



CARTA PROPOSTA

Nova Russas 27 de Janeiro de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Pacujá
Comissão Permanente de Licitação

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

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 0601.01/2021, Preço Global R\$ 512.078,68(QUINHNETOS E DOZE MIL SETENTA E OITO REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS) , conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até 120 (Cento e vinte) dias.

Resumo das Obras		
Item	Obras	Vr. Total
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	R\$ 512.078,68
Preço Global R\$ 512.078,68(QUINHNETOS E DOZE MIL SETENTA E OITO REAIS E SESSENTA 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. José Nilton Aragão Júnior, portador da carteira de identidade n°. 34590552000-SSP-CE e CPF n° 665.821.723-87, 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.



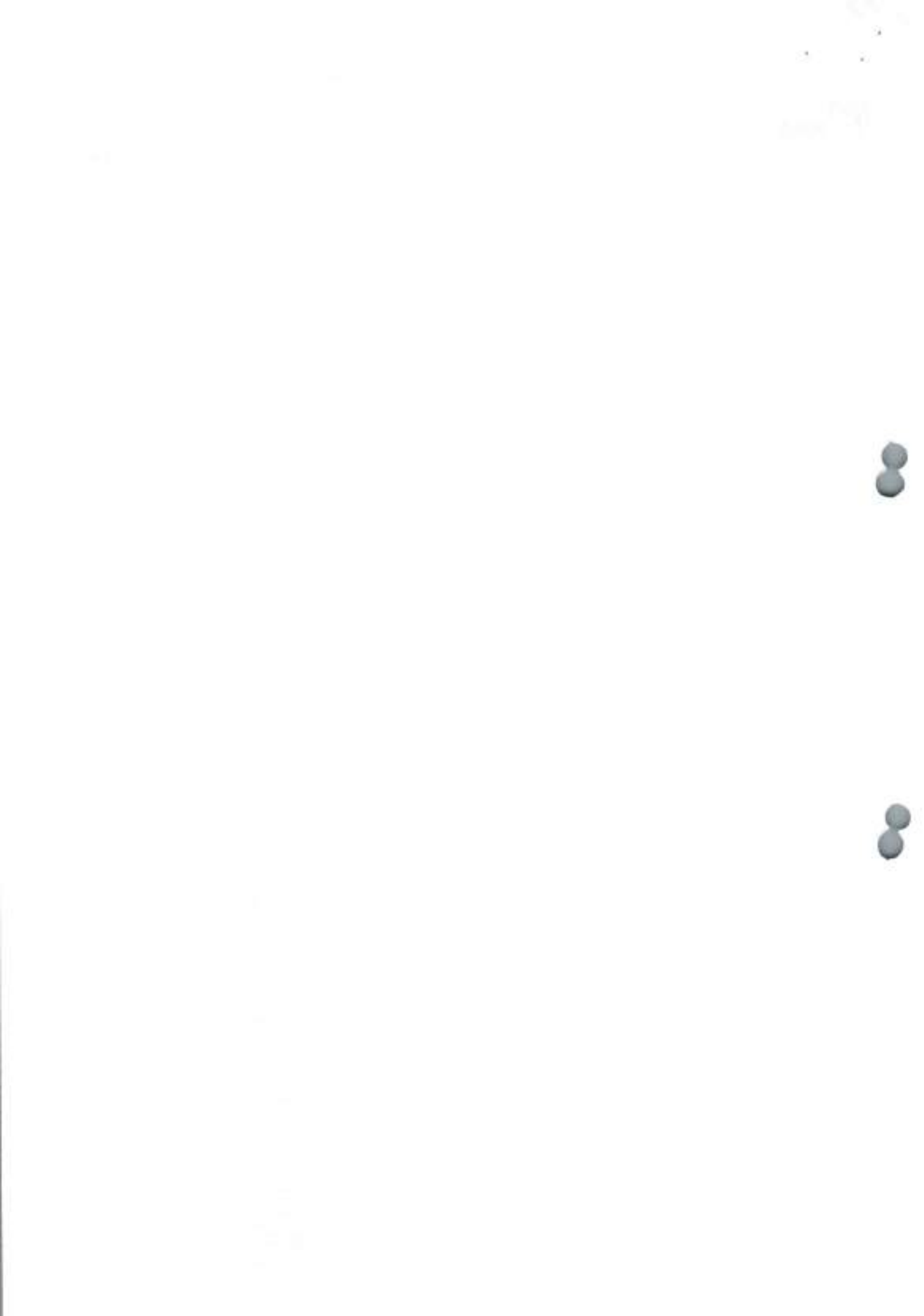
Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador



Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

100-100000







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

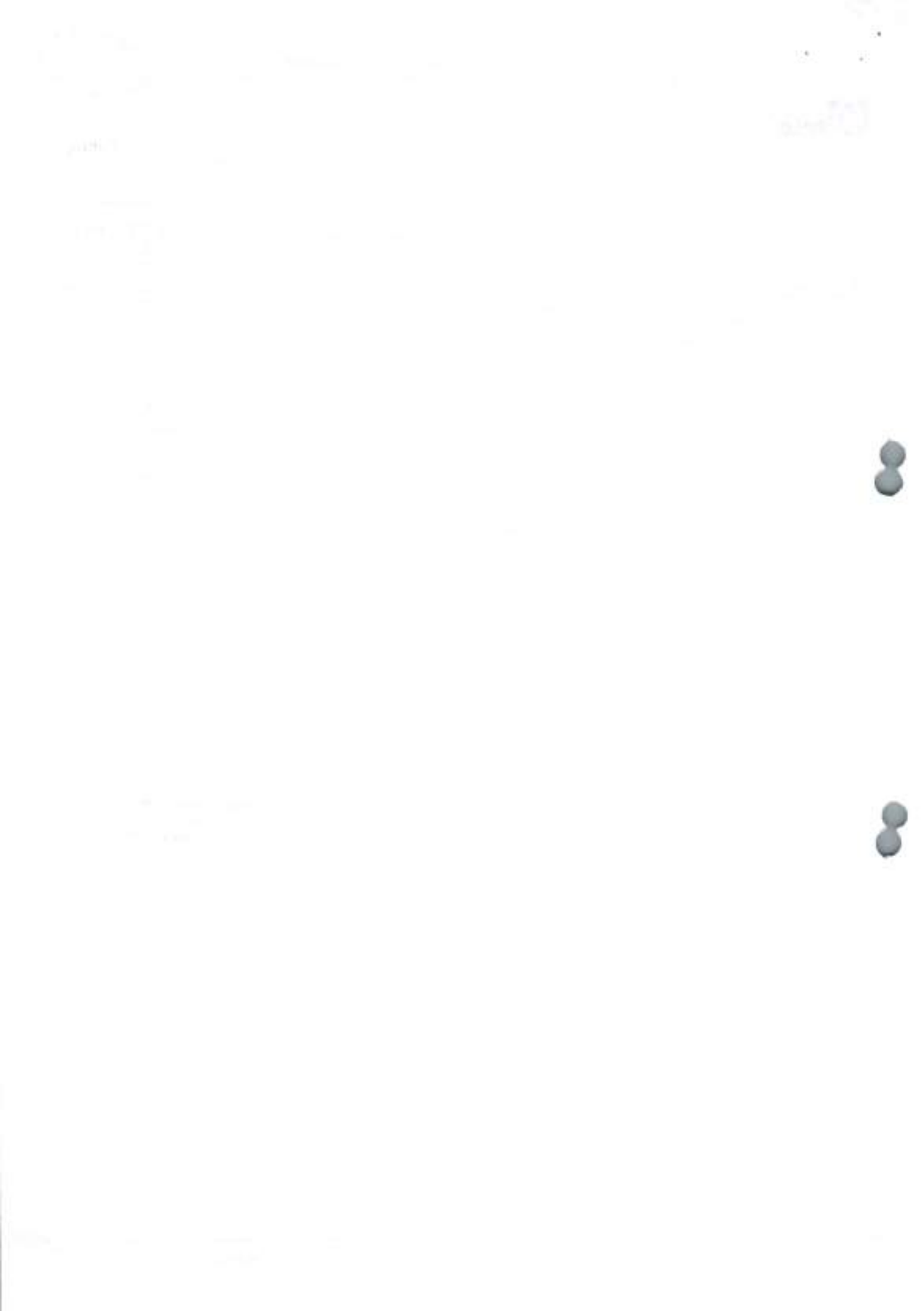
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA:	27/01/2022	BDI:	28,58%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	Fonte	versão	100%	Fluxo	ED
LOCAL:	POÇO DOS CAVALO E SMHARÃO	SEINFRA	300 112 - FERRAGEM	112,00%		100031
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	SEINFRA	007 1 COM DESONERAÇÃO	21,50%	47,78%	000221
LICITAÇÃO:	TP 0901.01/2022	SEINFRA	2019/11 COM DESONERAÇÃO	66,50%		000011
		SEINFRA	232 1/1 COM DESONERAÇÃO			100011
		SEINFRA	300 1/1 COM DESONERAÇÃO	63,50%		100011
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	160,00	39,31	6.289,60
4.2.3.3	C0844	CONCRETO FMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	72,00	286,67	20.640,24
4.2.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 6/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	72,00	82,73	5.956,56
4.2.3.5	C0108	ACQUIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	152,45	4.573,50
4.2.3.5	C2784	EXTRAÇÃO E CARGA TUBO CONCRETO		M3	60,00	83,18	6.654,40
4.2.3.7	C0364	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	34,00	104,34	3.547,56
VALOR BDI TOTAL:							112.546,86
VALOR ORÇAMENTO:							386.531,72
VALOR TOTAL:							512.078,68

Quinhentos e Doze Mil Seiscentos e Oito reais e Sessenta e Oito centavos

FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF: 936.667.803-34
PROCURADOR

Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA:	27/01/2022	8077864.58		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	FONTES:	VERBA	HORA	MES	R\$
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO	SEINFRA	2017/1 - FUNDADA	11,79%		120021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	33,89%		352021
LICITAÇÃO:	TP 0001/01/2022	SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	44,61%		462001
		SEINFRA	2021/01 COM DESONERAÇÃO			110021
		SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	65,88%	47,48%	120021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1,20%	6,69%	

1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR: 82,51

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60578091	15,5500	9,4199
TOTAL MAO DE OBRA:					9,4199	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,26996466	35,5900	10,3198
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,33828094	24,9900	8,4786
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,06030442	12,6100	13,3704
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,32098079	15,5400	4,9890
TOTAL MATERIAL:					37,1588	
VALOR:					46,58	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,45801179	75,0454	34,4467
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	21,62332872	0,6896	14,9093
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	11,41894647	1,3512	15,5435
TOTAL EQUIPAMENTO:					64,8996	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,40717992	16,7700	23,5384
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	1,11936813	24,8600	27,8275
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	1,14230319	30,3400	34,6575
TOTAL MAO DE OBRA:					86,0234	
VALOR:					150,98	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60050634	20,7700	33,2446
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,21458180	15,5500	34,4367
TOTAL MAO DE OBRA:					67,6813	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,39321588	66,0600	25,9758
TOTAL MATERIAL:					36,9768	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,09043781	509,7400	45,0998
TOTAL SERVIÇO:					48,0988	
VALOR:					139,76	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA:	17/01/2022	BDI:	25,17%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	ESP:
LOCAL:	POÇO DOS CAVALO E SANHARÃO	SEINFRA:	202113 - FERRAZ	112,79R		138821
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	SEINFRA:	027 - COM DESOBRATAÇÃO	63,88R		748821
LICITAÇÃO:	TP 0601.01/2022	SEINFRA:	201611 COM DESOBRATAÇÃO	38,81R		030012
		SEINFRA:	202107 COM DESOBRATAÇÃO	-		112021
		SEINFRA:	202111 COM DESOBRATAÇÃO	63,38R	47,46R	120021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00R	0,00R	

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23310504	16,7700	3,9092
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20543963	20,7700	4,2670
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,1762

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,36528261	7,3500	2,6113
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20174360	13,8000	2,7841
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,53461366	4,7400	2,5341
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,30947336	10,0100	3,0978
TOTAL MATERIAL:						11,0273
VALOR:						19,20

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

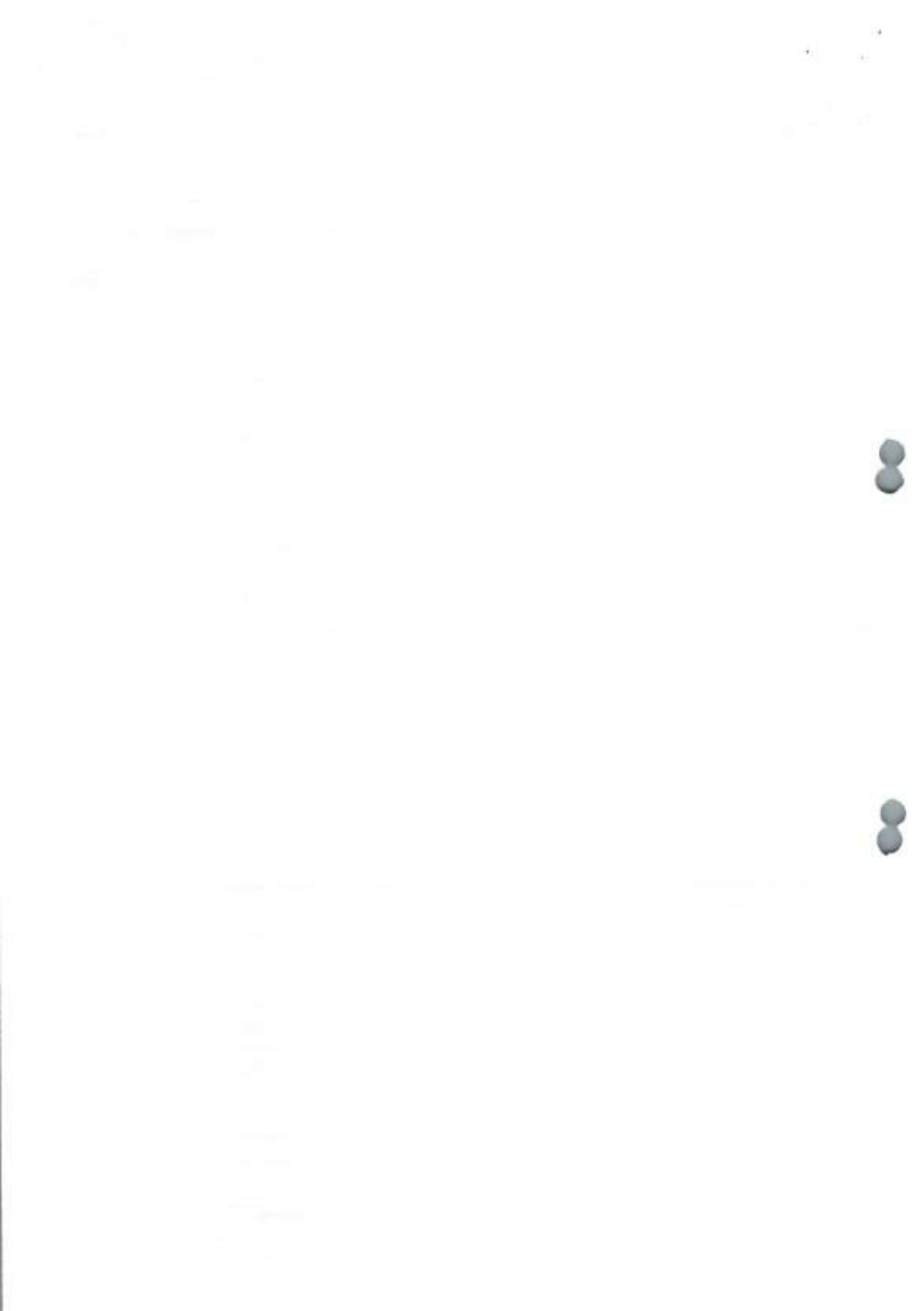
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00418914	47,7689	0,2001
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00127208	157,3247	0,2001
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00230023	86,9932	0,2001
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00111274	292,4099	0,3142
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00263888	76,8322	0,2001
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00109453	236,2961	0,2619
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,3766

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01233923	15,5500	0,1919
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,1919
VALOR:						1,57

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000302	48,6827	0,0001
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00000438	159,4976	0,0007
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000263	55,8815	0,0001
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00000001	170,9808	0,0000
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00005422	2,7079	0,0001
10738	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00003699	4,0798	0,0001
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00005244	76,5747	0,0040
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000071	218,3516	0,0002
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000637	27,3511	0,0001
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00010472	97,4393	0,0102
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0186

MÃO DE OBRA		FONTE	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 PACTUÁ-CE	DATA:	27/01/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACTUÁ-CE	ORÇ:	28,1%
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO	FONTES:	SEINFRA - Prefeitura
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACTUÁ-CE	SEINFRA:	6011 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TP 0801.01/2022	SEINFRA:	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

5833
 COMITÊ DE LICITAÇÕES
 2022

02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000944	15,5500	0,0001
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0001
VALOR:						0,02

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
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60060634	20,7700	33,2446
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,21458190	15,5500	34,4367
TOTAL MAO DE OBRA:						67,6813

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,39321559	66,0600	25,9758
TOTAL MATERIAL:						25,9758

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,09043791	509,7400	46,0098
TOTAL SERVIÇO:						46,0098
VALOR:						139,76

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
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23310504	16,7700	3,9092
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20543953	20,7700	4,2670
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1762

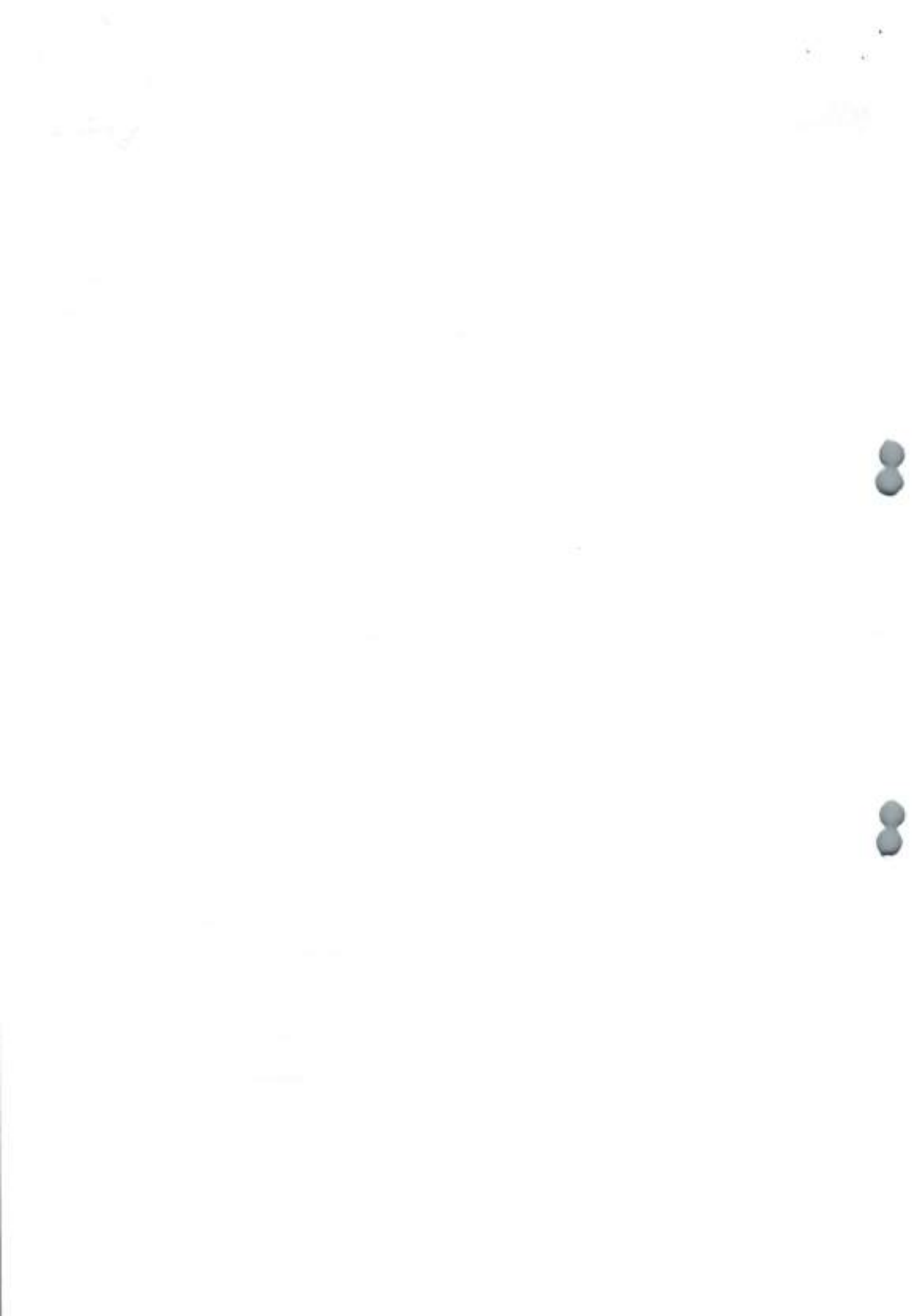
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0065	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,35528251	7,3500	2,6113
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20174360	13,8000	2,7841
11546	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,53451355	4,7400	2,5341
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,30947336	10,0100	3,0976
TOTAL MATERIAL:						11,0273
VALOR:						19,20

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,44847184	22,3108	10,0058
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,0058

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81966915	15,5500	28,2990
TOTAL MAO DE OBRA:						28,2990

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31209555	67,5000	21,0658
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,23013761	76,1900	17,5342
00605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	103,29633629	0,5600	57,8490



100-100





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

51.4.58

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA:	27/01/2022	BDI:	28,17%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	FORTE:	VERBAO	ORA	MO	REP
LOCAL:	POÇO DOS CAVALO E SANHARÃO	340	332112 - FERRAGEM	12,38%	47,18%	70000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	SEINFRA	627-1-03M DESONERAÇÃO	68,81%	70000	70000
LICITAÇÃO:	TP 0601.01/2022	SCRO	219111 COM DESONERAÇÃO			70000
		SCRO	222187 COM DESONERAÇÃO			110001
		SMAP	332111 COM DESONERAÇÃO	43,55%	47,46%	100001
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31208655	67,5000	21,0658
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,23013761	76,1900	17,5342
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	103,29633925	0,5800	57,8460
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,13425800	73,9000	9,9217
TOTAL MATERIAL:					106,3677
VALOR:					144,87

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71063159	20,7700	14,9467
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,69224576	15,5500	26,3144
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,2611
VALOR:					41,26

3.3.5. 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	0,04795064	95,3279	4,5710
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,5710

MÃO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39022767	20,7700	8,1050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46191412	15,5500	7,1828
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,2878

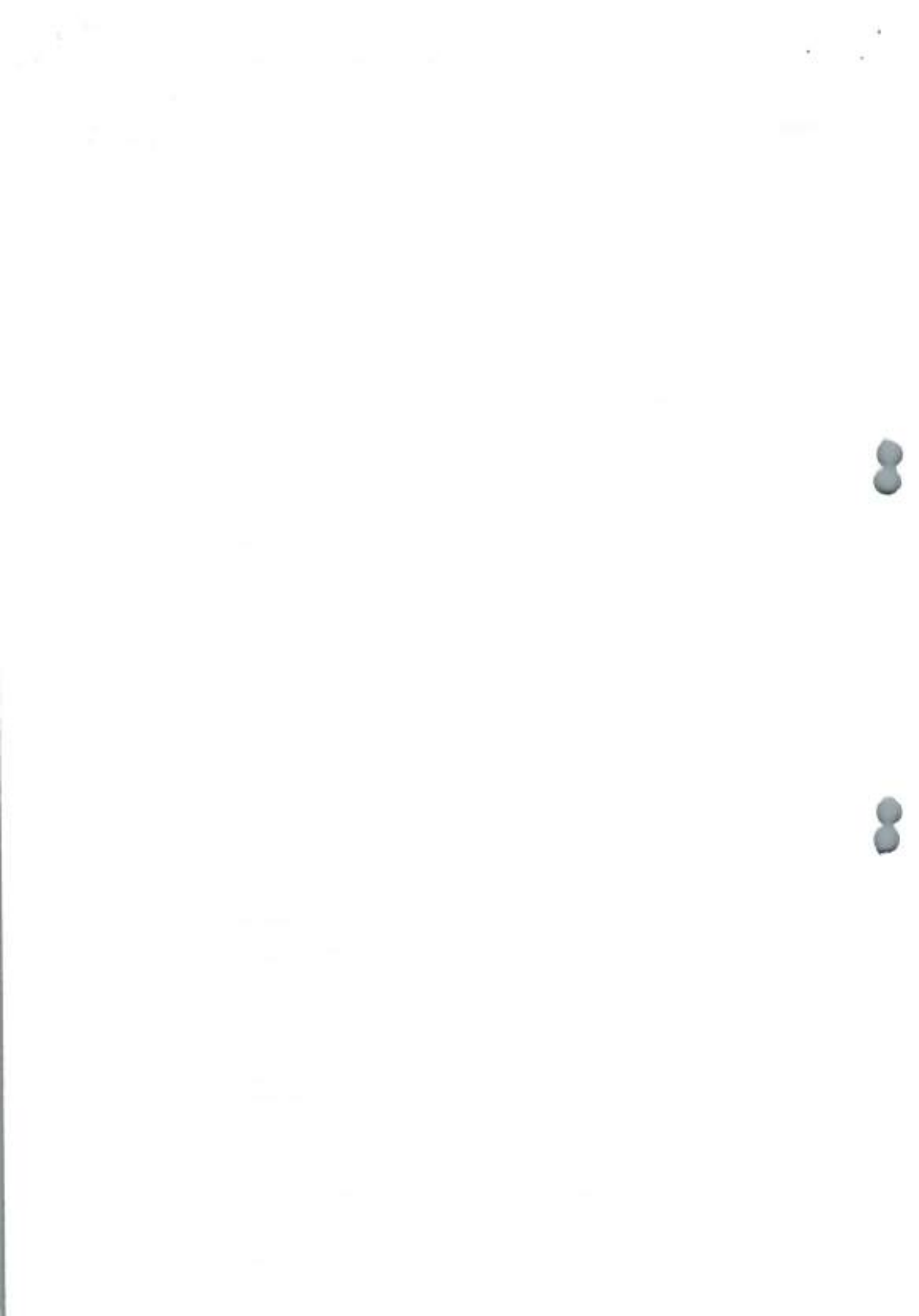
MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05094773	67,5000	3,4350
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75296292	0,5600	3,7614
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1. DN= 800MM (NBR 8880:2018)	SEINFRA	M	0,25342345	195,5000	49,5443
TOTAL MATERIAL:					66,7407
VALOR:					76,62

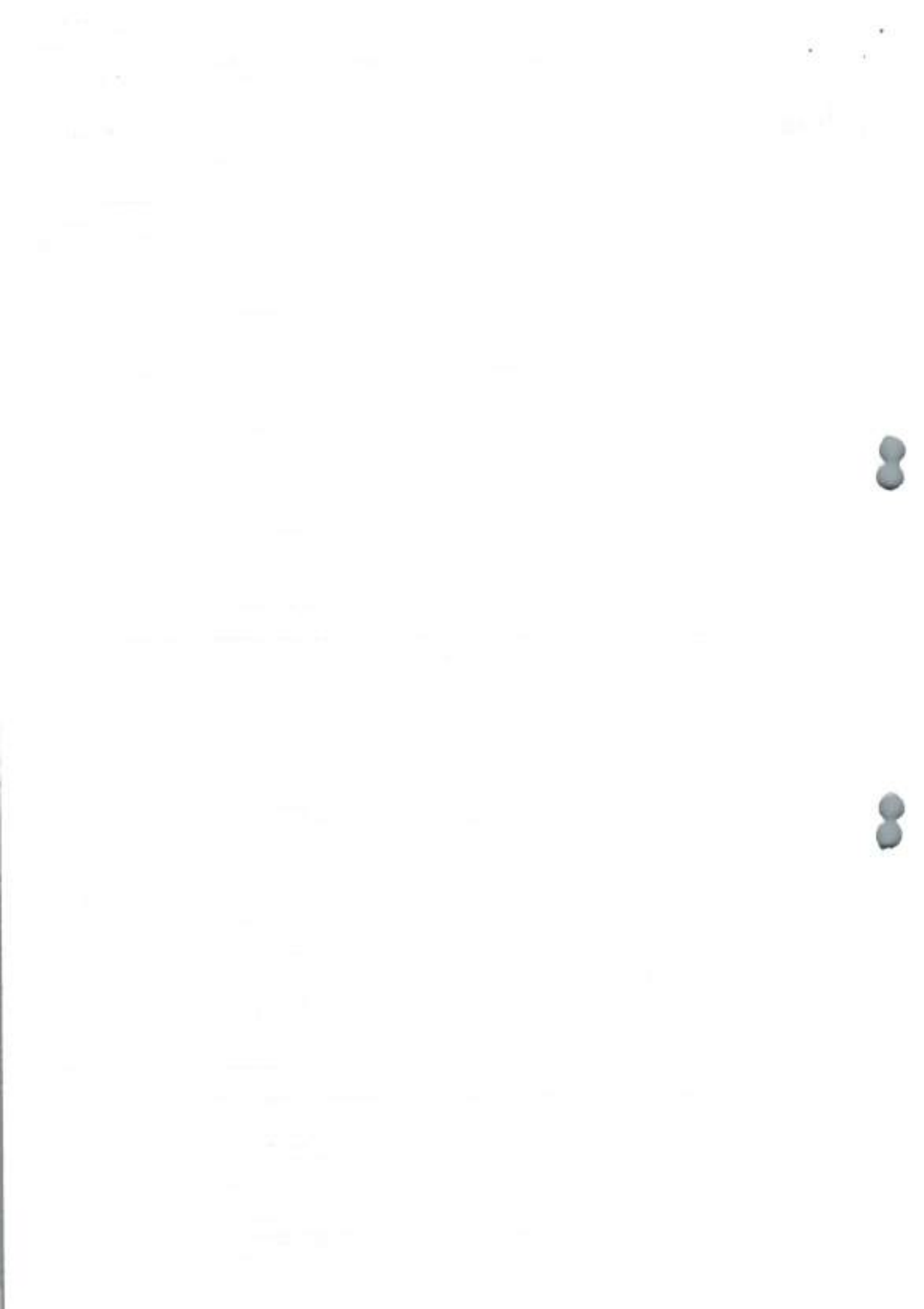
3.3.6. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40236730	20,7700	8,3572
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79667846	15,5500	12,3884
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,7456

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,31404441	66,0600	20,7456
TOTAL MATERIAL:					20,7456
VALOR:					41,49

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







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA:	27/01/2022	BCH:	29,17%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	REP:
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO	SEINFRA:	202112 - FORTALEÇA	112,58%		12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	SEINFRA:	037 1 COM DEBOVERAÇÃO	81,87%	47,08%	12/2021
LICITAÇÃO:	TP 0601 01/2022	SEINFRA:	202911 COM DEBOVERAÇÃO	58,81%		12/2021
		SEINFRA:	202107 COM DEBOVERAÇÃO			12/2021
		SEINFRA:	202111 COM DEBOVERAÇÃO	83,99%	47,40%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,45454812	60,8800	27,6729
TOTAL MATERIAL:						27,6729
VALOR:						44,07

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00039496	47,7689	0,0189
10698 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01140132	157,3247	1,7937
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00020526	86,9932	0,0179
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00316037	282,4099	0,8982
10606 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00026456	75,8322	0,0201
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00309653	239,2961	0,7417
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,4996

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00112514	15,5500	0,0175
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0176
VALOR:					3,51

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

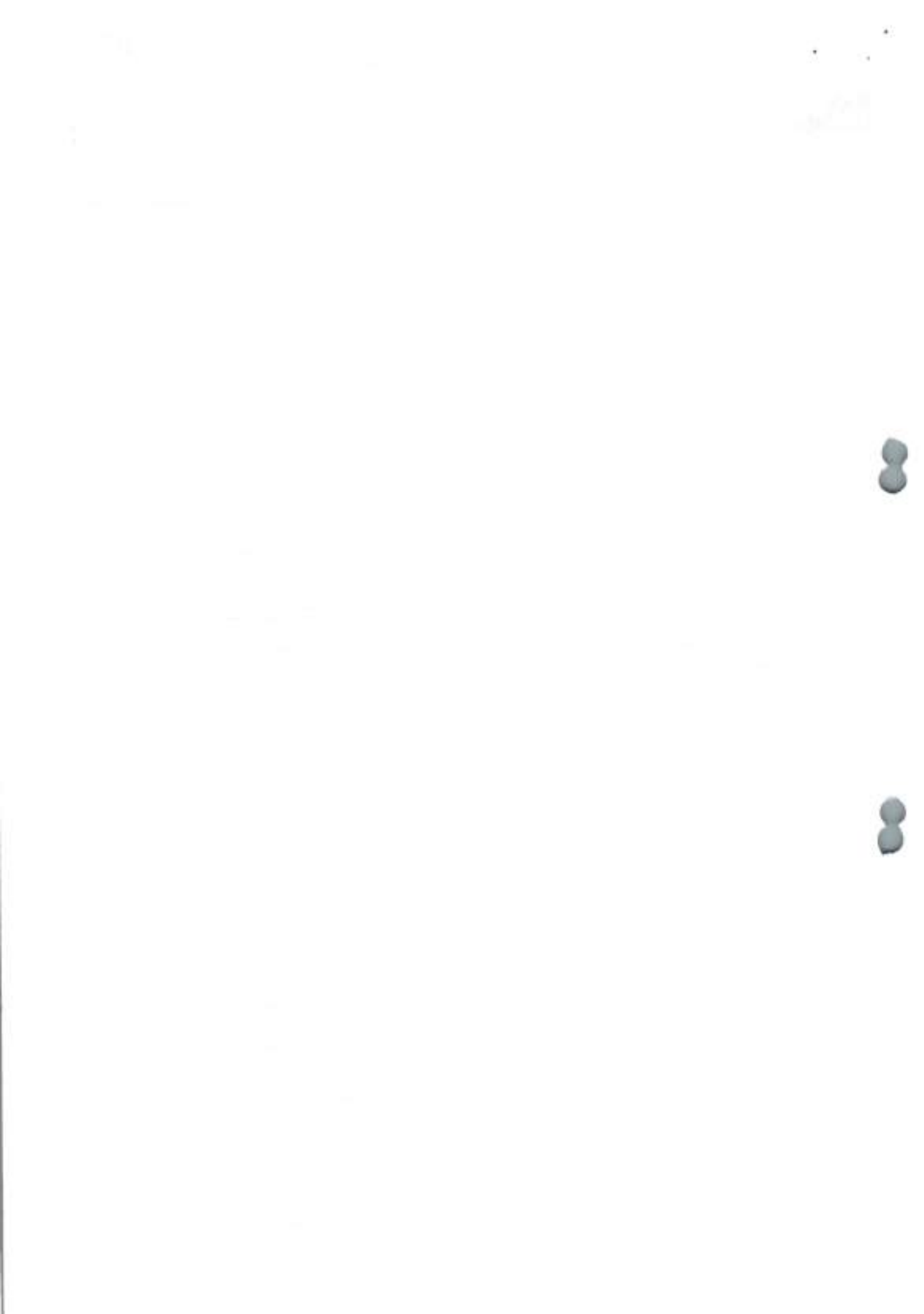
EQUIPAMENTO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00001503	48,6627	0,0007
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00004469	159,4976	0,0071
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00001276	55,8815	0,0007
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00004169	170,9608	0,0071
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00026322	2,7079	0,0007
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00017471	4,0798	0,0007
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000931	76,5747	0,0007
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	218,3516	0,0000
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00002676	27,3511	0,0007
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000732	97,4393	0,0007
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0191

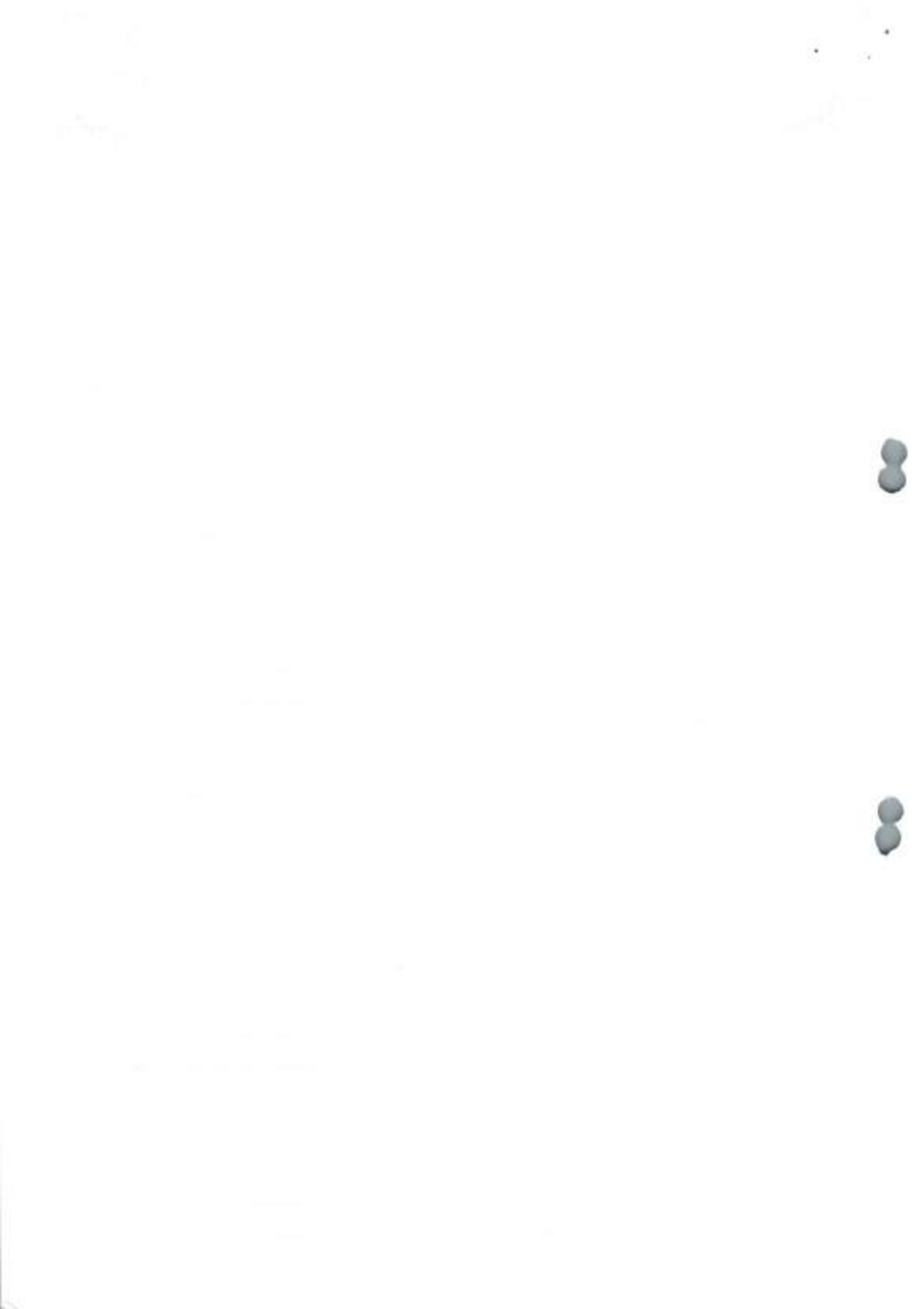
MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00004554	15,5500	0,0007
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0007
VALOR:					0,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47671368	20,7700	51,4413
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,38368709	15,5500	52,6163
TOTAL MAO DE OBRA:					104,0576

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PAULIÇA-CE	DATA:	27/01/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PAULIÇA-CE	BDI:	28,17%
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO	FONTES:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULIÇA	VERSAO:	001 COM DESONERACAO
LICITAÇÃO:	TP 0601.01/2022	ORÇ:	2018/1 COM DESONERACAO
		ORÇ:	2021/07 COM DESONERACAO
		ORÇ:	002111 COM DESONERACAO
		COMPOZICAO PRECISAO:	0,00% 0,00%

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID748	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,07921588	95,3279	7,5515
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,5515

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61991782	20,7700	12,8757
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73955427	15,5500	11,5002
TOTAL MAO DE OBRA:						24,3759

MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08785551	67,5000	5,9167
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,45830130	0,5600	6,4166
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,36198502	195,5000	74,6781
TOTAL MATERIAL:						97,0114
VALOR:						118,94

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

VALOR:	64,90
---------------	--------------

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP. 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,18202275	92,9145	16,9126
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,9126

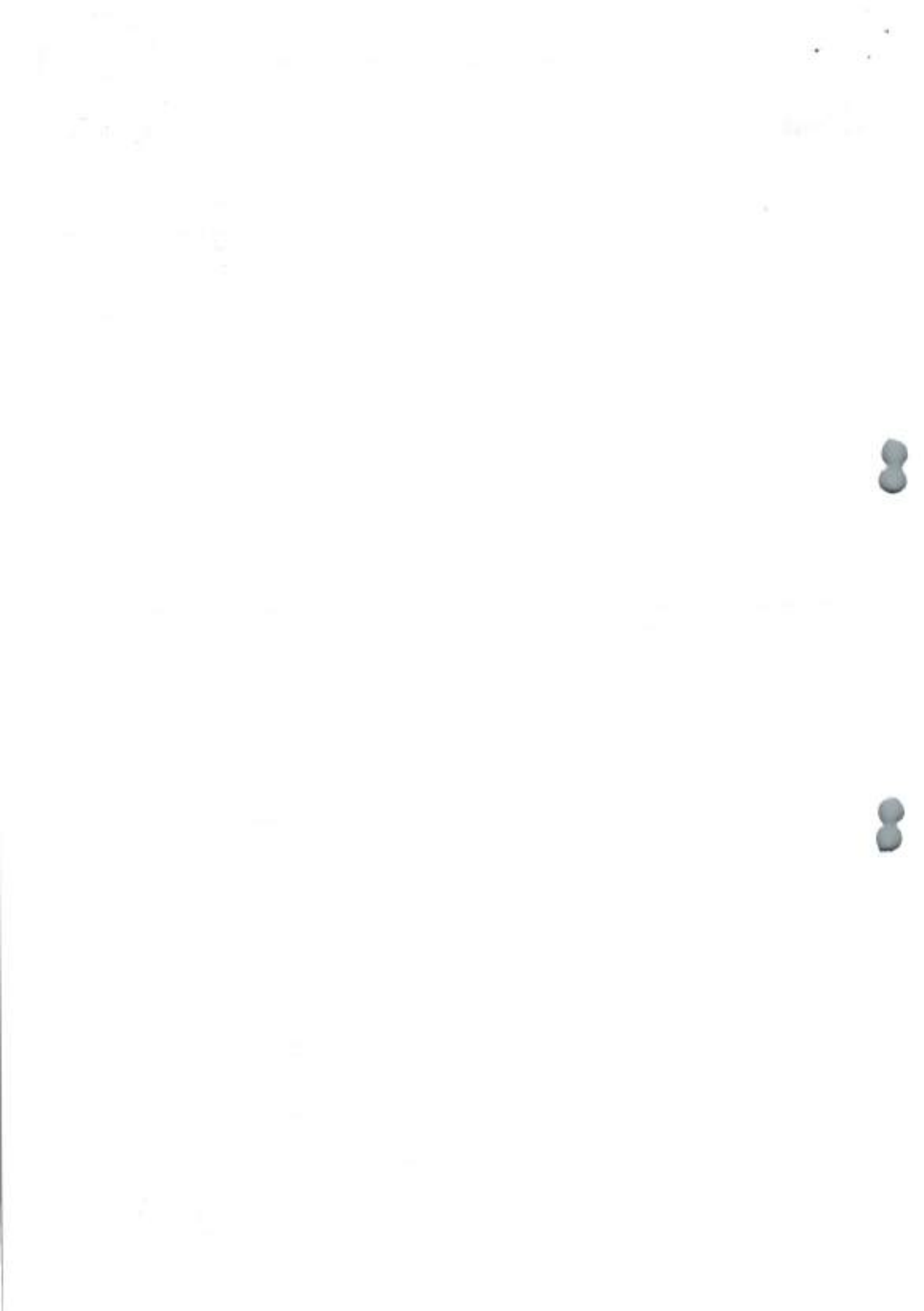
MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36043559	20,7700	7,4862
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58106249	15,5500	9,0355
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5217

MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,05954436	9,5100	10,0763
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,02179690	273,1100	5,9448
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	0,35809045	75,2300	26,9361
TOTAL MATERIAL:						43,9572

SERVICO		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,01489616	337,0800	5,0178
TOTAL SERVIÇO:						5,0178
VALOR:						81,41


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
 CPF: 938.667.803-34
 PROCURADOR


Aminon Albuquerque Pinheiro
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

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

LOCAL: POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJAUÇÉ

LICITAÇÃO: TP 06/01/01/2022

DATA:	27/01/2022	BDI:	25,17%
FORTE:	VERBA	MOVA	MEC
SBC	202112 - FORTALEZA	112,78%	-
SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,95%	47,70%
SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	84,81%	-
SICRO NOVO	202107 COM DESONERAÇÃO	-	112,00%
SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO	81,55%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.575,00	25,00 % 2.643,75	25,00 % 2.643,75	25,00 % 2.643,75	25,00 % 2.643,75	10.575,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	716,40	100,00 % 716,40				716,40
3	PASSAGEM MOLHADA POÇO DOS CAVALOS	213.332,65	25,00 % 53.333,16	25,00 % 53.333,16	25,00 % 53.333,16	25,00 % 53.333,17	213.332,65
4	PASSAGEM MOLHADA SANHARÃO	287.454,63	25,00 % 71.863,66	25,00 % 71.863,66	25,00 % 71.863,66	25,00 % 71.863,65	287.454,63
		512.078,68	128.556,97	127.840,57	127.840,57	127.840,57	512.078,68
			258.387,54	394.238,11	512.078,68		

FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF: 936.667.803-34
PROCURADOR

Arquiteto Albuququerque P...
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL



100
100
100





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA:	27/01/2022	BDI:	29,77%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	PARTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	POÇO DOS CAVALO E SANHARÃO	BRC	302 V12 - Paralela	112,78%	-	2001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	SEMRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,55%	47,78%	0201
LICITAÇÃO:	TP 0801.01/2022	SORO	3016/11 COM DESONERAÇÃO	89,91%	-	0201
		SORO	302 V07 COM DESONERAÇÃO	-	-	1000
		SMAP	302 V11 COM DESONERAÇÃO	20,56%	47,86%	12001
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I IMPOSTOS		
	CONFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS	5,00
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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


FRANCISCO VAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF: 936.667.803-34
PROCURADOR


Amilton Albuquerque F.
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

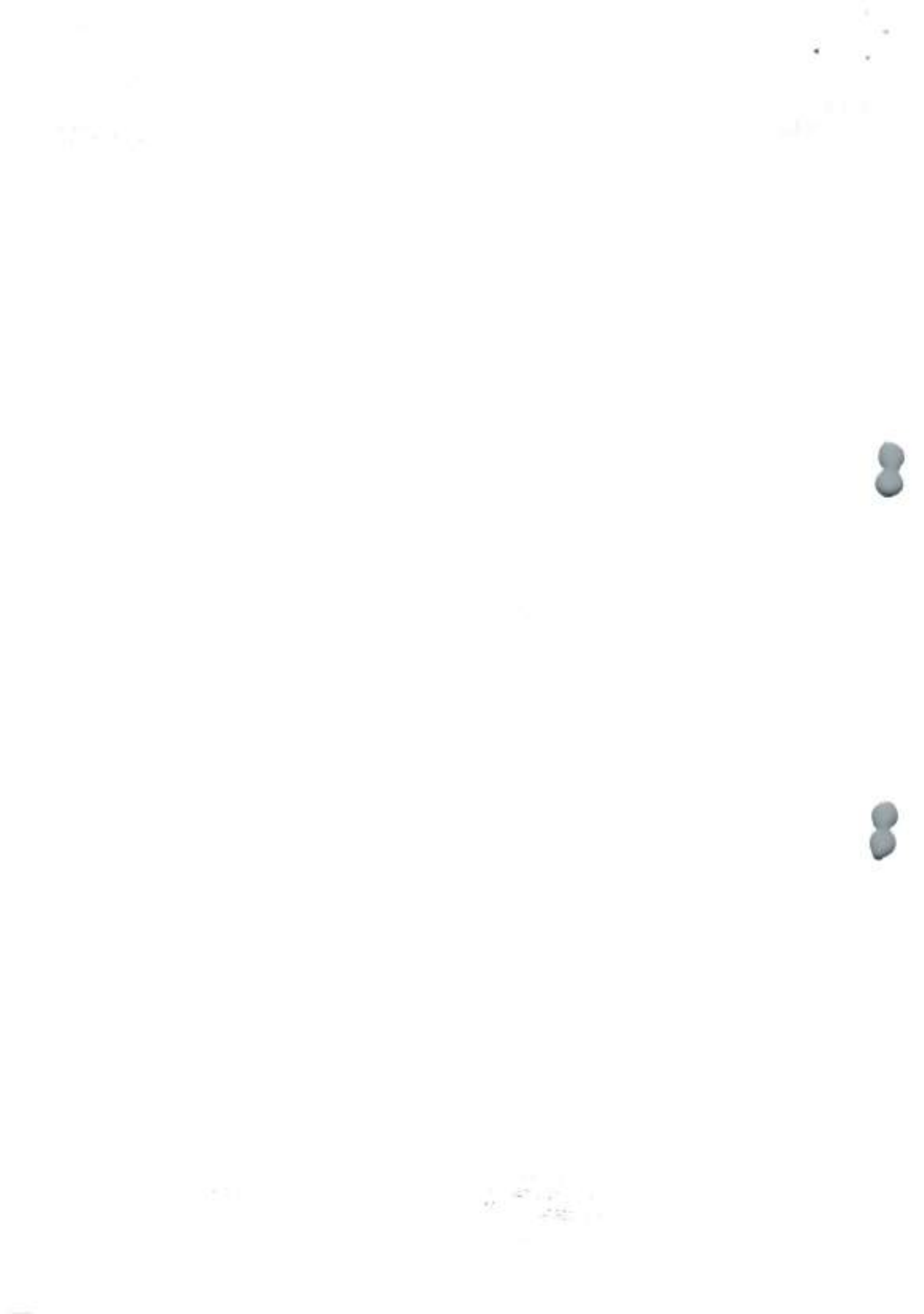




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA:	27/01/2022	BDI:	EX 422	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	FONTE:	VERBA	HORA	MES	REP
LOCAL:	POÇO DOS CAVALO E SANHARAO	SIC	302111 - FURTO	17,20%		120001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	DIÁRIA	301111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	350001
LICITAÇÃO:	TP 0601/01/2022	SICRO	301611 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	990011
		SICRO	301911 COM DESONERAÇÃO			110001
		INAPI	302111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	120001
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	6,00	6,00
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	0,66
B4	13º Salário	10,61	6,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,06
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

APOLO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
2022

Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

