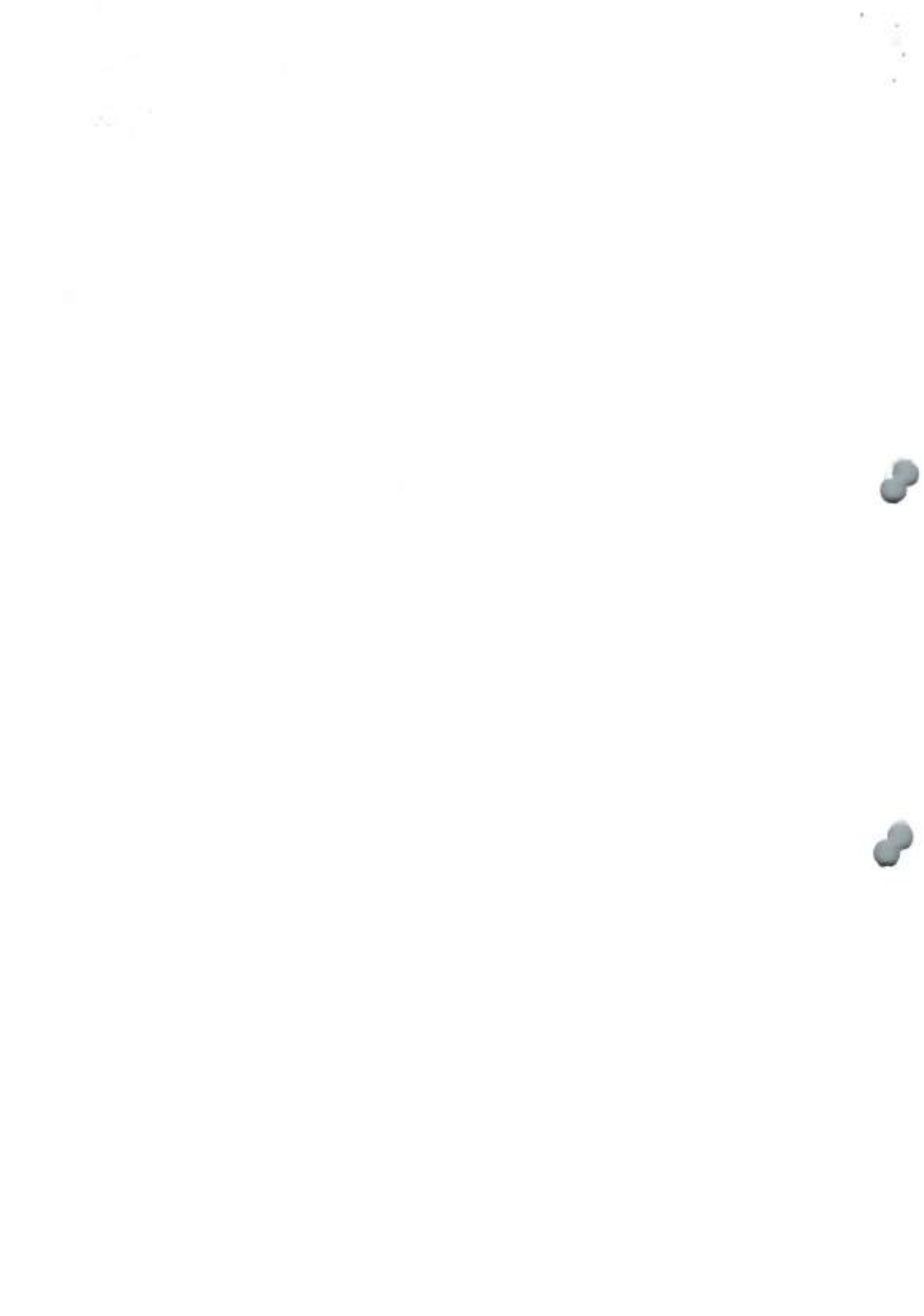
VALOR:	11,12
VALOR COM BDI:	14,26

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,8827	0,0000
00698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00878957	159,4976	1,4019
00610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00268082	55,8815	0,1498
00723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00171396	170,9808	0,2901
00625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00074712	2,7079	0,0020
00739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00354767	4,0798	0,0149
00642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
00756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00439478	218,3516	0,9596
00667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00074712	27,3511	0,0204
00780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00364767	97,4393	0,3554
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,1971

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02197393	15,5500	0,3417
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3417

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PAQUJA - CE	DATA:	20/01/2022	BDI:	20,17%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP-0601-D/2022	ORÇÃO:		REVISÃO:	
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,79% (122821)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAQUJA - CE	SEIAP:	202/111 COM DESONERAÇÃO	81,85%	37,46% (122821)
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 4,54

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94504775	20,7700	102,7917
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,92866555	15,5500	107,7408
TOTAL MAO DE OBRA:						210,5325

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,13828098	65,0600	75,1948
TOTAL MATERIAL:						75,1948

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,29854297	509,7400	151,3637
TOTAL SERVICOS:						151,3637

VALOR: 437,09

VALOR COM BDI: 560,22

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28664450	16,7700	21,5770
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28664450	20,7700	26,7236
TOTAL MAO DE OBRA:						48,3006

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,39589062	7,3500	2,9098
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14845898	13,8000	2,0487
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,49486327	4,7400	2,3457
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,98972654	10,0100	9,9072
TOTAL MATERIAL:						17,2114

VALOR: 65,51

VALOR COM BDI: 83,96

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70671795	22,3108	15,7674
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7674

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93890630	15,5500	92,3484
TOTAL MAO DE OBRA:						92,3484

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91952518	67,5000	62,0679
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62060526	76,1500	47,2839
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	391,95121560	0,5600	219,4983
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20686842	73,9000	15,2878





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
R\$ 51.460,00

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PAOLUJA - CE	DATA: 20/01/2022	BDI: 28,17%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP 001.010222	ORÇ:	MEC:
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E BANHARÃO	SEINFRA	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAOLUJA - CE	SEINFRA	607.1 COM DESONERAÇÃO 85,88% 47,79% 150021
		SEINFRA	392011 COM DESONERAÇÃO 85,58% 47,46% 120021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 8,88% 8,00%

TOTAL MATERIAL:	344.1377
VALOR:	482,25
VALOR COM BDI:	679,66

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97853130	20,7700	41,1149
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93859390	15,5500	92,2451
TOTAL MAO DE OBRA:						133,4600
VALOR:						133,46
VALOR COM BDI:						171,04

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

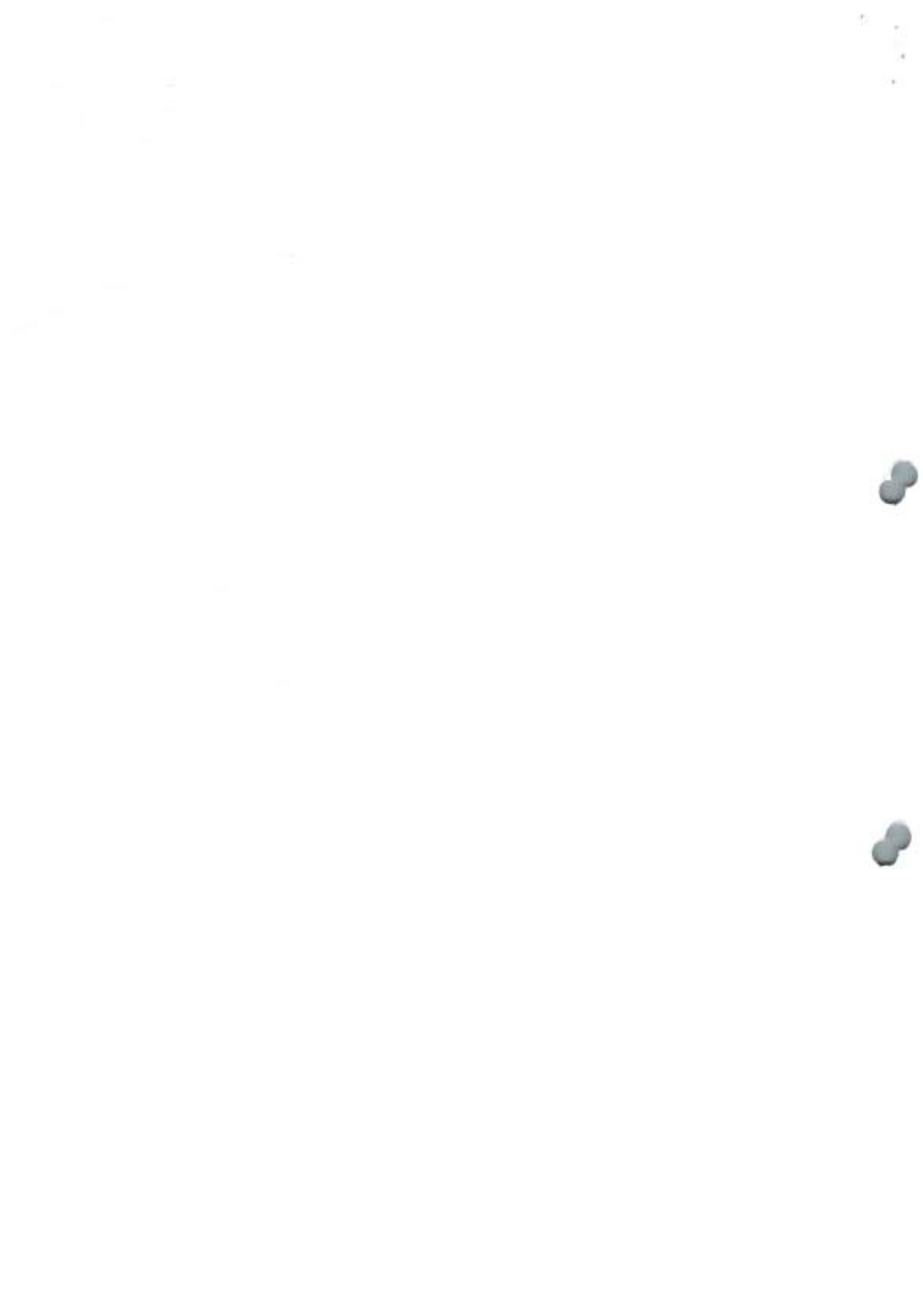
EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05344887	95,3279	5,0952
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,0952
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98979384	20,7700	20,5580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06897735	15,5500	16,6226
TOTAL MAO DE OBRA:						37,1806
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00960100	67,5000	0,6481
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,85029804	0,5900	2,1562
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8490.2018)	SEINFRA	M	1,00958972	195,5000	197,3748
TOTAL MATERIAL:						290,1791
VALOR:						242,45
VALOR COM BDI:						310,75

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93982376	20,7700	20,5586
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47455940	15,5500	38,4794
TOTAL MAO DE OBRA:						59,0380
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,13829732	66,0500	75,1959
TOTAL MATERIAL:						75,1959
VALOR:						134,23
VALOR COM BDI:						172,04

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,44541822	92,9145	41,3858





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RETORNARMENTE DE LICITAÇÕES
 FI. 4.602

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DLMS): PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PAUJÚ - CE	DATA:	20/01/2022	BDI:	29,17%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP 001. 01/2022	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PÓÇO DOS CAVALOS E BANHARÃO	SEINFRA:	302/111	COM DESONERAÇÃO:	8709% 47,8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUJÚ - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			0,00% 0,00%

TOTAL EQUIPAMENTO:	41,5958
--------------------	---------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49490914	20,7700	10,2793
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98981827	15,5500	15,3917
TOTAL MAO DE OBRA:					25,6710

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,97963654	9,5100	18,8263
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01900451	273,1100	5,1903
I2222 TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	0,98981827	75,2300	74,4640
TOTAL MATERIAL:					98,4806

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00404909	337,0900	1,3682
TOTAL SERVICOS:					1,6682
VALOR:					167,21
VALOR COM BDI:					214,31

4.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,02532821	75,0454	1,9008
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,05065642	0,5895	0,0349
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,05065642	1,3612	0,0690
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0047

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05065642	16,7700	0,8495
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,05065642	24,8600	1,2593
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,06332052	30,3400	1,9211
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0299
VALOR:					6,03
VALOR COM BDI:					7,73

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
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62015113	15,5500	40,7900
TOTAL MAO DE OBRA:					40,7900
VALOR:					40,79
VALOR COM BDI:					62,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68270877	15,5500	26,1661
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1661
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PERMANENTE DE
FI. 4.623
RUBRICA
17/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(Dois) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	DATA: 20/10/2022	BDI: 28,17%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP 08/1.010/22	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO	SEINFRA	627 I COM DEGRADAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	SEINFRA	202111 COM DEGRADAÇÃO 83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00881156	60,8900	66,2868
TOTAL MATERIAL:						66,2868
VALOR:						92,45
VALOR COM BDI:						118,49

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	0,00427148	47,7589	0,2040
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03455005	157,3247	5,4372
10595 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019416	66,9932	0,0168
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00951373	282,4099	2,8868
10668 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00970789	239,2961	2,3231
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,6680

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02912367	15,5500	0,4529
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4529
VALOR:					11,12
VALOR COM BDI:					14,25

4.2.2.2. 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	48,6827	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00878957	159,4976	1,4019
10610 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00268082	55,8815	0,1498
10723 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00171396	170,9808	0,2931
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00074712	2,7079	0,0020
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00364767	4,0798	0,0149
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10758 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00439478	218,3518	0,9596
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00074712	27,3511	0,0204
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00364767	97,4399	0,3554
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,1971

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02197393	15,5500	0,3417
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3417
VALOR:					3,54
VALOR COM BDI:					4,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94904775	20,7700	102,7917
0343 SERVENTE	SEINFRA	H	6,92866685	15,5500	107,7408

10





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMITÊ DE LICITAÇÃO
Fl. 4.604

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 DUAS PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE RACIÚA - CE	DATA: 20/01/2022	BDI: 25,17%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0601.010322	VERSIÃO:	MES: 04/2021
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO	SEINFRA:	83,88% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RACIÚA - CE	SMAP:	202111 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,49%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 210,5325

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,13828098	66,0900	75,1948
TOTAL MATERIAL:						75,1948

SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,29694287	509,7400	151,3637
TOTAL SERVIÇO:						151,3637

VALOR: 437,09

VALOR COM BDI: 560,22

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28664450	16,7700	21,5770
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28664450	20,7700	26,7236
TOTAL MAO DE OBRA:						48,3006

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,30589062	7,3500	2,9086
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14845888	13,8000	2,0487
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,49485327	4,7400	2,3457
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,98972654	10,0100	9,9072
TOTAL MATERIAL:						17,2114

VALOR: 65,51

VALOR COM BDI: 83,96

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,70671796	22,3108	15,7674
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7674

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93880630	15,5500	92,3484
TOTAL MAO DE OBRA:						92,3484

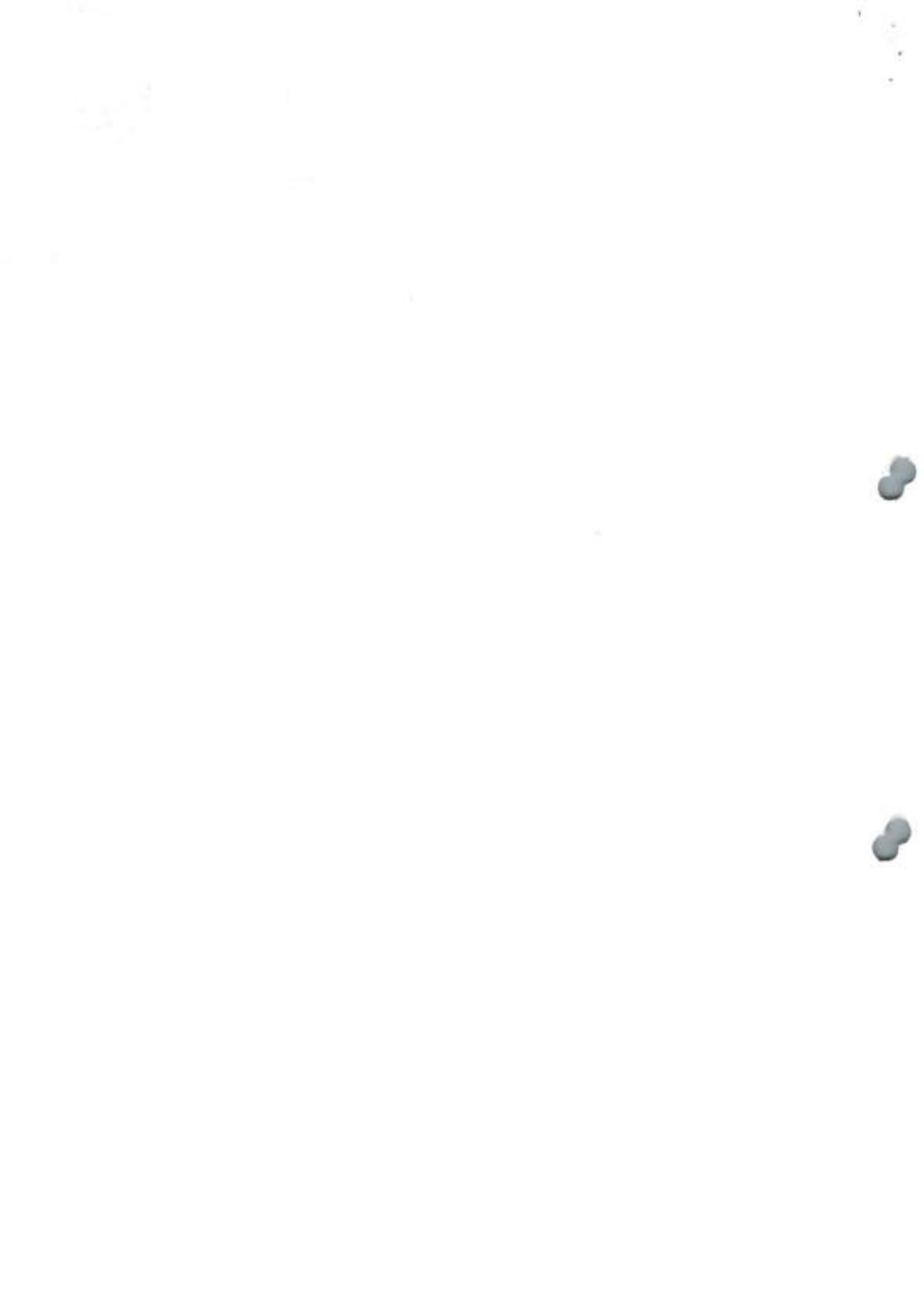
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91952518	67,5000	62,0679
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62060526	76,1900	47,2839
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	391,90121560	0,5600	219,4963
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20686642	73,9000	15,2876
TOTAL MATERIAL:						344,1377

VALOR: 462,25

VALOR COM BDI: 579,65

4.2.3.4. C1504 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ANEXO DE LICITAÇÃO
Fl. 4.005

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUÁ - CE	DATA:	20/01/2022	BDI:	20,17%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP-0601.01/2022	FONTE:	VERBA	HORA:	186203
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO	SEINFRA:	007 - COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,26%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUÁ - CE	SNAP:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,26%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97953130	20,7700	41,1149
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93859390	15,5500	92,3451
TOTAL MAO DE OBRA:						133,4699
VALOR:						133,46
VALOR COM BDI:						171,06

4.2.3.5. 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 (CHP)	SEINFRA	H	0,05344887	95,3279	5,0952
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,0952

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98070384	20,7700	20,5580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06897735	15,5500	16,6226
TOTAL MAO DE OBRA:						37,1806

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950100	67,5000	0,6481
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,85029804	0,5600	2,1552
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8899-2018)	SEINFRA	M	1,00956972	195,5000	197,3748
TOTAL MATERIAL:						200,1781
VALOR:						242,45
VALOR COM BDI:						310,76

4.2.3.6. C2754 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98982376	20,7700	20,5686
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47455940	15,5500	38,4754
TOTAL MAO DE OBRA:						59,0380

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,13829732	66,0600	75,1959
TOTAL MATERIAL:						75,1959
VALOR:						134,23
VALOR COM BDI:						172,04

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,44541822	92,9145	41,3858
TOTAL EQUIPAMENTO:						41,3858

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49450914	20,7700	10,2793
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98081827	15,5500	15,3917
TOTAL MAO DE OBRA:						25,6710

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

PERMANENTE DE LICITAÇÕES
406
12/2022
12/2022
12/2022

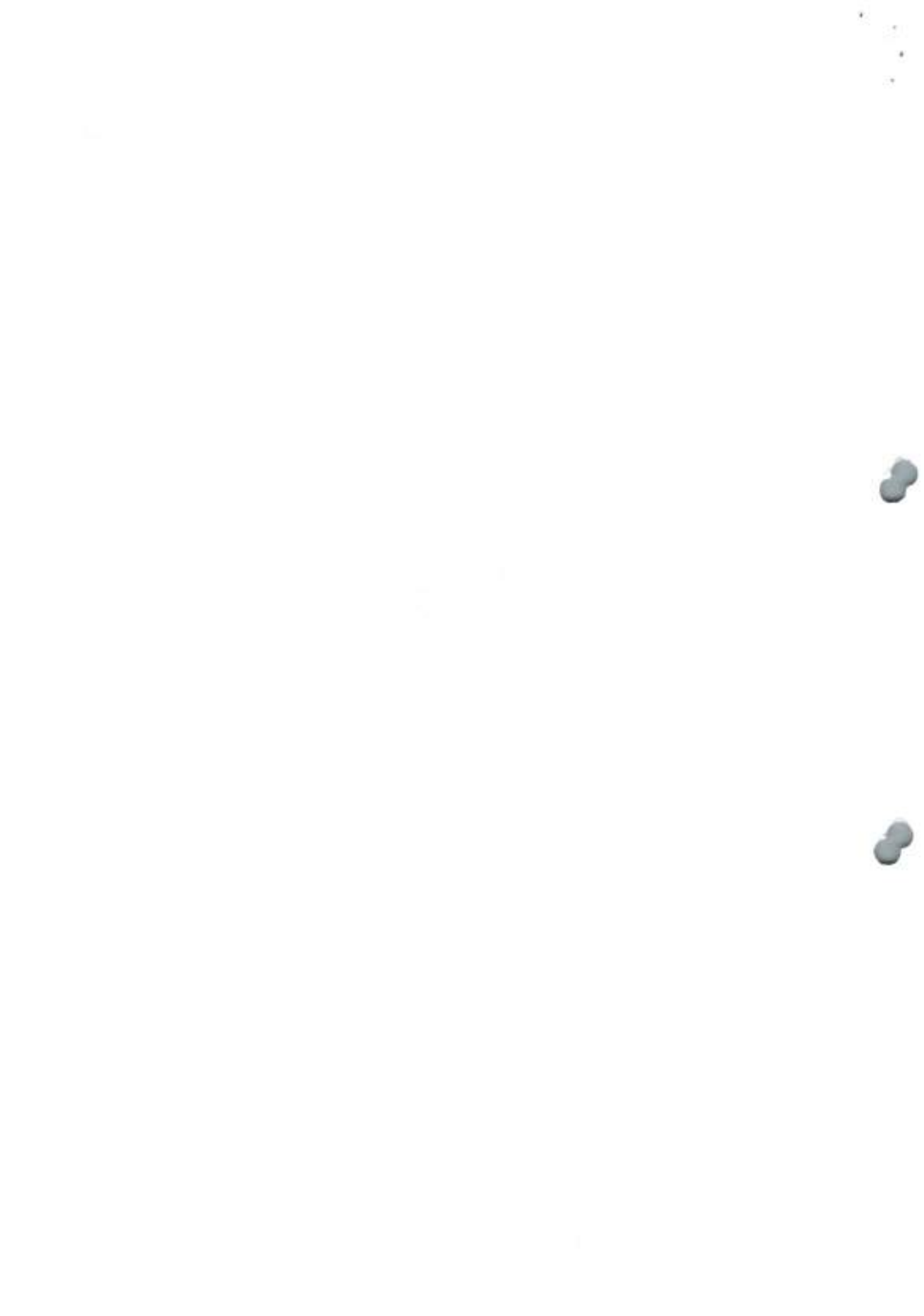
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	DATA:	20/10/2022	BDI:	20,17%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP 08/01.01/2022	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,40%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,97963654	9,5100	18,8263
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01900451	273,1100	5,1903
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	0,88981827	75,2300	74,4640
TOTAL MATERIAL:						98,4806

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00494909	337,0800	1,6582
TOTAL SERVIÇO:						1,6682

VALOR:	167,21
VALOR COM BDI:	214,31


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Paulo Sérgio Leite Moura
Engº Civil - CREA 11.418-D/CE





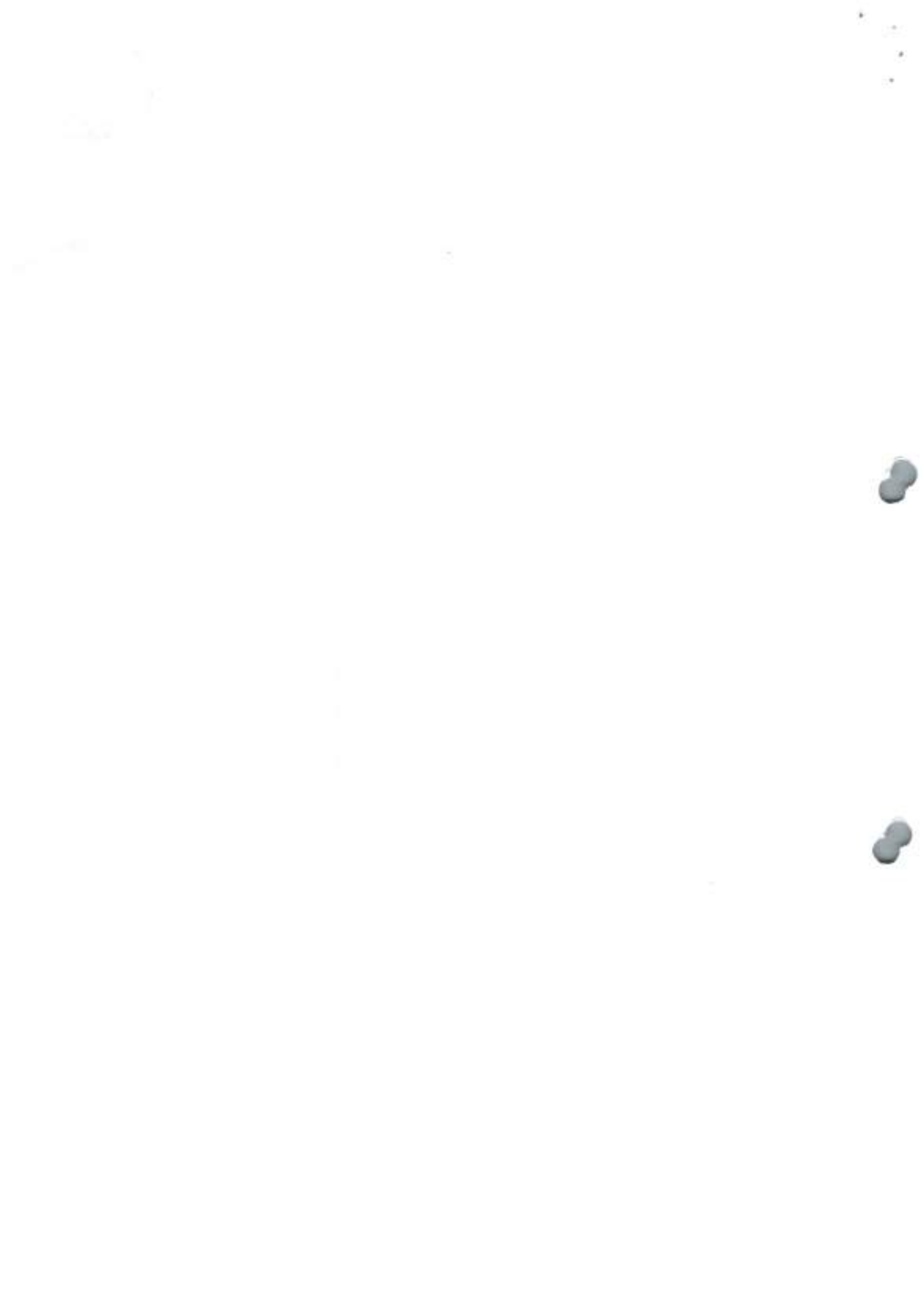
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0601.01/2022			
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE			
DATA:	20/01/2022	BDI:	28,17%	
PERÍODO:	027/1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021			
SINAPI:	302/111 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 12/2021			
COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.464,52	8.366,13	8.366,13	8.366,13	8.366,13	33.464,52
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.306,04	2.306,04				2.306,04
3	PASSAGEM MOLHADA POÇO DOS CAVALOS	177.190,71	44.297,68	44.297,68	44.297,68	44.297,67	177.190,71
4	PASSAGEM MOLHADA POÇO DOS CAVALOS	299.596,11	74.899,03	74.899,03	74.899,03	74.899,02	299.596,11
		512.557,38	120.868,88	127.562,84	127.562,84	127.562,82	512.557,38


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Paulo Sérgio Leão Moura
Engº Civl - CREA 11.418-D/CE







COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	DATA:	20/01/2022	BDI:	28,17%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0801.01/2022	FORTE:	VERBAO:	HORA:	RES:	REF:
LOCAL:	POOD DOS CAVALOS E SANHARÃO	SEMPA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,28%	0,0001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	SNAPI:	202/11 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,28%	11,112799
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,89%	0,00%	

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

BDI = 28,17%

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


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Paulo Sérgio Leite Moura
Engº CIVIL - CREA 11.418-0/CE

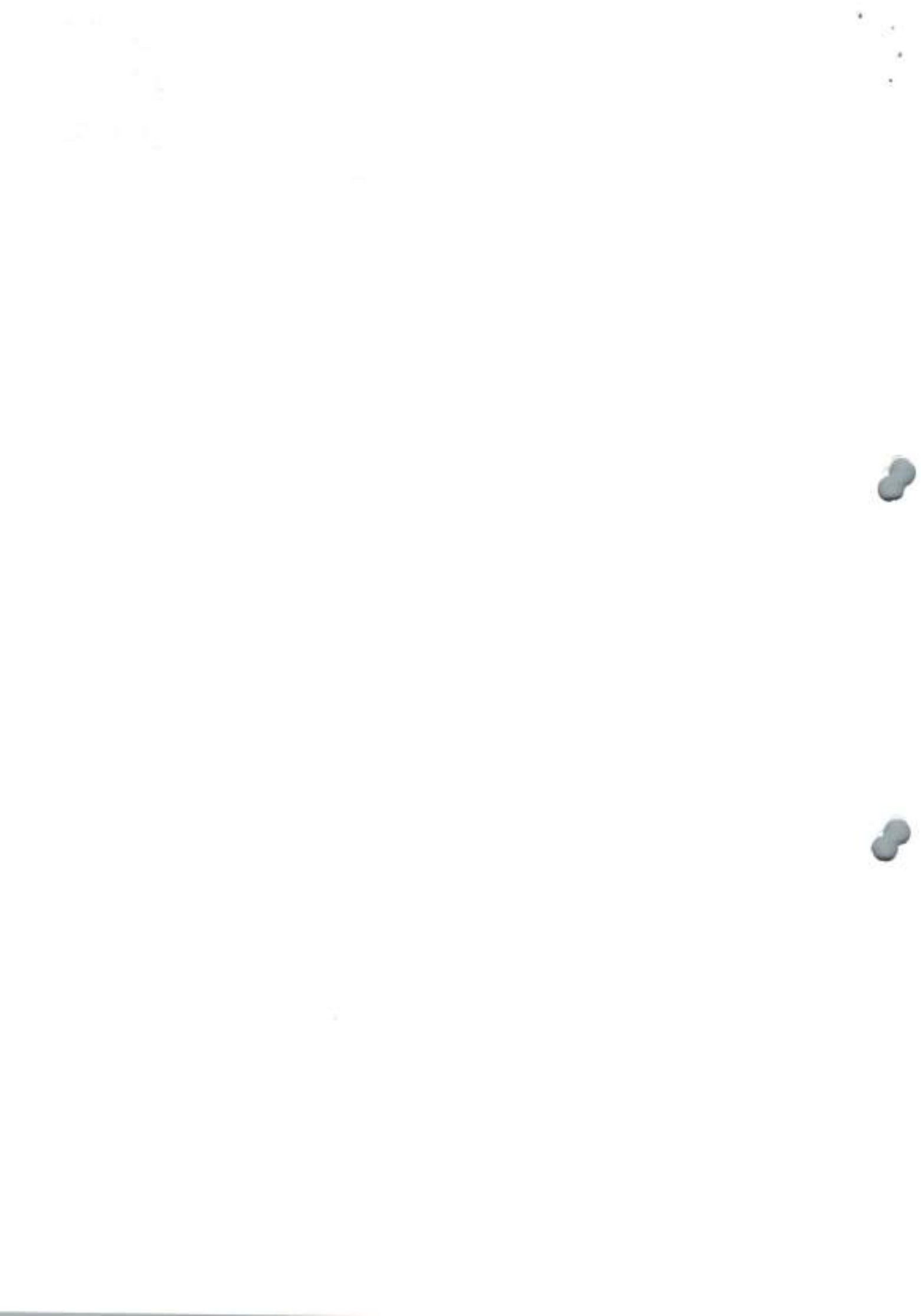




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

MANUANTE DE LICITAÇÕES
C.F.I. 9.604

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	DATA: 20/01/2023	BDI: 28,17%																			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0801.01/2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MÊS</th> <th>RFI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENAPRA</td> <td>021.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>43,45%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>202/111 COM DESONERAÇÃO</td> <td>43,38%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	RFI	SENAPRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	43,45%	47,70%	05/2021	SNAPI	202/111 COM DESONERAÇÃO	43,38%	47,48%	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	RFI																		
SENAPRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	43,45%	47,70%	05/2021																		
SNAPI	202/111 COM DESONERAÇÃO	43,38%	47,48%	03/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE																					

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	0,85	0,85
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

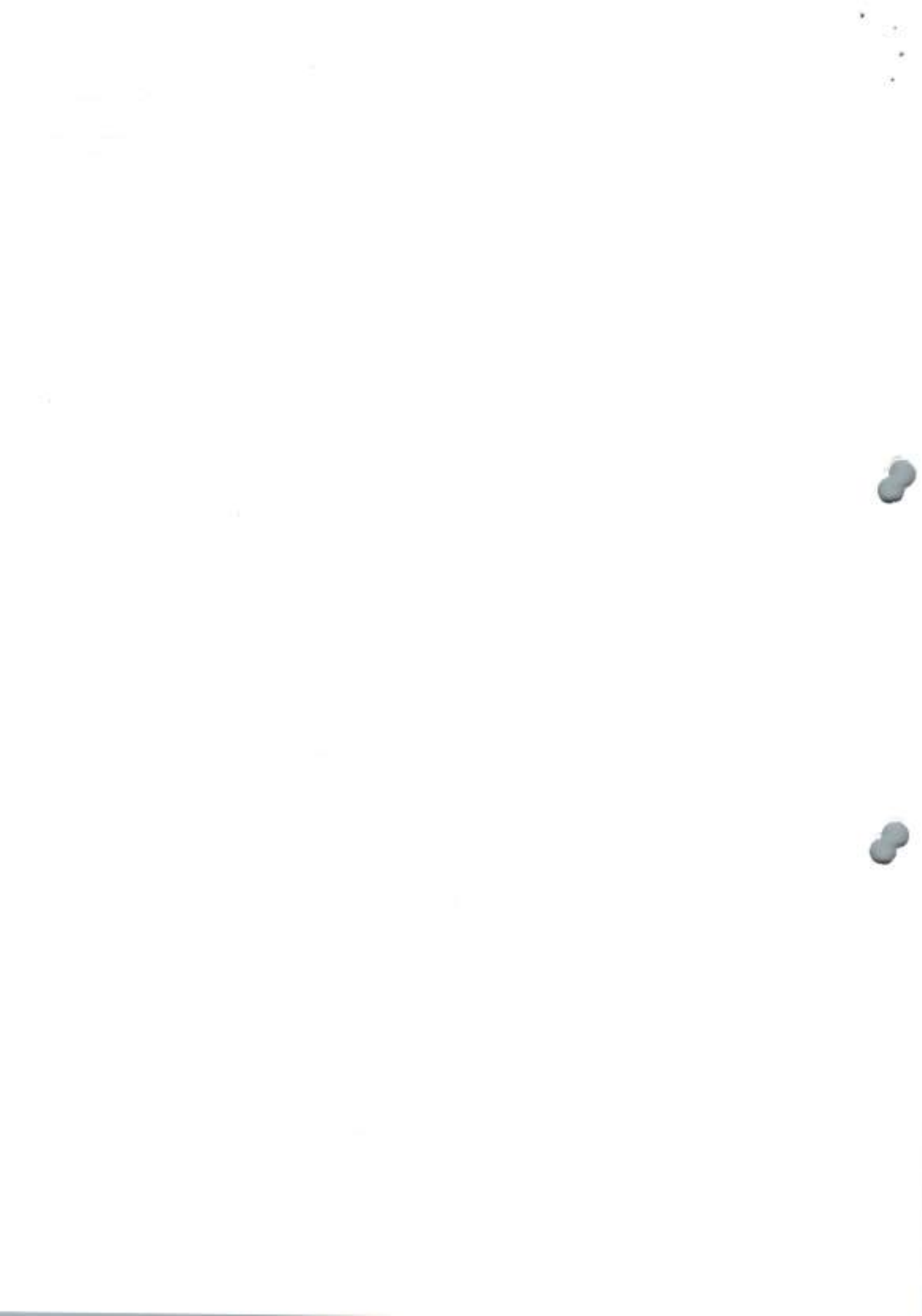
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Paulo Sérgio Leite Moura
 Engº Civil - CREA 11.418-D/CE



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 20QUADROS, PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	DATA: 29/01/2022	RDE: 48.17610			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0601.01/2022	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	15/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	SIAMF	2021/11 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	11/2021

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 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	16,46

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

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

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

A + B + C + D


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Parque Sergio Leite Moura
Engº CIVIL - CREA 11.418-D/CE

11

11

11

