

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

Fortaleza (CE), 27 de Janeiro de 2022

À
Prefeitura Municipal de Pacujá/CE
Comissão Permanente de Licitação,

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº0601.01/2022

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 para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0601.01/2022**, pelo valor GLOBAL de **RS 515.285,86(Quinhentos e Quinze Mil, Duzentos e Oitenta e Cinco Reais e Oitenta e Seis Centavos)**, com prazo de execução de **120(cento e vinte) dias**,

RESUMO DAS OBRAS		
ITEM	OBRAS	VLR. TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	RS 515.285,86
PREÇO GLOBAL:		RS 515.285,86

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 Ariaélio da Costa Moreira, portador da carteira de Identidade nº.2005010360311 e CPF nº 211.009.343 - 91**, 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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

José Ariaélio da Costa Moreira
Sócio Administrador





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 5-271


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 21/01/2022	C/BDE: 25,95%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO DE 3,00% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						26.000,00
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	260,00	26.000,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.817,64
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,47	1.817,64
3	PASSAGEM MOLHADA POÇO DOS CAVALOS						138.322,50
3.1	LOCAÇÃO						114,36
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,24	476,51	114,36
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						138.208,14
3.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA						12.561,17
3.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	72,00	41,21	2.967,12
3.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	102,72	93,40	9.594,05
3.2.2	NAS OMBREIRAS						3.332,25
3.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	225,00	11,23	2.526,75
3.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	225,00	3,58	805,50
3.2.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA						122.314,72
3.2.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	187,60	441,59	82.842,28
3.2.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	80,00	66,19	5.296,20
3.2.3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,00	456,91	16.446,76
3.2.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	36,00	134,84	4.854,24
3.2.3.5	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	18,00	244,96	4.409,10
3.2.3.6	C2784	EXTRAÇÃO E CARGA TUBO CONCRETO	SEINFRA	M3	40,00	135,61	5.424,40
3.2.3.7	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	168,93	3.040,74
4	PASSAGEM MOLHADA SANHARÃO						233.461,15
4.1	LOCAÇÃO						228,72
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,48	476,51	228,72
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						233.232,43
4.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA						25.366,93
4.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	283,61	41,21	11.687,57
4.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	146,46	93,40	13.679,36
4.2.2	NAS OMBREIRAS						2.031,19
4.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	137,15	11,23	1.540,19
4.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	137,15	3,58	491,00
4.2.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA						206.834,31
4.2.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	281,44	441,59	124.606,90
4.2.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	160,00	66,19	10.590,40
4.2.3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	72,00	456,91	32.897,52
4.2.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	72,00	134,84	9.706,48
4.2.3.5	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	244,96	7.348,50
4.2.3.6	C2784	EXTRAÇÃO E CARGA TUBO CONCRETO	SEINFRA	M3	80,00	135,61	10.848,80
4.2.3.7	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	34,00	168,93	5.743,62

116



DECLARAÇÃO DE LICITACIONES
 Nº 4.222

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 DUAS PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 21/01/2023 BDI: 36,46%											
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 DUAS PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RELAÇÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>037.1 DOM DEDONORAÇÃO</td> <td>83,00%</td> <td>05,39%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	RELAÇÃO	SEMPRA	037.1 DOM DEDONORAÇÃO	83,00%	05,39%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	RELAÇÃO											
SEMPRA	037.1 DOM DEDONORAÇÃO	83,00%	05,39%											
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%											
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR ENCARGOS	123.446,32
						VALOR BDI TOTAL:	115.684,57
						VALOR BDI:	115.684,57
						VALOR ORÇAMENTO:	399.601,29
						VALOR TOTAL:	515.285,86

Quinhentos e Quinze Mil Duzentos e Oitenta e Cinco reais e Oitenta e Seis centavos

José Inácio de A. L.

José Francisco de S. A.

1000



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA:	21/01/2022	BDI:	28,95%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	FONTE:	VERSÃO	MONO:	47,99%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	SEINFRA:	EST.1 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PLUR:	47,99%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.000,00	5,05
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.617,64	0,35
3	PASSAGEM MOLHADA POÇO DOS CAVALOS	138.322,90	26,84
3.1	LOCAÇÃO	114,96	0,02
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	138.208,14	26,82
3.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA	12.561,17	2,44
3.2.2	NAS OMBREIRAS	3.332,25	0,65
3.2.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA	122.314,72	23,74
4	PASSAGEM MOLHADA SANHARÃO	233.461,15	45,31
4.1	LOCAÇÃO	226,72	0,04
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	233.232,43	45,28
4.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA	25.366,93	4,92
4.2.2	NAS OMBREIRAS	2.031,19	0,39
4.2.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA	205.834,31	39,96
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	115.684,57	22,45
		VALOR ENCARGOS:	123.446,32 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	115.684,57
		VALOR BDI:	115.684,57
		VALOR ORÇAMENTO:	399.601,29
		VALOR TOTAL:	515.285,86

Quinhentos e Quinze Mil Duzentos e Oitenta e Cinco reais e Oitenta e Seis centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Nº 4.274
 03/05/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA:	21/01/2023	ROI:	28,95%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - COM DESENVOLUÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	NOVO:	0,00%	MED:	4,00%
		REF:			

1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	260,00
--------	--------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COE-FICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

VALOR:	151,47
--------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COE-FICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11661 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:					120,3678

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COE-FICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	75,0454	150,0908
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6895	2,7580
10775 TECDOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3612	5,4448
TOTAL EQUIPAMENTO:					158,2936

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COE-FICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200
VALOR:					476,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COE-FICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR:					41,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COE-FICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350
MATERIAL	FONTE	UNID	COE-FICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL MATERIAL:					66,9680
VALOR:					93,40

Faint, illegible text at the top of the page, possibly bleed-through from the reverse side.





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PERMANENTE DE LICITAÇÕES
1.5.275

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 21/01/2022	LDBI: 28,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	SEINFRA	127.1 - COM DESIGNAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			60,85% 15,00% 16,25%
			0,00%

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	0,00431373	47,7669	0,2061
10686	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,9932	0,0171
10686	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	157,3247	5,4909
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	282,4089	2,7134
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	239,2961	2,3460
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,7735

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4574
VALOR:						11,23

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	48,6827	0,0000
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,8815	0,1515
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,7079	0,0020
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,3511	0,0207
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	159,4976	1,4178
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	170,9808	0,2964
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0798	0,0150
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	218,3516	0,9705
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	97,4303	0,3594
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,2333

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3456
VALOR:						3,58

3.2.3.1. 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	0,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						212,7000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,0600	75,9690
TOTAL MATERIAL:						75,9690

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	509,7400	152,9220
TOTAL SERVIÇO:						152,9220



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 5.276

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 20UAS, PASSADENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 21/01/2022	BO: 28.90%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 20UAS, PASSADENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	SEINFRA	0271 - COM DESDENEGAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			80,85%
			9,90%

VALOR:	441,59
---------------	---------------

3.2.3.2. 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	1,30000000	16,7700	21,8010
10400	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MÃO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10065	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
11728	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL MATERIAL:						17,3900

VALOR:	66,19
---------------	--------------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9299

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,5000	62,7075
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600	221,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL MATERIAL:						347,6837

VALOR:	456,91
---------------	---------------

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						134,8400

VALOR:	134,84
---------------	---------------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	QUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	95,3279	5,1477
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,1477

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

14 14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(OUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUÁ-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(OUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUÁ-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACUÁ-CE

DATA:	21/01/2022	BOF:	289%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	001	1.00000000	47,76%	00/001
	COMPOSIÇÕES PRECISAS	0,00%	0,00%	

PERMANENTE DE LICITAÇÕES
6.277
Rubrica

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL MAO DE OBRA:						37,9640

MATERIAL	FORTE	UND	COE FICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	0,6548	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,09000000	2,1764	
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	199,4100	
TOTAL MATERIAL:						202,2432
VALOR:						244,95

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COE FICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,8750	
TOTAL MAO DE OBRA:						59,6450

MATERIAL	FORTE	UND	COE FICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	75,9690	
TOTAL MATERIAL:						75,9690
VALOR:						135,61

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COE FICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	41,8115	
TOTAL EQUIPAMENTO:						41,8115

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COE FICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9350

MATERIAL	FORTE	UND	COE FICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10107	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	19,0200	
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	75,2300	
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	5,2437	
TOTAL MATERIAL:						99,4937

SERVIÇO	FORTE	UND	COE FICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	1,6854	
TOTAL SERVIÇO:						1,6854
VALOR:						168,93

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COE FICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	150,0908
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	2,7580
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	5,4448



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	31/03/2022	abr: 28,855
FONTES:	SEINFRA	EST.1 COM DECOMPOSIÇÃO
VERSÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
HORA:	83,83%	4,20%
MES:	0,00%	
REF.:		

TOTAL EQUIPAMENTO: 152,2936

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200	
VALOR:					476,51	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075	
VALOR:					41,21	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL MATERIAL:					66,9680	
VALOR:					93,40	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	47,7689	0,2061
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019008	86,9932	0,0171
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	157,3247	5,4909
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980784	282,4089	2,7134
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	239,2961	2,3460
TOTAL EQUIPAMENTO:					88,7736	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4574	
VALOR:					11,23	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10580	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,8827	0,0000
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	58,8815	0,1515
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,7079	0,0020
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,5747	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 20 DUAS PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 20 DUAS PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE

DATA: 21/01/2022 BDI: 29,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	VAL
SEINFRA	C29.1 COM DESIGNAÇÃO	83,88%	1/27/2022	20/21
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,99%		

IMPRENSA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
 Nº 4.229
 Livro Rubrica

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10667	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	1,00075556	27,3511	0,0207
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	159,4975	1,4178
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	170,9808	0,2964
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	4,0798	0,0150
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	218,3516	0,9705
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	97,4393	0,3594
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,2333

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3456	
VALOR:					3,58	

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	1,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,0600	75,9690
TOTAL MATERIAL:					75,9690	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	509,7400	152,9220
TOTAL SERVICO:					152,9220	
VALOR:					441,59	

4.2.3.2. 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	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL MATERIAL:					17,3800	
VALOR:					66,19	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9299	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VERIFICANTE DE LICITAÇÕES
FI. 5280

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PADUÁ-CE	DATA: 21/01/2023	BDI: 28,95%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PADUÁ-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PADUÁ-CE	SEINFRA	027.1 DOM DEGRADAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,98%
			0,08%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92500000	62,7075
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	366,00000000	221,7800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	15,4451
TOTAL MATERIAL:					347,6837

VALOR: 456,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					134,9490

VALOR: 134,84

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	5,1477
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,1477

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	16,7940
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	0,6548
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,89000000	2,1784
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,02000000	199,4100
TOTAL MATERIAL:					202,2432

VALOR: 244,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					59,6450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	75,9600
TOTAL MATERIAL:					75,9600

VALOR: 135,61

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PERMANENTE D...
Fl. 9.281
Rubrica

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 20 DUAS PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA:	21/01/2022	BDI:	8,95%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 20 DUAS PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	107.1 COM DESONERAÇÃO	MORA:	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

EQUIPAMENTO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP B2 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	92,9145	41,8115
TOTAL EQUIPAMENTO:					41,8115	

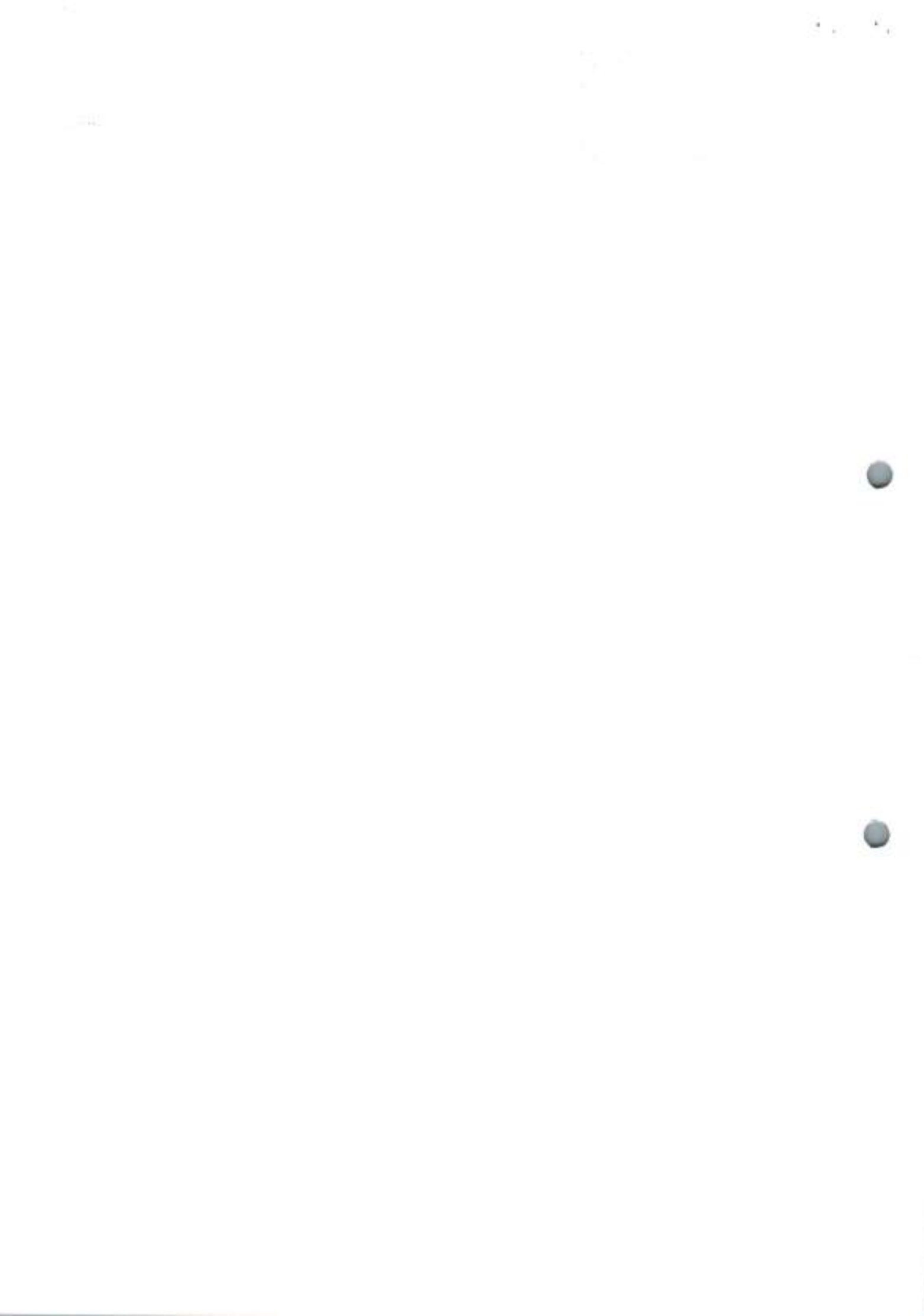
MAO DE OBRA	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9350	

MATERIAL	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,5100	19,0200
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	75,2300	75,2300
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	273,1100	5,2437
TOTAL MATERIAL:					99,4937	

SERVIÇO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	337,0800	1,6854
TOTAL SERVIÇO:					1,6854	
VALOR:					168,93	

José Paulo J. A. L.

José Francisco de Sousa





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ADMINISTRAÇÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 9.282

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA:	21/01/2022	BCI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	mes
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	SEMRA	07.1 - COM DESONERAÇÃO	95,95%	21/01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	4,05%	

CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	260,00
--------	--------

Frederico J. da Silva

Frederico J. da Silva



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 3(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUÁ-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 3(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUÁ-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACUÁ-CE

DATA : 21/01/2022

SOI : 28,25%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	227.1 COM DEPRECIACAO	83,80%	01/2022	11/17/11/21
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,20%	01/2022	11/17/11/21

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COE-FICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	H	SEINFRA	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2100
VALOR:					18,18

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	UNID	FONTE	COE-FICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	L	SEINFRA	6,72000000	5,0900	49,4748
TOTAL MATERIAL:					49,4748
VALOR:					49,47

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	FONTE	COE-FICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	SEINFRA	1,00000000	18,1800	18,1800
I2702 JUROS	H	SEINFRA	0,24880000	1,0000	0,2488
I2701 DEPRECIACAO	H	SEINFRA	3,57190000	1,0000	3,5719
I2703 MANUTENÇÃO	H	SEINFRA	3,57190000	1,0000	3,5719
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	SEINFRA	1,00000000	49,4748	49,4748
TOTAL MATERIAL:					75,0455
VALOR:					75,05

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	FONTE	COE-FICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	H	SEINFRA	0,04320000	1,0000	0,0432
I2701 DEPRECIACAO	H	SEINFRA	0,39770000	1,0000	0,3977
I2703 MANUTENÇÃO	H	SEINFRA	0,24880000	1,0000	0,2488
TOTAL MATERIAL:					0,6896
VALOR:					0,69

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	FONTE	COE-FICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	H	SEINFRA	0,08530000	1,0000	0,0853
I2701 DEPRECIACAO	H	SEINFRA	0,78520000	1,0000	0,7852
I2703 MANUTENÇÃO	H	SEINFRA	0,49070000	1,0000	0,4907
TOTAL MATERIAL:					1,3612
VALOR:					1,38

I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COE-FICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	SEINFRA	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACIJÁ-CE	DATA: 21/01/2022	BDI: 28,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACIJÁ-CE	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACIJÁ-CE	SEINFRA	127 - COM DESEMBOLSAMENTO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			100%

PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Nº 4.284
 14/01/2022
 S. M. S.

10576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	1,0000	2,0323
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	1,0000	22,8666
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MATERIAL:						47,7689
VALOR:						47,77

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:						66,6933
VALOR:						66,99

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
TOTAL MATERIAL:						75,8321
VALOR:						75,83

12723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0900	75,2560
TOTAL MATERIAL:						75,2560
VALOR:						75,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA: 12/10/2022

BDI: 20% NCM

FONTES:	VERBA:	PROVA:	RES:	IMP:
SEINFRA	OT. 1 - COM DESONERACAO	81,3%	17,3%	20,001
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

CNPJ: 07.270.402/0001-35

RUBRICA

0588 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	1,0000	2,0323
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	1,0000	22,8666
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29890000	1,0000	34,2999
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	75,2560	75,2560
TOTAL MATERIAL:					157,3348	
VALOR:					157,32	

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0600	110,4300
TOTAL MATERIAL:					110,4300	
VALOR:					110,43	

0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65790000	1,0000	56,6578
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:					282,4100	
VALOR:					282,41	

41 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	22,25000000	4,0000	95,0925
TOTAL MATERIAL:					95,0925	
VALOR:					95,09	

0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0925	95,0925
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL MATERIAL:					239,2960	
VALOR:					239,30	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
IMPAX	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(OUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA:	21/01/2022	BDI:	28,95%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(OUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	07.1 COM DEPRECIACAO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE			HORA:	0,00%

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8700
VALOR:						22,87

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,0000	2,1069
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,0000	23,7059
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MATERIAL:						48,6828
VALOR:						48,68

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,0000	2,6928
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,0000	27,8887
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:						55,8815
VALOR:						55,88

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,0000	0,2384
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,0000	2,4694
TOTAL MATERIAL:						2,7078
VALOR:						2,71

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MAO DE OBRA:						27,4500
VALOR:						27,45

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 21/01/2022	BDF: 2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	FDV/E	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	SEINFRA	EST. 1 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES AUXILIARES
		HORA/C	MEB
		83,85%	47,76%
		REP.	
		0,00%	0,00%

4.287

PERMANENTE DE LICITAÇÕES

COMISSÃO

RUBRIC.

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	H	4,41510000	1,0000		4,4151
12701 DEPRECIÇÃO	H	44,70960000	1,0000		44,7096
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	27,4500		27,4500
TOTAL MATERIAL:					76,5747
VALOR:					76,57

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12583 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	18,7400		18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	18,7400		18,7400
12702 JUROS	H	0,84370000	1,0000		0,8437
12701 DEPRECIÇÃO	H	7,76730000	1,0000		7,7673
TOTAL MATERIAL:					27,3510
VALOR:					27,35

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	18,40000000	4,0900		75,2560
TOTAL MATERIAL:					75,2560
VALOR:					75,26

10708 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	H	2,10690000	1,0000		2,1069
12701 DEPRECIÇÃO	H	23,70590000	1,0000		23,7059
12703 MANUTENÇÃO	H	35,55880000	1,0000		35,5588
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	75,2560		75,2560
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	22,8700		22,8700
TOTAL MATERIAL:					159,4976
VALOR:					159,50

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	18,05000000	4,0900		73,9145
TOTAL MATERIAL:					73,9145
VALOR:					77,91

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 9.288

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA:	21/01/2022	BDI:	26,95%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DIY:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	SEINFRA:	227.1 COM DESENERAÇÃO COM-OSIÇÕES PROPRIAS	83,95%	47M	09/2021

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,0000	2,6928
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,0000	27,8887
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	1,0000	37,1849
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,9145	77,9145
TOTAL MATERIAL:					170,9899
VALOR:					170,98

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,0000	0,2384
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,0000	2,4694
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	1,0000	1,3719
TOTAL MATERIAL:					4,0797
VALOR:					4,08

10820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0900	85,8900
TOTAL MATERIAL:					85,8900
VALOR:					85,89

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,0000	55,8870
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,8900	85,8900
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MATERIAL:					218,3517
VALOR:					218,35

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0900	61,3500
TOTAL MATERIAL:					61,3500
VALOR:					61,35

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,0000	0,8437



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Nº 4.289

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOVIDAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE FACULDADE	DATA: 21/01/2023	RDI: 28,95%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOVIDAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE FACULDADE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FACULDADE	SEINFRA	SEINFRA
		80,00%	20,00%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,75730000	1,0000	7,7573
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,73830000	1,0000	6,7383
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	61,3500	61,3500
TOTAL MATERIAL:						97,4292
VALOR:						97,44

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	82,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	272,1600
TOTAL MATERIAL:					354,2400
VALOR:					509,74

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,1130
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	2,2654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,1923
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MATERIAL:					22,3167
VALOR:					22,31

12802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

12801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	27,6075
TOTAL MATERIAL:					27,6075
VALOR:					27,61

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**PERMANENTE DE
FI. 4.290
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA:	21/01/2022	BÔNUS 85%					
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	627.1 COM DEPRECIAÇÃO	HORA:	80,88%	VALOR:	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	1,0000	1,0884
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	1,0000	18,3698
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	1,0000	22,9622
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,8075	27,8075
TOTAL MATERIAL:					95,3279	
VALOR:					95,33	

00727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	4,0900	37,6280
TOTAL MATERIAL:					37,6280	
VALOR:					37,63	

02728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,8700	
VALOR:					22,87	

00704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	37,6280	37,6280
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	1,0000	1,3498
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	1,0000	12,4267
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	16,64000000	1,0000	16,6400
TOTAL MATERIAL:					92,9145	
VALOR:					92,91	

02716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	

00566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 9.29

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE RACIJÁ-CE	DATA:	21/01/2022	BDI:	28,55%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE RACIJÁ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	EST. COM DESONERACAO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RACIJÁ-CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MATERIAL:	20,7833
					VALOR:	20,78

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	SEINFRA	L	1,12500000	4,0900	4,6013	
					TOTAL MATERIAL:	4,6013
					VALOR:	4,60

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12715	SEINFRA	H	1,00000000	4,6012	4,6012	
12702	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971	
12701	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462	
12703	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000	1,0243	
12716	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
					TOTAL MATERIAL:	26,4088
					VALOR:	26,41

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	SEINFRA	H	0,00000000	86,9932	0,0000	
10686	SEINFRA	H	0,00069444	75,8332	0,0527	
10710	SEINFRA	H	0,01388889	282,4099	3,8224	
10779	SEINFRA	H	0,01319444	239,2961	3,1574	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,1325

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,4319
					VALOR:	7,56

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
					VALOR:	25,30

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
12701	SEINFRA	H	26,66170000	1,0000	26,6617
12753	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

1000

1000

1000





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Fl. 4-292

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA:	21/01/2022	BDI:	26,56%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	EST:1 COM DESCONTABILIDADE COM POSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	NOVA:	03,85%	MEC:	47,00%
		REF:	0,00%		

TOTAL MATERIAL: 56,590

VALOR: 56,51

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
TOTAL MATERIAL:					183,8261
VALOR:					183,83

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
TOTAL MATERIAL:					25,5186
VALOR:					25,52

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0900	68,0985
TOTAL MATERIAL:					68,0985
VALOR:					68,10

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,0985	68,0985
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,66170000	1,0000	26,6617
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000	42,9925



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 20 DUAS PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE FACULDA-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 20 DUAS PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE FACULDA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FACULDA-CE

DATA:	21/01/2022	EDI:	20/0%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 (COM DEPRECIAÇÃO)
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

9.293
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:						167,6000
VALOR:						167,60

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000	194,3119
TOTAL MATERIAL:						378,1380
VALOR:						378,14

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL MATERIAL:						110,4300
VALOR:						110,43

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000	5,4472
TOTAL MATERIAL:						141,3958
VALOR:						141,40

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MATERIAL:						32,1056
VALOR:						32,11

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE FACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE FACUJÁ-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FACUJÁ-CE

DATA:	21/01/2022	BOL:	28,95%				
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	07.1 COM DEPRECIAÇÃO	HORA:	43,255	REF:	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		1,00%		

PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Nº 4.294
COMISSÃO LICITACIONAL

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
TOTAL MATERIAL:					20,5444
VALOR:					20,54

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0900	57,6690
TOTAL MATERIAL:					57,6690
VALOR:					57,67

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,6690	57,6690
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000	13,6523
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MATERIAL:					103,4289
VALOR:					103,43

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000	0,9603
TOTAL MATERIAL:					21,6047
VALOR:					21,59

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1056	0,0000
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5444	0,0000

100
100
100
100
100
100
100
100





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PERMANENTE DE LICITAÇÕES
4.293
RUBRICA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACTUA-CE	DATA: 21/01/2022	BOI 2499
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACTUA-CE	ORÇAMENTO:	REVISÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACTUA-CE	SEINFRA	03.000
		SEINFRA	0.000

ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0726	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,06882353	103,4269	6,0639
0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5047	3,7949
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,8788

MAO DE OBRA	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2641
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4112	

MATERIAL	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0660	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400	6,4976
0226	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,09000000	5,8000	0,0522
0229	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
0207	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400	1,3020
0235	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000	0,3065
0268	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600	8,1864
TOTAL MATERIAL:					16,7797	
VALOR:					37,09	

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,5090	0,8947
0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,8261	0,0000
0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,5186	0,0000
0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,5959	4,3297
0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,1380	15,7558
0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,3958	5,8915
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,8717	

MAO DE OBRA	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2396	

MATERIAL	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0228	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	C/J	0,00040000	26.583,0000	10,6332
TOTAL MATERIAL:					10,6332	

SERVIÇO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,0900	40,7990
TOTAL SERVIÇO:					40,7990	
VALOR:					81,54	

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0556	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7633	0,0000
0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,4089	26,4089
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,4089	
MAO DE OBRA	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA: 21/01/2022
BCI: 3.46%
VERSAO: 1-296
HORA: 83,00%
VALOR: 47,76%
PREÇO: 39,221
COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00%
Rubrica

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
TOTAL MATERIAL:						142,2400

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5600	6,9528
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,5400	68,1674
TOTAL SERVIÇO:						75,1203

VALOR:	337,08
---------------	---------------

José Antônio F. da R.

João Paulo Costa de S. da R.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Impax	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 21/01/2022	BDI: 28,80%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	FONTE: VERBA	NOMA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DESCRIÇÃO: COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	IMP: 83,86% 7,76% 092001

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.000,00	26,00 % 6.500,00	26,00 % 6.500,00	26,00 % 6.500,00	26,00 % 6.500,00	100,00 % 26.000,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.817,84	100,00 % 1.817,84				100,00 % 1.817,84
3	PASSAGEM MOLHADA POÇO DOS CAVALOS	138.322,50	26,00 % 34.580,83	26,00 % 34.580,83	26,00 % 34.580,83	26,00 % 34.580,83	100,00 % 138.322,50
4	PASSAGEM MOLHADA SANHARÃO	233.461,15	26,00 % 58.365,29	26,00 % 58.365,29	26,00 % 58.365,29	26,00 % 58.365,28	100,00 % 233.461,15
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	115.684,57	26,34 % 29.314,47	24,89 % 28.793,89	24,89 % 29.793,89	24,83 % 26.782,32	100,00 % 115.684,57
		515.265,86	130.578,03 130.578,03	128.239,81 258.817,84	128.239,81 387.057,65	128.228,21 515.265,86	515.265,86

João Pinheiro de Aguiar

Julia Faria Tom da Silva







COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA:	21/01/2022	BDI:	28,95%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	FONTE:	027 - COM DESONERACAO	HORA:	47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	VERSÃO:	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	MES:	05/2021
				REF:	Rubrica



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,50
DF	Seguros+Garantia	0,80
R	Risco	1,27
	TOTAL	6,57
Beneficio		
L	Lucro	7,40
	TOTAL	7,40
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15
D DESPESAS FINANCEIRAS		
D	Despesas Financeiras	1,23
	TOTAL	1,23

BDI = 28,95%

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

Yuri Pires de A. L.

Selma Fátima Tavares de Sousa

100
100
100



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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

DATA: 21/01/2022		SIC: 07.9514	
FORTE	VERBA	HORA	MES
SENTRA	027.1 COM DEGENERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 4.299
 Rubrica

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	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	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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

1234567890
1234567890
1234567890

