



SL CONSTRUÇÕES LTDA.



REF.: TOMADA DE PREÇOS 2019.03.29.02-TP

PROPOSTA DE PREÇOS

MC
Maria Cláudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

FO
Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 087.792.863-53

SL CONSTRUÇÕES

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 14.866.221/0001-51



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

CARTA-PROPOSTA



Pacajus/CE, 24 de Abril de 2019.

À

Prefeitura Municipal de Pacajus

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.29.02-TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.29.02-TP**, cujo objeto é **CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACAJUS, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO**, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$: 893.991,00 (Oitocentos e Noventa e Três Mil e Novecentos e Noventa e Um Reais)**.

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(a) Sr(a). **Maria Cláudia Alexandre da Silva Sousa**, portador(a) da carteira de Identidade nº. **98029189536** e CPF nº **650.249.403-00**, como representante legal desta empresa.

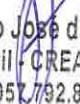
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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.

Atenciosamente,

SL CONSTRUÇÕES


Maria Cláudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00


Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 052.792.863-53




Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4726-D
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.02-TP	DATA : 24/04/2019	BDI : 26,80%			
LOCAL:	PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	CPOS	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	-	07/2018
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					451,33
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	117,58	352,87
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	25,00	3,90	98,66
2		MOVIMENTO DE TERRA					500,98
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,94	28,16	76,90
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,88	16,78	14,77
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,50	54,08	409,31
3		FUNDAÇÕES					1.030,41
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,25	274,01	342,52
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,42	358,00	150,36
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,16	398,08	63,69
3.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,88	336,68	289,54
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	18,48	5,92	109,46
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86	85,86	73,84
4		ESTRUTURAS					3.030,91
4.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,39	259,98	621,35
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	110,88	5,92	656,79
4.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	8,50	81,73	694,72
4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,39	145,56	347,89
4.5	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	9,61	73,90	710,16
5		PAREDES					2.236,74
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	58,24	35,22	2.051,49
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	930,37	93,04
5.3	C0805	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,20	78,84	92,21
6		ESQUADRIAS					284,22
6.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,26	216,53	272,83
6.2	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	11,39	11,39
7		PISOS					1.424,89
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	19,78	24,24	478,99
7.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	19,78	31,38	620,74
7.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	18,80	15,20	285,75
7.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,46	85,67	39,41
8		COBERTURA					451,28
8.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	9,61	25,54	245,48
8.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	9,61	21,41	205,80
9		REVESTIMENTO					3.836,02
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	135,30	3,87	523,78
9.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,28	7,68	55,82
9.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	135,30	20,67	2.797,29
9.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,28	16,63	121,22
9.5	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,90	20,12	78,46

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng. Civil - CREA: 4776
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.02-TP	DATA:	24/04/2019	BDI:	26,80%
LOCAL:	PACAJUS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	CPOS	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	07/2018
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,90	60,99	237,86
9.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,90	5,54	21,81
10	PINTURA						1.602,70
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	74,40	9,38	696,73
10.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	72,08	6,94	500,15
	LOUÇAS E METAIS						62,51
11.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	20,84	62,51
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						1.977,30
12.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	5,00	12,49	62,43
12.2	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50	47,67	166,84
12.3	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	19,53	19,53
12.4	C2408	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	12,63	12,63
12.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,00	23,69	23,69
12.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	8,55	25,64
12.7	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	5,72	11,44
12.8	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	62,29	62,29
12.9	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	1.592,81	1.592,81
13	MANUTENÇÃO DOS POÇOS PROFUNDOS						6.439,32
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
13.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	4,00	2,47	9,87
13.2	LIMPEZA DO POÇO						
13.2.1	I7586	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	SEINFRA	UN	8,00	166,78	1.254,24
	I5794	CAP PVC MACHO STANDARD DN 154	SEINFRA	UN	1,00	52,07	52,07
13.2.3	I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	SEINFRA	UN	1,00	89,03	89,03
13.2.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,21	85,67	103,66
13.2.5	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,71	531,85	377,81
13.2.6	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,64	59,43	97,47
13.2.7	A.09.000.020413	Limpeza e desenvolvimento de poço profundo com ar ou bomba submersível	CPOS	h	2,00	202,13	404,26
13.3	INST. HIDRAULICA - CAPTAÇÃO						
13.3.1	CP-9800	BOMBA SUBMERSIVEL MONOFASICA 220 VOLTS, MULTIPLOS ESTAGIOS, MOTOR (REBOBINAVEL), CARCAÇA, EIXO, CORPOS DOS DIFUSORES EM AÇO INOX; BOCAL (1.1/4"), INTERMEDIARIA, IMPULSORES EM AÇO INOX OU TERMOPLASTICOS DE ENGENHARIA RESISTENTE A CORROSÃO E A ABRASÃO, POTENCIA 0,5CV	CPOS	UN	1,00	1.713,37	1.713,37
13.3.2	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	230,00	230,00
13.3.3	C0943	COTOVELO AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	26,49	26,49
13.3.4	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	40,00	10,60	424,16
13.3.5	C4402	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	72,77	72,77
13.3.6	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	16,19	129,52
13.3.7	C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	15,48	15,48
13.3.8	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	5,74	5,74
13.3.9	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	1,00	5,89	5,89
13.3.10	CP-0216	CABO (CORDA DE NYLON) DE SUSTENTAÇÃO, Ø=8,00MM	CPOS	M	42,00	3,52	147,84
13.3.11	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	65,00	5,35	347,85



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.02-TP	DATA:	24/04/2019	BDI:	26,80%
LOCAL:	PACAJUS-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	173 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	CPDS:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	129,24%
		SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	-
				REF.:	07/2018
					12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.4		PROTEÇÃO DO POÇO EM ANEL PREMOLDADO					
13.4.1	C2881	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m	SEINFRA	UN	1,00	5,04	5,04
13.4.2	I0084	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, h = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00	88,25	88,25
13.4.3	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	79,38	79,38
13.4.4	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07	259,98	18,20
13.4.5	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07	85,86	6,01
13.4.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,26	2,91	3,67
13.5		INSTALAÇÕES HIDRAULICA, ELETRICA E DE COMANDO					
13.5.1	C2047	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-13W	SEINFRA	UN	1,00	88,67	88,67
13.5.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	67,82	67,82
13.5.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	5,03	50,33
13.5.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	20,00	7,67	153,45
13.5.5	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	1,00	72,83	72,83
13.5.6	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	52,61	52,61
13.5.7	I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	3,82	7,64
13.5.8	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	37,12	37,12
13.5.9	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	54,29	54,29
13.5.10	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	3,00	11,19	33,56
13.5.11	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	3,81	11,42
13.5.12	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	1,29	6,45
13.5.13	C0688	CAP PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	1,00	3,34	3,34
13.5.14	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	1,00	72,83	72,83
13.5.15	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	3,00	5,90	17,70
13.5.16	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	31,61	31,61
14		SERVIÇOS FINAIS					172,73
	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	25,00	6,91	172,73

VALOR ORÇAMENTO:	23.501,34
VALOR BDI TOTAL:	6.295,36
VALOR TOTAL 01 UNIDADE:	29.799,70
VALOR TOTAL 30 UNIDADES:	893.991,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$: 893.991,00 (Oitocentos e Noventa e Três Mil e Novecentos e Noventa e Um Reais).

Pacajus-CE, 24 de Abril de 2019.

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.493-00

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

SL CONSTRUÇÕES LTDA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.02-TP	DATA:	24/04/2019	BDI:	25,80%	
LOCAL:	PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	CPOS	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	-	07/2018
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	2,00000000	9,87	19,74
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						19,74
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	24,77	25,27	
11100	SEINFRA	L	1,00000000	16,03	16,03	
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,28	55,26	
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	8,41	1,26	
TOTAL MATERIAL:						97,82
VALOR:						117,56

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,13000000	13,32	1,73
10498	CARPINTEIRO					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	9,87	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:						3,01
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	8,40	0,17	
11691	SEINFRA	M	0,04000000	12,28	0,49	
11724	SEINFRA	KG	0,01200000	8,41	0,10	
12429	SEINFRA	M2	0,00900000	19,08	0,17	
TOTAL MATERIAL:						0,93
VALOR:						3,95

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	2,65000000	9,87	26,16
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						26,16
VALOR:						26,16

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	1,70000000	9,87	16,78
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						16,78
VALOR:						16,78

Marla Cleonice Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

C0330 ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco José de Oliveira
Eng. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 050.792.863-53

SL CONSTRUÇÕES LTDA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.02-TP	DATA:	24/04/2019			BDI:	26,80%		
LOCAL:	PACAJUS-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	CPOS:	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	-	07/2018			
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,87	16,78
TOTAL MAO DE OBRA:						16,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,36	37,80
TOTAL MATERIAL:						37,80
VALOR:						54,58

Maria Cláudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	13,32	79,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	9,87	88,83
TOTAL MAO DE OBRA:						168,75
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	36,10	13,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,34	37,23
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	49,94	54,93
TOTAL MATERIAL:						106,06
VALOR:						274,81

Francisco José de Oliveira
Eng. Civil CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	13,32	113,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	9,87	90,80
TOTAL MAO DE OBRA:						204,02
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,31	72,85
TOTAL MATERIAL:						72,85
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	270,43	81,13
TOTAL SERVICOS:						81,13
VALOR:						358,00

custos

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,32	39,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,87	98,70



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.02-TP	DATA:	24/04/2019	BDI:	26,80%	
LOCAL:	PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	CPOS	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	-	07/2018
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	41,09	25,41
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,32	59,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	57,33	35,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	366,50000000	0,34	125,29
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	52,10	13,70
TOTAL MATERIAL:						289,42
VALOR:						398,08

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	14,67	7,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,32	26,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	9,87	157,92
TOTAL MAO DE OBRA:						184,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,84620000	38,10	24,62
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	57,33	33,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,34	66,64
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	49,94	19,98
TOTAL MATERIAL:						144,79
VALOR:						336,68

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,85	0,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,32	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,59	0,17
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,32	3,82
TOTAL MATERIAL:						3,99
VALOR:						5,92

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-70

Francisco José de Oliveira
Eng. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.192.863-53

SL CONSTRUÇÕES LTDA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.02-TP	DATA:	24/04/2019	BDI:	26,80%	
LOCAL:	PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	CPOS	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	-	07/2018
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,32	26,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,87	59,22
TOTAL MAO DE OBRA:						85,86
VALOR:						85,86

C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	14,87	10,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,47

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,87	59,22
TOTAL MAO DE OBRA:						59,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	38,10	32,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,34	114,24
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	52,10	43,58
TOTAL MATERIAL:						190,28
VALOR:						259,98

Maria Clotilde Alexandre de S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	10,85	14,65
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,32	17,98
TOTAL MAO DE OBRA:						32,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	15,71	6,76
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,20	0,62
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,28	24,56
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	8,41	2,10
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,54	5,42
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,03	9,65
TOTAL MATERIAL:						49,10
VALOR:						81,73

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						

SL CONSTRUÇÕES LTDA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.02-TP	DATA:	24/04/2019			BDI:	26,80%		
LOCAL:	PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	CPOS	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	-	07/2018			
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,32	66,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	9,87	78,96
TOTAL MAO DE OBRA:						145,66
VALOR:						145,66

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,32	4,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	9,87	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:						8,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,47	2,57
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,28	15,96
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	8,41	0,25
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,54	3,43
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,03	3,92
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	23,90	23,90
TOTAL MATERIAL:						50,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	248,06	9,92
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	145,54	5,82
TOTAL SERVICOS:						15,74
VALOR:						73,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,32	13,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	9,87	11,05
TOTAL MAO DE OBRA:						24,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	38,10	0,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,82	1,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,34	0,74
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,31	7,75
TOTAL MATERIAL:						10,85
VALOR:						35,22

Maria Cláudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

SL CONSTRUÇÕES LTDA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.02-TP	DATA:	24/04/2019	BDI:	26,80%	
LOCAL:	PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	CPOS	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	-	07/2018
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	14,67	10,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,47

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	10,85	133,46
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	13,32	63,94
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	13,32	99,90
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,32	26,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	9,87	118,44
TOTAL MAO DE OBRA:						442,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,59	10,31
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	38,10	23,76
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,79	227,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	57,33	50,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,34	111,38
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	12,28	7,37
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	8,41	16,82
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,03	30,15
TOTAL MATERIAL:						477,82
VALOR:						930,37

Maris Cláudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,32	26,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MAO DE OBRA:						36,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	37,18	37,18
TOTAL MATERIAL:						37,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	533,54	3,15
TOTAL SERVIÇO:						3,15
VALOR:						76,84

C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS					
						Francisco José de Oliveira
						Eng.º Civil - CREA: 4776-D
						CPF: 057.792.863-53

SL CONSTRUÇÕES LTDA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.02-TP	DATA:	24/04/2019	BDI:	26,80%	
LOCAL:	PACAJUS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	CPOS	173 SEM DESONERAÇÃO	128,24%	-	07/2018
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,32	19,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,87	24,68
TOTAL MAO DE OBRA:						44,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	41,09	0,30
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	13,37	33,43
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,82	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,34	0,69
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	18,43	32,81
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	39,22	23,14
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	81,12	81,12
TOTAL MATERIAL:						171,89
VALOR:						216,53

C0586	CADEADO MÉDIO					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,39	11,39
TOTAL MATERIAL:						11,39
VALOR:						11,39

C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	14,67	0,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,53

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,32	5,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,87	10,86
TOTAL MAO DE OBRA:						16,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	38,10	1,26
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	57,33	2,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,34	3,74
TOTAL MATERIAL:						7,53
VALOR:						24,24

C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00) m					
				Francisco José de Oliveira Eng.º Civil - CREA: 4776-D CPF: 057.202.863-53		

SL CONSTRUÇÕES LTDA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.02-TP	DATA:	24/04/2019	BDI:	26,80%
LOCAL:	PACAJUS-CE	FORNTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	CPOS:	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	07/2018
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	13,32	14,39
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	9,87	11,84
TOTAL MAO DE OBRA:						26,23
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	41,09	0,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,34	1,86
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,02	2,55
TOTAL MATERIAL:						5,15
VALOR:						31,38

C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,32	2,00
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	9,87	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						4,47
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,24	2,24
TOTAL MATERIAL:						2,24
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,91	0,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	26,15	0,39
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,86	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	213,77	7,27
TOTAL SERVIÇO:						8,49
VALOR:						15,20

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 030.249.403-00

C2862	LASTRO DE BRITA					
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	9,87	19,74
TOTAL MAO DE OBRA:						19,74
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,33	65,93
TOTAL MATERIAL:						65,93
VALOR:						85,67

C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA					
--------------	---	--	--	--	--	--

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

SL CONSTRUÇÕES LTDA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.02-TP	DATA:	24/04/2019	BDI:	26,80%	
LOCAL:	PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	CPOS	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	-	07/2018
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	.	.	.

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,32	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						0,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	20,17	22,19
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	8,28	2,69
TOTAL MATERIAL:						24,88
VALOR:						25,54

C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,32	6,66
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,87	7,90
TOTAL MAO DE OBRA:						14,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	36,10	1,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,34	2,12
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	2,91	3,35
TOTAL MATERIAL:						6,86
VALOR:						21,41

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,32	1,33
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,87	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						2,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	36,10	0,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,34	0,83
TOTAL MATERIAL:						1,06
VALOR:						3,87

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,32	3,33
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,31000000	9,87	3,06
TOTAL MAO DE OBRA:						6,39

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

SL CONSTRUÇÕES LTDA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.02-TP	DATA:	24/04/2019	BDI:	26,80%	
LOCAL:	PACAJUS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	CPOS	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	-	07/2018
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	.	.	.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	38,10	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,34	0,99
TOTAL MATERIAL:						1,27
VALOR:						7,68

C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	13,32	7,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,87	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:						13,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	270,43	6,76
TOTAL SERVICOS:						6,76
VALOR:						20,67

C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	13,32	7,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	9,87	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:						15,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	38,10	0,23
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,63	0,71
TOTAL MATERIAL:						0,94
VALOR:						16,63

C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,32	7,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,87	7,90
TOTAL MAO DE OBRA:						15,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	38,10	0,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,34	3,30
TOTAL MATERIAL:						4,23
VALOR:						20,12

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

SL CONSTRUÇÕES LTDA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.02-TP	DATA:	24/04/2019	BDI:	26,80%	
LOCAL:	PACAJUS-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	CPOS:	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	-	07/2018
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,32	9,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,87	7,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		16,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,43	32,37
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,49	11,92
				TOTAL MATERIAL:		44,29
				VALOR:		60,99

C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,32	2,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,87	1,97
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,14	0,90
				TOTAL MATERIAL:		0,90
				VALOR:		5,54

C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,85	2,17
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,33	4,00
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,02	1,71
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	4,78	1,48
				TOTAL MATERIAL:		3,20
				VALOR:		9,36

María Cláudia Alexandre da S. Sousa
 Sócia Administradora
 CPF: 650.749.403-00

Francisco José de Oliveira
 Eng. Civil - CREA: 4776-D
 CPF: 059.792.863-53

C2898	PINTURA HIDRACOR					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SL CONSTRUÇÕES LTDA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.02-TP	DATA:	24/04/2019	BDI:	26,80%	
LOCAL:	PACAJUS-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	CPOS	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	-	07/2018
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	13,33	4,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,87	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,88

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,41	0,08
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,79	0,98
TOTAL MATERIAL:						1,06
VALOR:						6,94

C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,85	5,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,32	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:						8,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,15	0,15
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,93	11,93
TOTAL MATERIAL:						12,08
VALOR:						20,84

C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	10,85	4,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,32	5,33
TOTAL MAO DE OBRA:						9,67

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	32,54	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	24,02	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	1,74	2,78
TOTAL MATERIAL:						2,82
VALOR:						12,49

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	10,85	9,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	13,32	11,99
TOTAL MAO DE OBRA:						21,76

Francisco José de Oliveira
Eng. Civil CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SL CONSTRUÇÕES LTDA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.02-TP	DATA :	24/04/2019	BDI :	26,80%	
LOCAL:	PACAJUS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	CPOS	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	-	07/2018
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	32,54	0,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	24,02	0,03
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	18,42	25,79
					TOTAL MATERIAL:	25,92
					VALOR:	47,87

C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	10,85	4,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	13,32	4,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	32,54	1,35
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,72	7,72
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	24,02	1,51
					TOTAL MATERIAL:	10,58
					VALOR:	19,53

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

C2408	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4')					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,85	3,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,32	4,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	32,54	0,57
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	24,02	0,62
12023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,19	4,19
					TOTAL MATERIAL:	5,38
					VALOR:	12,63

C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	10,85	6,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	13,32	7,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	32,54	0,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	24,02	0,02

SL CONSTRUÇÕES LTDA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.02-TP	DATA:	24/04/2019	BDI:	26,80%	
LOCAL:	PACAJUS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	CPOS:	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	-	07/2018
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	.	.	.

I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	6,51	9,11
					TOTAL MATERIAL:	9,19
					VALOR:	23,69

C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	10,85	1,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	13,32	2,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	32,54	0,08
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,15	0,06
I1301	JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,96	3,96
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	24,02	0,10
					TOTAL MATERIAL:	4,20
					VALOR:	8,55

C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	10,85	2,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	13,32	2,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	32,54	0,29
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	24,02	0,09
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,75	0,75
					TOTAL MATERIAL:	1,13
					VALOR:	5,72

C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	10,85	9,22
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	13,32	11,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,15	0,23
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	41,52	41,52
					TOTAL MATERIAL:	41,75
					VALOR:	62,29

Maria Claudia Alexandra da S. Sousa
 Sócia Administradora
 CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
 Eng.º Civil - CREA: 4776-D
 CPF: 057.792.863-53

SL CONSTRUÇÕES LTDA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.02-TP	DATA:	24/04/2019	BDI:	26,80%	
LOCAL:	PACAJUS-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	CPOS	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	-	07/2018
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

16250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UND			
-------	--	---------	-----	--	--	--

VALOR:	1.592,81
--------	----------

C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,87	2,47

TOTAL MAO DE OBRA:	2,47
VALOR:	2,47

17566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	SEINFRA	UND			
-------	--	---------	-----	--	--	--

VALOR:	156,78
--------	--------

15794	CAP PVC MACHO STANDARD DN 154	SEINFRA	UND			
-------	-------------------------------	---------	-----	--	--	--

VALOR:	52,07
--------	-------

15786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	SEINFRA	UND			
-------	-------------------------------	---------	-----	--	--	--

VALOR:	89,03
--------	-------

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	9,87	320,28

TOTAL MAO DE OBRA:	320,28
--------------------	--------

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	38,10	46,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,34	165,24

TOTAL MATERIAL:	211,57
-----------------	--------

VALOR:	531,85
--------	--------

A.09.000.020413	Limpeza e desenvolvimento de poço profundo com ar ou bomba submersível	CPOS	H			
-----------------	--	------	---	--	--	--

VALOR:	202,13
--------	--------

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.749.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

SL CONSTRUÇÕES LTDA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.02-TP	DATA:	24/04/2019	BDI:	26,80%	
LOCAL:	PACAJUS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	CPOS	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	-	07/2018
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

CP-9800	BOMBA SUBMERSIVEL MONOFASICA 220 VOLTS, MULTIPLAS ESTAGIOS, MOTOR (REBOBINAVEL), CARÇAÇA, EIXO, CORPOS DOS DIFUSORES EM AÇO INOX; BOCAL (1.1/4"), INTERMEDIARIA, IMPULSORES EM AÇO INOX OU TERMOPLASTICOS DE ENGENHARIA RESISTENTE A CORROSÃO E A ABRASÃO, POTENCIA 0,5CV	CPOS	UND			
---------	---	------	-----	--	--	--

VALOR:	1.713,37
--------	----------

C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,32	4,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	9,87	3,45
				TOTAL MAO DE OBRA:		8,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,47	2,57
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,28	12,28
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	8,41	0,25
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,54	3,43
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	6,03	3,32
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	17,66	17,66
				TOTAL MATERIAL:		39,51

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	248,06	7,44
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	145,54	4,37
				TOTAL SERVICO:		11,81
				VALOR:		59,43

C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	10,85	37,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	13,50	47,25
				TOTAL MAO DE OBRA:		85,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,59	18,59
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,89	20,89
10436	CAIXA TIPO 'I' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	55,51	55,51
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	39,98	39,98
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,06	3,06

Francisco José de Oliveira
Eng. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Marla Cláudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 670.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

SL CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.02-TP	DATA:	24/04/2019	BDI:	26,80%
LOCAL:	PACAJUS-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MED. DE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	CPOS:	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	07/2018
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,74	6,74
					TOTAL MATERIAL:	144,77
					VALOR:	230,00

C0943	COTOVELO AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	10,85	7,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	13,32	9,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10872	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57
					TOTAL MATERIAL:	9,57
					VALOR:	26,49

C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,85	2,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,32	2,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,83
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	32,54	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	24,02	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	5,68	5,74
					TOTAL MATERIAL:	5,77
					VALOR:	10,60

C4402	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,85	3,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,32	4,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	65,52	65,52
					TOTAL MATERIAL:	65,52
					VALOR:	72,77

C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Maria Cláudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

SL CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.02-TP	DATA:	24/04/2019	BDI:	20,80%
LOCAL:	PACAJUS-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	CPOS:	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,85	3,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,32	4,66

TOTAL MAO DE OBRA:							8,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,73	7,73	
TOTAL MATERIAL:							7,73
VALOR:							16,19

C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,85	3,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,32	4,66

TOTAL MAO DE OBRA:							8,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11539	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,02	7,02	
TOTAL MATERIAL:							7,02
VALOR:							15,48

C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	10,85	1,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	13,32	2,00

TOTAL MAO DE OBRA:							3,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	32,54	0,13	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,15	0,09	
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89	
TOTAL MATERIAL:							2,11
VALOR:							5,74

C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	10,85	1,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	13,32	1,86

TOTAL MAO DE OBRA:							3,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,15	0,17	



 Maria Claudia Alexandre da S. Sousa

 Sócia Administradora

 CPF: 659.249.403-00

Francisco José de Oliveira

 Eng. Civil - CREA: 4776-D

 CPF: 057.792.863-53

SL CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.02-TP	DATA :	24/04/2019	BDI :	26,86%
LOCAL:	PACAJUS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	CPOS	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	07/2018
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	.	.

TOTAL MATERIAL:	2,51
VALOR:	5,89

CP-0216	BOMBA SUBMERSIVEL MONOFASICA 220 VOLTS, MULTIPLOS ESTAGIOS, MOTOR (REBOBINAVEL), CARÇAÇA, EIXO, CORPOS DOS DIFUSORES EM AÇO INOX; BOCAL (1.1/4"), INTERMEDIARIA, IMPULSORES EM AÇO INOX OU TERMOPLASTICOS DE ENGENHARIA RESISTENTE A CORROSAO E A ABRASÃO, POTENCIA 0,5CV	CPOS	M			
---------	---	------	---	--	--	--

VALOR:	3,52
--------	------

C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	10,85	1,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,50	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	2,67	2,67
TOTAL MATERIAL:						2,67
VALOR:						5,35

C2881	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,32	2,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,87	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00500000	312,01	1,56
TOTAL SERVICO:						1,56
VALOR:						5,04

10084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M	SEINFRA	UND			
VALOR:						68,25

C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)					
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Maria Cláudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.833-53

SL CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.02-TP	DATA:	24/04/2019	BDI:	26,80%
LOCAL:	PACAJUS-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	CPOS	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	07/2018
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	46,21	4,44
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	6,09	29,23
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	248,06	23,81
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	66,06	13,63
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	85,85	8,24
					TOTAL SERVIÇO:	79,36
					VALOR:	79,36

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,33	2,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,82	0,25
					TOTAL MATERIAL:	0,25
					VALOR:	2,91

C2047	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-13W					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	10,85	9,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	13,50	18,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,63	8,63
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,70	17,70
19486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	34,89	34,89
					TOTAL MATERIAL:	61,22
					VALOR:	88,67

C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,50	13,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,47	33,47
					TOTAL MATERIAL:	33,47

Marla Cláudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 659.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

SL CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.02-TP	DATA:	24/04/2019	BDI:	26,80%
LOCAL:	PACAJUS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	CPOS	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	07/2018
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR:	57,82
--------	-------

C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	10,85	1,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	13,50	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						2,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,07	2,11
TOTAL MATERIAL:						2,11
VALOR:						5,03

C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	10,85	1,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	13,50	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:						3,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,18	4,26
TOTAL MATERIAL:						4,26
VALOR:						7,67

C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,50	16,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	9,87	23,69
TOTAL MAO DE OBRA:						39,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	29,43	29,43
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51
TOTAL MATERIAL:						32,94
VALOR:						72,83

C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,85	5,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	13,32	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						7,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng. Civil CREA: 4776-D
CPF: 057.702.833-53

SL CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.02-TP	DATA:	24/04/2019	BT	26,80%
LOCAL:	PACAJUS-CE	FONTES:	VERSÃO	HOR	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	CPOS	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	07/2018
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



11813	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,19	45,19
					TOTAL MATERIAL:	45,19
					VALOR:	62,61

12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UND			
					VALOR:	3,82

10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UND			
					VALOR:	37,12

C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,85	6,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,50	6,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,61
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	39,68	39,68
					TOTAL MATERIAL:	39,68
					VALOR:	54,29

C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,85	3,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,50	4,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,31
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,88	3,88
					TOTAL MATERIAL:	3,88
					VALOR:	11,19

C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	10,85	1,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	13,50	1,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,44
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 Maria Claudia Alexandre de S. Sousa
 Sócia Administradora
 CPF: 650.249.403-00


 Francisco José de Oliveira
 Eng.º Civil - CREA: 4776-D
 CPF: 057.792.863-53

SL CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.02-TP	DATA:	24/04/2019
LOCAL:	PACAJUS-CE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	CPOS:	173 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
					TOTAL MATERIAL:	1,37
					VALOR:	3,81

C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	10,85	0,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	13,50	0,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,56	0,56
					TOTAL MATERIAL:	0,56
					VALOR:	1,29

C0688	CAP PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	10,85	0,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	13,32	1,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0488	CAP PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,11	1,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,15	0,06
					TOTAL MATERIAL:	1,17
					VALOR:	3,34

C0522	CABO COBRE NU 6MM2					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	10,85	1,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13,50	1,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,68	2,73
					TOTAL MATERIAL:	2,73
					VALOR:	5,90

C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	10,85	3,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	13,32	4,53



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.02-TP	DATA :	24/04/2019	BDI :	26,80%	
LOCAL:	PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	CPOS	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	-	07/2018
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,15	0,09
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	23,30	23,30
TOTAL MATERIAL:						23,39
VALOR:						31,61

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1628	LIMPEZA GERAL					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,87	6,91
TOTAL MAO DE OBRA:						6,91
VALOR:						6,91

Pacajus-CE, 24 de Abril de 2019.

up
 Maria Claudia Alcântara da S. Sousa
 Sócia Administradora
 CPF: 650.749.403-00

Francisco José de Oliveira
 Eng.º Civil - CREA: 4776-D
 CPF: 057.792.863-53

SL CONSTRUÇÕES

Carina

de

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.02-TP	DATA :	24/04/2019	BDI :	26,80%
LOCAL:	PACAJUS-CE	VERSÃO		HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	CPOS	173 SEM DESONERAÇÃO	120,24%	07/2018
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.539,90	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	15.029,40	2.707,98	2.707,98	2.707,98	2.707,98	2.707,98	13.539,90
3	FUNDAÇÕES	30.912,30	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
4	ESTRUTURAS	90.927,30	3.005,88	3.005,88	3.005,88	3.005,88	3.005,88	15.029,40
5	PAREDES	67.102,20	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
6	ESQUADRIAS	8.526,60	6.182,46	6.182,46	6.182,46	6.182,46	6.182,46	30.912,30
7	PISOS	42.746,70	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
8	COBERTURA	13.538,40	18.185,46	18.185,46	18.185,46	18.185,46	18.185,46	90.927,30
9	REVESTIMENTO	115.080,60	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
10	PINTURA	48.081,00	1.705,32	1.705,32	1.705,32	1.705,32	1.705,32	8.526,60
11	LOUÇAS E METAIS	1.875,30	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	59.319,00	8.549,34	8.549,34	8.549,34	8.549,34	8.549,34	42.746,70
13	MANUTENÇÃO DOS POÇOS PROFUNDOS	193.179,60	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
14	SERVIÇOS FINAIS	5.181,90	2.707,68	2.707,68	2.707,68	2.707,68	2.707,68	13.538,40
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	188.950,80	23.016,12	23.016,12	23.016,12	23.016,12	23.016,12	115.080,60
			20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			9.616,20	9.616,20	9.616,20	9.616,20	9.616,20	48.081,00
			20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			375,06	375,06	375,06	375,06	375,06	1.875,30
			20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			11.863,80	11.863,80	11.863,80	11.863,80	11.863,80	59.319,00
			20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			38.635,92	38.635,92	38.635,92	38.635,92	38.635,92	193.179,60
			20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			1.036,38	1.036,38	1.036,38	1.036,38	1.036,38	5.181,90
			20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			37.790,16	37.790,16	37.790,16	37.790,16	37.790,16	188.950,80
			178.798,20	178.798,20	178.798,20	178.798,20	178.798,20	893.991,00
			178.798,20	357.596,40	536.394,60	715.192,80	893.991,00	



Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 0.792.833-53

Maria Cândida Penadire da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 670.249.403-00

Pacajus-CE, 24 de Abril de 2019.

meano

[Handwritten signature]



SL CONSTRUÇÕES LTDA.



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.02-TP	DATA : 24/04/2019	BDI : 26,80%
LOCAL:	PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	CPOS	173 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		REF.	
		129,24%	07/2018
		85,20%	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,8500
L	Lucro	7,0000
	TOTAL	7,8500

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,2300
R	Riscos	1,2700
	TOTAL	6,5000

I	Impostos	
	PIS	0,8500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	CPRB(4,5%,Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	9,5500

BDI = 26,80%

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

Pacajus-CE, 24 de Abril de 2019.

up
Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

mm
Francisco José de Oliveira
Eng. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 052.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.02-TP	DATA:	24/04/2019	BDI:	26,80%	
LOCAL:	PACAJUS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	CPOB	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%		07/2018
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
I	GRUPO I		
1	INSS	20,0000	0,0000
2	SESI	1,5000	0,0000
3	SENAI	1,0000	0,0000
4	INCRA	0,2000	0,0000
5	Salário Educação	2,5000	0,0000
6	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	0,0000
7	FGTS	8,0000	0,0000
8	SECONCI (capital)	1,0000	0,0000
9	SEBRAE	0,6000	0,0000
	TOTAL	37,8000	0,0000
II	GRUPO II		
1	Repouso Semanal Remunerado	19,7700	0,0000
2	Férias, de 30 dias, porém o empregador remunera mais 10 dias	15,2100	0,0000
3	Feriados e dias santificados	5,7000	0,0000
4	Auxílio enfermidade	1,1400	0,0000
5	Acidente de trabalho	0,1100	0,0000
6	Encargos de paternidade	0,9500	0,0000
	TOTAL	42,8800	0,0000
III	GRUPO III		
1	13º Salário	11,4100	0,0000
2	Aviso prévio	11,4100	0,0000
3	Incidência do F.G.T.S. sobre o 13º salário	0,9700	0,0000
4	Pagamento de 50% para a rescisão sem justa causa	4,2500	0,0000
	TOTAL	28,0400	0,0000
IV	GRUPO IV		
D1	Grupo I sobre o Grupo II	16,2100	0,0000
D2	Grupo I sobre Aviso prévio	4,3100	0,0000
	TOTAL	20,5200	0,0000

Horista = 129,24%
Mensalista = 0,00%

I + II + III + IV

Pacajus-CE, 24 de Abril de 2019.


Maria Gabriela Andrade da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00


Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.02-TP	DATA:	24/04/2019	BDI:	26,80%	
LOCAL:	PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	CPOS	173 SEM DESONERAÇÃO	120,24%	-	07/2018
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feridos	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

Pacajus-CE, 24 de Abril de 2019.

María Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53