



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674  
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



À  
Prefeitura Municipal de Pacajus – CE  
Pacajus – CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.02-TP.

## Carta-Proposta

Prezados (as) Senhores (as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.02-TP**, cujo o objeto é **CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE**, conforme projetos em anexo, partes integrantes desse processo, pelo preço global de **R\$ 1.062.399,30 (Um Milhão, Sessenta E Dois Mil, Trezentos E Noventa E Nove Reais E Trinta Centavos)**, com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

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. (a) **NILVAN RODRIGUES DE LIMA**, portador do CPF DE Nº **014.930.953-82** e Cédula de Identidade **2000097080161**, SSP-CE, como representante legal desta empresa.

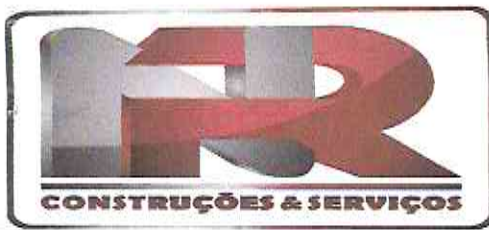
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço. Atenciosamente,

Boa Viagem - CE, 24 de Abril de 2019.

  
\_\_\_\_\_  
NILVAN RODRIGUES DE LIMA  
Administrador  
CPF: 014.930.953-82





**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**



Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Pacajus  
 Obra: Construção de Chafariz em Diversas Localidades  
 Local: Sede e Distritos  
 Município: Pacajus - CE

**Planilha Orçamentária de Custo**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FORNTE	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	TOTAL
		<b>CHAFARIZ</b>					
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>636,12</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	141,65	424,95
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	25,00	4,74	118,50
1.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,94	31,52	92,67
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>603,66</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,94	31,52	92,67
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,88	20,22	17,79
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,50	65,76	493,20
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>1.242,00</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,25	331,16	413,95
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/	SEINFRA	M3	0,42	432,87	181,81
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,16	479,76	76,76
3.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,86	405,73	348,93
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	18,48	7,12	131,58
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86	103,45	88,97
<b>4</b>		<b>ESTRUTURAS</b>					<b>3.650,31</b>
4.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,39	313,35	748,91
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	110,88	7,12	789,47
4.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	8,50	98,48	837,08
4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,39	175,39	419,18
4.5	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	9,61	89,04	855,67
<b>5</b>		<b>PAREDES</b>					<b>2.704,25</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	58,24	42,60	2.481,02
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.121,29	112,13
5.3	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,20	92,58	111,10
<b>6</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>342,46</b>
6.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,26	260,90	328,73
	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	13,73	13,73
		<b>PISOS</b>					<b>1.717,34</b>
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	19,78	29,21	577,77
7.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	19,78	37,79	747,49
7.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	18,80	18,33	344,60
7.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,46	103,22	47,48
<b>8</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>543,83</b>
8.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	9,61	30,77	295,70
8.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	9,61	25,82	248,13
<b>9</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>4.621,52</b>
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	135,30	4,67	631,85
9.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,29	9,23	67,29
9.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	135,30	24,90	3.368,97
9.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,29	20,04	146,09
9.5	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,90	24,26	94,61
9.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,90	73,53	286,77

*NR*

*Immo*

*01*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**

C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526

Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar

Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000

Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674

E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



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	6,65	25,94
10		<b>PINTURA</b>					1.442,65
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	74,40	11,29	839,98
10.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	72,09	8,36	602,67
11		<b>LOUÇAS E METAIS</b>					75,30
11.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	25,10	75,30
12		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>					2.382,25
12.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	5,00	15,05	75,25
12.2	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50	57,41	200,94
12.3	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	23,52	23,52
12.4	C2408	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	15,22	15,22
12.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,00	28,56	28,56
12.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	10,30	30,90
12.7	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	6,88	13,76
12.8	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	75,05	75,05
12.9	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	1.919,05	1.919,05
		<b>MANUNTENÇÃO DO POÇO PROFUNDO</b>					7.758,79
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					11,92
13.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	4,00	2,98	11,92
13.2		<b>LIMPEZA DO POÇO</b>					6.624,06
13.2.1	I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	SEINFRA	UN	8,00	188,89	1.511,12
13.2.2	I5794	CAP PVC MACHO STANDARD DN 154	SEINFRA	UN	1,00	62,73	62,73
13.2.3	I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	SEINFRA	UN	1,00	107,26	107,26
13.2.4	C2862	PRÉ-FILTRO - LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,21	103,22	124,90
13.2.5	C0164	CIMENTAÇÃO SANITÁRIA - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,71	640,96	455,08
13.2.6	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,64	71,60	117,42
13.2.7	A.09.000.0 20413	Limpeza e desenvolvimento de poço profundo com ar ou bomba submersível	CPOS	h	2,00	243,53	487,06
13.2.8	CP-9800	BOMBA SUBMERSÍVEL MONOFÁSICA 220 VOLTS, MULTIPLOS ESTÁGIOS, MOTOR (REBOBINAVEL), CARÇAÇA, EIXO, CORPOS DOS DIFUSORES EM AÇO INOX; BOCAL (1.1/4"), INTERMEDIÁRIA, IMPULSORES EM AÇO INOX OU TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA RESISTENTE À CORROSÃO E À ABRASÃO, POTÊNCIA 0,5 CV		UN	1,00	2.064,30	2.064,30
13.2.9	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	277,08	277,08
13.2.10	C0943	COTOVELO AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	31,91	31,91
13.2.11	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	40,00	12,77	510,80
13.2.12	C4402	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	87,67	87,67
13.2.13	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	19,51	156,08
13.2.14	C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	18,65	18,65
13.2.15	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	6,93	6,93
13.2.16	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	1,00	7,09	7,09
13.2.17	CP-0216	CABO (CORDA DE NYLON) DE SUSTENTAÇÃO, Ø 8,0MM		M	42,00	4,24	178,08
13.2.18	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	65,00	6,46	419,90
13.3		<b>PROTEÇÃO DO POÇO EM ANEL PRÉ-MOLDADO</b>					217,51
13.3.1	C2881	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m	SEINFRA	UN	1,00	6,08	6,08
13.3.2	I0084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, h = 0.50M	SEINFRA	UN	1,00	82,23	82,23
13.3.3	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	95,59	95,59
13.3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07	313,35	21,93
13.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07	103,45	7,24
13.3.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,26	3,52	4,44
13.4		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICA, ELÉTRICA E DE COMANDO</b>					905,30
13.4.1	C2047	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-13W	SEINFRA	UN	1,00	106,83	106,83
13.4.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	69,65	69,65
13.4.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	6,06	60,60
13.4.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	20,00	9,23	184,60
13.4.5	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	1,00	87,75	87,75
13.4.6	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	63,39	63,39
13.4.7	I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	4,60	9,20
13.4.8	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	44,72	44,72
13.4.9	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	65,41	65,41
13.4.10	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	3,00	13,48	40,44
13.4.11	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	4,59	13,77
13.4.12	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	1,55	7,75



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674  
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



13.4.13	C0688	CAP PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	1,00		4,03
13.4.14	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	1,00	87,75	87,75
13.4.15	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	3,00	7,11	21,33
13.4.16	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	38,08	38,08
14		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>208,00</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	25,00	8,32	208,00
<b>TOTAL GERAL S/ BDI</b>							<b>27.928,48</b>
<b>BDI = 26,80%</b>							<b>7.484,83</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI (01 UNIDADE)</b>							<b>35.413,31</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI (30 UNIDADE)</b>							<b>1.062.399,30</b>

OBS.1: BDI = 27,12%

OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA 026.1 (C/ DESONERAÇÃO) E CPOS - SP - 173 (S/ DESONERAÇÃO)

Importa o Presente Orçamento a Quantidade de R\$ 1.062.399,30 (Um Milhão, Sessenta E Dois Mil, Trezentos E Noventa E Nove Reais E Trinta Centavos)

Boa Viagem - CE, 24/04/2019

  
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
Nivaldo Rodrigues do Lima  
CPF: 014.100.953-82  
Administrador

  
Pedro Paulo Alves Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 48632-D  
RNP Nº 061039438-0



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77**, C.G.F: 06.526.420-7  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Pacajus

Obra: Construção de Chafariz em Diversas Localidades

Local: Sede e Distritos

Município: Pacajus - CE

**Cronograma Físico-Financeiro**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTAL (%)	VALOR C/ BDI (R\$)	PERC. (%)
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,00%	4.839,60	20,00%	4.839,60	20,00%	4.839,60	20,00%	4.839,60	20,00%	4.839,60	100,00%	24.198,00	2,28%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	20,00%	4.592,65	20,00%	4.592,65	20,00%	4.592,65	20,00%	4.592,65	20,00%	4.592,65	100,00%	22.963,23	2,16%
3.0	FUNDAÇÕES	20,00%	9.449,14	20,00%	9.449,14	20,00%	9.449,14	20,00%	9.449,14	20,00%	9.449,14	100,00%	47.245,68	4,45%
4.0	ESTRUTURAS	20,00%	27.771,56	20,00%	27.771,56	20,00%	27.771,56	20,00%	27.771,56	20,00%	27.771,56	100,00%	138.857,79	13,07%
5.0	PAREDES	20,00%	20.573,93	20,00%	20.573,93	20,00%	20.573,93	20,00%	20.573,93	20,00%	20.573,93	100,00%	102.869,67	9,68%
6.0	ESQUADRIAS	20,00%	2.605,44	20,00%	2.605,44	20,00%	2.605,44	20,00%	2.605,44	20,00%	2.605,44	100,00%	13.027,18	1,23%
7.0	PISOS	20,00%	13.065,52	20,00%	13.065,52	20,00%	13.065,52	20,00%	13.065,52	20,00%	13.065,52	100,00%	65.327,60	6,15%
8.0	COBERTURA	20,00%	4.137,46	20,00%	4.137,46	20,00%	4.137,46	20,00%	4.137,46	20,00%	4.137,46	100,00%	20.687,29	1,95%
9.0	REVESTIMENTO	20,00%	35.160,52	20,00%	35.160,52	20,00%	35.160,52	20,00%	35.160,52	20,00%	35.160,52	100,00%	175.802,61	16,55%
10.0	PINTURA	20,00%	10.975,68	20,00%	10.975,68	20,00%	10.975,68	20,00%	10.975,68	20,00%	10.975,67	100,00%	54.878,40	5,17%
11.0	LOUÇAS E METAIS	20,00%	572,88	20,00%	572,88	20,00%	572,88	20,00%	572,88	20,00%	572,87	100,00%	2.864,40	0,27%
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	20,00%	18.124,16	20,00%	18.124,16	20,00%	18.124,16	20,00%	18.124,16	20,00%	18.124,15	100,00%	90.620,78	8,53%
13.0	MANUTENÇÃO DO POÇO PROFUNDO	20,00%	59.028,87	20,00%	59.028,87	20,00%	59.028,87	20,00%	59.028,87	20,00%	59.028,86	100,00%	295.144,36	27,78%
14.0	SERVIÇOS FINAIS	20,00%	1.582,46	20,00%	1.582,46	20,00%	1.582,46	20,00%	1.582,46	20,00%	1.582,45	100,00%	7.912,31	0,73%
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>20,00%</b>	<b>212.479,87</b>	<b>20,00%</b>	<b>212.479,87</b>	<b>20,00%</b>	<b>212.479,87</b>	<b>20,00%</b>	<b>212.479,87</b>	<b>20,00%</b>	<b>212.479,82</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.062.399,30</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>20,00%</b>	<b>212.479,87</b>	<b>40,00%</b>	<b>424.959,74</b>	<b>60,00%</b>	<b>637.439,61</b>	<b>80,00%</b>	<b>849.919,48</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.062.399,30</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.062.399,30</b>	<b>100,00%</b>

Boa Viagem - CE, 24/04/2019

*Carimo*

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 N. R. Rodrigues de Lima  
 CPF: 11.930.633-92  
 Administrador

*Priscilla Alves Cavalcante*  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 48632-D  
 RNP Nº 061039438-0



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**

C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7

Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar

Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000

Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674

E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Pacajus  
 Obra: Construção de Chafariz em Diversas Localidades  
 Local: Sede e Distritos  
 Município: Pacajus - CE

**Composição de Preço Unitário**

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,42	12,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,84</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,84	30,44
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,31	19,31
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,80	66,60
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13	1,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>117,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>130,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>10,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>141,65</b>

**C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,67	1,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	6,42	0,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,96</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,13	0,20
11	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,80	0,59
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,13	0,12
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,99	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>1,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,74</b>

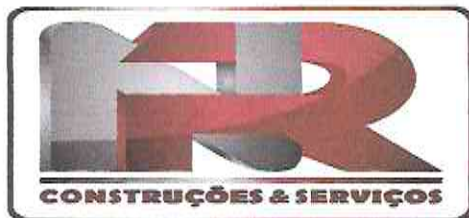
**C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	6,42	17,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>14,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,52</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	6,42	17,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,01</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right and several smaller ones below.*



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Pacajus  
 Obra: Construção de Chafariz em Diversas Localidades  
 Local: Sede e Distritos  
 Município: Pacajus - CE

### Composição de Preço Unitário

VALOR ENCARGOS	14,51
VALOR COM ENCARGOS:	31,52

#### C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,42	10,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>9,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,22</b>

#### 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	6,42	10,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,91</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,40	45,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>56,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>9,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>65,76</b>

#### C4591 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	8,67	52,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	6,42	57,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>109,80</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	45,90	16,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,41	44,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,17	66,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>127,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>237,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>93,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>331,16</b>

#### C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	8,67	73,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	6,42	59,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>132,76</b>

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Pacajus  
 Obra: Construção de Chafariz em Diversas Localidades  
 Local: Sede e Distritos  
 Município: Pacajus - CE



### Composição de Preço Unitário

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,38	89,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>89,30</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	271,13	81,34
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>81,34</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>303,40</b>	
<b>VALOR ENCARGOS</b>					<b>129,47</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>432,87</b>	

### C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,67	26,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,42	64,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>90,21</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	49,50	30,61
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,00	72,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	69,08	42,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,41	151,09
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	62,78	16,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>312,69</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>402,90</b>	
<b>VALOR ENCARGOS</b>					<b>76,86</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>479,76</b>	

### C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	10,96	5,48
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,48</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,67	17,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	6,42	102,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>120,06</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	45,90	29,66
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	69,08	40,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,41	80,36
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	60,17	24,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>174,52</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>300,06</b>	

*Handwritten signature*

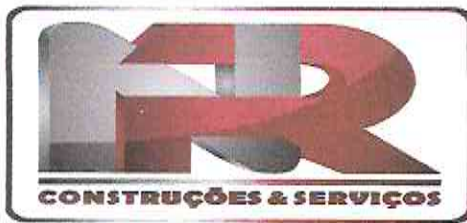
*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*





**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Pacajus  
 Obra: Construção de Chafariz em Diversas Localidades  
 Local: Sede e Distritos  
 Município: Pacajus - CE

**Composição de Preço Unitário**

VALOR ENCARGOS	105,67
VALOR COM ENCARGOS:	405,73

**C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,06	0,56
21	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,67	0,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,25</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,35	0,21
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,00	4,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>1,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,12</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,67	17,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,42	38,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>55,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>47,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>103,45</b>

**C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,96	7,83
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,83</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,42	38,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,52</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	45,90	39,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,41	137,76
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,78	52,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>229,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>275,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>37,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>313,35</b>

**C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

*Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.*



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Pacajus  
 Obra: Construção de Chafariz em Diversas Localidades  
 Local: Sede e Distritos  
 Município: Pacajus - CE

**Composição de Preço Unitário**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,06	0,56
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,67	0,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,25</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J3	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,35	0,21
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,00	4,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>1,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,12</b>

**C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,06	9,53
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	8,67	11,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,23</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	18,93	8,14
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,47	0,75
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	14,80	29,60
I1846	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,13	2,53
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,27	6,53
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,26	11,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>80,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>18,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>98,48</b>

**C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	8,67	43,35
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	6,42	51,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>94,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>94,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>80,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>175,39</b>

**C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,67	3,03
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	6,42	2,25



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**

C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7

Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar

Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000

Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674

E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Pacajus

Obra: Construção de Chafariz em Diversas Localidades

Local: Sede e Distritos

Município: Pacajus - CE

**Composição de Preço Unitário**

				TOTAL MAO DE OBRA:		5,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,18	3,09
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,80	19,24
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,13	0,30
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,27	4,14
I1846	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,26	4,72
I8283	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	28,80	28,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,29</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	261,27	10,45
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	94,68	3,79
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>14,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>74,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>14,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>89,04</b>

**C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,67	8,67
13	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	6,42	7,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,86</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,90	0,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,99	2,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,41	0,89
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,38	9,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>13,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>42,60</b>

**C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,96	7,83
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,83</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,06	86,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	8,67	41,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	8,67	65,03



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Pacajus  
 Obra: Construção de Chafariz em Diversas Localidades  
 Local: Sede e Distritos  
 Município: Pacajus - CE

**Composição de Preço Unitário**

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,67	17,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	6,42	77,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>287,87</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,35	12,42
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	45,90	28,62
I0137	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,57	274,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	69,08	60,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,41	134,32
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	14,80	8,88
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,13	20,26
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,26	36,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>575,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>871,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>249,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.121,29</b>

**C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)**

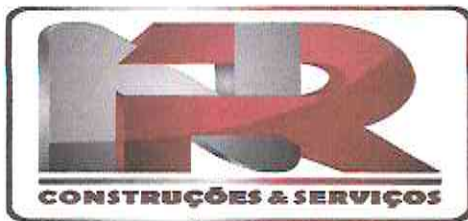
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,67	17,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,42	6,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,76</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	44,79	44,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,79</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	465,34	2,75
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>71,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>21,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>92,58</b>

**C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,67	13,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,42	16,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,06</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,50	0,36
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	16,11	40,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,99	0,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,41	0,83

*Memo*

*[Handwritten signatures and initials]*



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Pacajus  
 Obra: Construção de Chafariz em Diversas Localidades  
 Local: Sede e Distritos  
 Município: Pacajus - CE

**Composição de Preço Unitário**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	22,20	39,52
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	47,25	27,88
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	97,74	97,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>207,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>236,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>24,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>260,90</b>

**C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)**

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,73	13,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,73</b>

**C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

EQUIPAMENTO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,96	0,39
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,39</b>

**MAO DE OBRA**

	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,67	3,47
13 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,42	7,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,53</b>

**MATERIAL**

	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	45,90	1,52
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	69,08	3,04
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,41	4,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>9,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>29,21</b>

**C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	8,67	9,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	6,42	7,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,06</b>

**MATERIAL**

	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	49,50	0,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,41	2,25
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,22	3,05

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**



Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Pacajus  
 Obra: Construção de Chafariz em Diversas Localidades  
 Local: Sede e Distritos  
 Município: Pacajus - CE

**Composição de Preço Unitário**

TOTAL MATERIAL:	6,19
VALOR SEM ENCARGOS:	23,25
VALOR ENCARGOS:	14,54
VALOR COM ENCARGOS:	37,79

**C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,67	1,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,42	1,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,91</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,70	2,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,70</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,03	0,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	17,01	0,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,23	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	210,95	7,17

TOTAL SERVICOS:	8,06
VALOR SEM ENCARGOS:	13,67
VALOR ENCARGOS:	4,66
VALOR COM ENCARGOS:	18,33

**C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,42	12,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,84</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	69,08	79,44

TOTAL MATERIAL:	79,44
VALOR SEM ENCARGOS:	92,28
VALOR ENCARGOS:	10,94
VALOR COM ENCARGOS:	103,22

**C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	8,67	0,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,43</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,30	26,73

*Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.*



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Pacajus  
 Obra: Construção de Chafariz em Diversas Localidades  
 Local: Sede e Distritos  
 Município: Pacajus - CE

**Composição de Preço Unitário**

11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	9,97	3,24	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>29,97</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,40</b>
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,37</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,77</b>

**C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,67	4,34	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,42	5,14	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,48</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	45,90	1,68	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,41	2,56	
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,51	4,04	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,28</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,76</b>
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>8,06</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,82</b>

**C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
31	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,67	0,87	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,42	0,96	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,83</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,90	0,28	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,41	1,00	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,28</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,11</b>
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>1,56</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,67</b>

**C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,67	2,17	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	6,42	1,99	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,16</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	45,90	0,33	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,41	1,20	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,53</b>



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Pacajus  
 Obra: Construção de Chafariz em Diversas Localidades  
 Local: Sede e Distritos  
 Município: Pacajus - CE

**Composição de Preço Unitário**

VALOR SEM ENCARGOS:	5,69
VALOR ENCARGOS	3,54
VALOR COM ENCARGOS:	9,23

**C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,67	5,20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,42	3,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,05</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	271,13	6,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>					<b>9,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,90</b>

**C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,67	5,20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	6,42	5,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,21</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,90	0,28
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,77	0,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>					<b>8,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,04</b>

**C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,67	5,20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,42	5,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,34</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	45,90	1,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,41	3,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>					<b>8,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,26</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'NR', 'MAMO', and several illegible signatures.*





**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**

**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**

**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**

**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**

**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**

**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**



Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Pacajus  
 Obra: Construção de Chafariz em Diversas Localidades  
 Local: Sede e Distritos  
 Município: Pacajus - CE

**Composição de Preço Unitário**

**C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,67	6,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,42	4,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,86</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,46	39,01
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,80	14,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>64,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>9,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>73,53</b>

**C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,67	1,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,42	1,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,01</b>

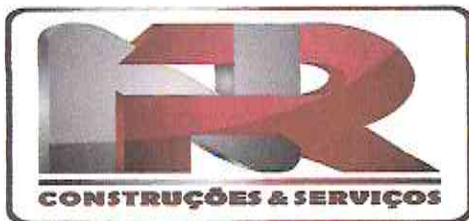
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,57	1,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>2,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,65</b>

**C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,06	1,41
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,68	2,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,01</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,87	2,07
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,76	1,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>3,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,29</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.*



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**

C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7

Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar

Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000

Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674

E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Pacajus  
 Obra: Construção de Chafariz em Diversas Localidades  
 Local: Sede e Distritos  
 Município: Pacajus - CE

**Composição de Preço Unitário**

**C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	8,68	2,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,42	0,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,82</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,50	0,10
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,36	1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>3,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,36</b>

**C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,06	3,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,67	2,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,70</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,18	0,18
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,37	14,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>4,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,10</b>

**C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,06	2,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,67	3,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,29</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	39,20	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	28,94	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,10	3,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>5,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,05</b>

**C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)**

*Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.*



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**

C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7

Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar

Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000

Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674

E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Pacajus  
 Obra: Construção de Chafariz em Diversas Localidades  
 Local: Sede e Distritos  
 Município: Pacajus - CE

**Composição de Preço Unitário**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	7,06	6,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	8,67	7,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,15</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
26	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	39,20	0,12
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	28,94	0,03
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	22,19	31,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>45,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>12,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>57,41</b>

**C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	7,06	2,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	8,67	3,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,82</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	39,20	1,63
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,30	9,30
38	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	28,94	1,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>4,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,52</b>

**C2408 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,06	2,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,67	2,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,72</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	39,20	0,69
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	28,94	0,75
I2023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,05	5,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>4,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,22</b>

**C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

*(Handwritten signatures and marks in blue ink are present at the bottom of the page, including a large signature and some scribbles.)*



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**

**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**

**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**

**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**

**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**

**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**



Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Pacajus  
Obra: Construção de Chafariz em Diversas Localidades  
Local: Sede e Distritos  
Município: Pacajus - CE

### Composição de Preço Unitário

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	8,67	5,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,44</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
26	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	39,20	0,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	28,94	0,02
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	7,85	10,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>8,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,56</b>

### C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,06	1,27
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	8,67	1,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,83</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	39,20	0,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,18	0,07
01	JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,77	4,77
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	28,94	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>2,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,30</b>

### C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,06	1,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	8,67	1,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,99</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	39,20	0,35
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	28,94	0,10
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,90	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>2,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,88</b>

*NR*

*2260*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**

**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**

**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**

**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**

**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**

**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**



Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Pacajus  
Obra: Construção de Chafariz em Diversas Localidades  
Local: Sede e Distritos  
Município: Pacajus - CE

### Composição de Preço Unitário

#### C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,06	6,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	8,67	7,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,37</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,18	0,27
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	50,02	50,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>63,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>11,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>75,05</b>

#### I6250 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.919,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.919,05</b>

#### C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,42	1,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>1,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,98</b>

#### I7566 - FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>188,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>188,89</b>

#### I5794 - CAP PVC MACHO STANDARD DN 154 (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>62,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>62,73</b>

#### I5786 - CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>107,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>107,26</b>

*NR*

*11/11/11*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Pacajus  
 Obra: Construção de Chafariz em Diversas Localidades  
 Local: Sede e Distritos  
 Município: Pacajus - CE

**Composição de Preço Unitário**

**C2862 - PRÉ-FILTRO - LASTRO DE BRITA (M3)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,42	12,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,84</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	69,08	79,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>79,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>92,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>10,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>103,22</b>

**C0164 - CIMENTAÇÃO SANITÁRIA - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	6,42	208,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>208,33</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	45,90	55,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,41	199,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>255,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>463,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>177,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>640,96</b>

**C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,67	3,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,42	2,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,28</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,18	3,09
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	14,80	14,80
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,13	0,30
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,27	4,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,26	3,99
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,28	21,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,60</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	261,27	7,84
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	94,68	2,84

*Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.*



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Pacajus  
 Obra: Construção de Chafariz em Diversas Localidades  
 Local: Sede e Distritos  
 Município: Pacajus - CE

**Composição de Preço Unitário**

TOTAL SERVIÇO:	10,68
VALOR SEM ENCARGOS:	63,56
VALOR ENCARGOS:	8,04
VALOR COM ENCARGOS:	71,60

**A.09.000.020413 - Limpeza e desenvolvimento de poço profundo com ar ou bomba submersível (h)**

VALOR SEM ENCARGOS:	243,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	243,53

**CP-9800 - BOMBA SUBMERSÍVEL MONOFÁSICA 220 VOLTS, MULTIPLOS ESTÁGIOS, MOTOR (REBOBINAVEL), CARÇAÇA, EIXO, CORPOS DOS DIFUSORES EM AÇO INOX; BOCAL (1.1/4"), INTERMEDIÁRIA, IMPULSORES EM AÇO INOX OU TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA RESISTENTE À CORROÇÃO E À ABRASÃO, POTÊNCIA 0,5 CV (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	2.064,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.064,30

**C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,06	24,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	8,78	30,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,44</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,39	22,39
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,17	25,17
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	66,88	66,88
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,17	48,17
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,69	3,69
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,12	8,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>174,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>229,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>47,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>277,08</b>

**C0943 - COTOVELO AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	7,06	4,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	8,67	6,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,01</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10872	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,53	11,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,53</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.*



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**



Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Pacajus  
 Obra: Construção de Chafariz em Diversas Localidades  
 Local: Sede e Distritos  
 Município: Pacajus - CE

**Composição de Preço Unitário**

VALOR SEM ENCARGOS:	22,54
VALOR ENCARGOS	9,37
VALOR COM ENCARGOS:	31,91

**C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,06	1,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,67	1,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,14</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	39,20	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	28,94	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	6,85	6,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>2,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,77</b>

**C4402 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,06	2,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,67	2,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,72</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	78,94	78,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>78,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>83,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>4,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>87,67</b>

**C1706 - LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,06	2,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,67	3,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,50</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,32	9,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>4,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,51</b>

*NR*

*[Handwritten signatures and scribbles]*





**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**

**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**

**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**

**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**

**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**

**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**



Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Pacajus  
 Obra: Construção de Chafariz em Diversas Localidades  
 Local: Sede e Distritos  
 Município: Pacajus - CE

**Composição de Preço Unitário**

**C1818 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,06	2,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,67	3,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,50</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11539	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,46	8,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>4,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,65</b>

**C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,06	1,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	8,67	1,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,36</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	39,20	0,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,18	0,11
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>2,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,93</b>

**C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,06	0,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	8,67	1,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,20</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,82
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,18	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>1,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,09</b>

**CP-0216 - CABO (CORDA DE NYLON) DE SUSTENTAÇÃO, Ø 8,0MM (M)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,24</b>
----------------------------	--	--	--	--	--	-------------

*Handwritten signature/initials.*

*Handwritten signature/initials.*

*Handwritten signature/initials.*

*Handwritten signature/initials.*



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**



Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Pacajus  
 Obra: Construção de Chafariz em Diversas Localidades  
 Local: Sede e Distritos  
 Município: Pacajus - CE

**Composição de Preço Unitário**

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,24

**C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,06	0,78
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	8,78	0,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,75</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,00000000	3,22	3,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>1,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,46</b>

**C2881 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,67	1,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,42	0,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,26</b>

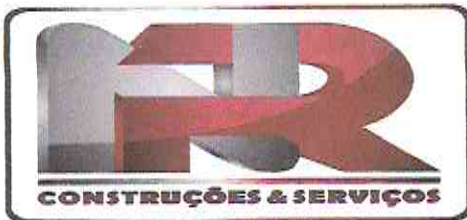
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
70	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00500000	321,22	1,61
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>2,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,08</b>

**10084 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	82,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,23

**C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)**

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	55,67	5,34
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	6,27	30,10
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	261,27	25,08
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	61,52	12,70
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	55,85	5,36



# N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7

Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar

Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000

Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674

E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Pacajus  
 Obra: Construção de Chafariz em Diversas Localidades  
 Local: Sede e Distritos  
 Município: Pacajus - CE

## Composição de Preço Unitário

TOTAL SERVIÇO:	78,58
VALOR SEM ENCARGOS:	78,58
VALOR ENCARGOS:	17,01
VALOR COM ENCARGOS:	95,59

### C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,96	7,83
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,83</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,42	38,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,52</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	45,90	39,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,41	137,76
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,78	52,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>229,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>275,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>37,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>313,35</b>

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

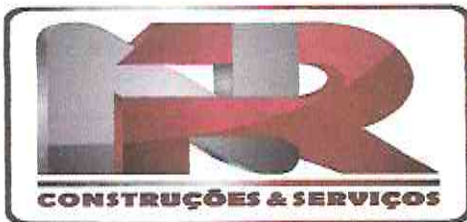
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,67	17,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,42	38,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>55,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>47,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>103,45</b>

### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,68	1,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,74</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,99	0,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>1,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,52</b>

### C2047 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-13W (UN)

*(Handwritten signatures and scribbles)*



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**

C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7

Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar

Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000

Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674

E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Pacajus  
 Obra: Construção de Chafariz em Diversas Localidades  
 Local: Sede e Distritos  
 Município: Pacajus - CE

**Composição de Preço Unitário**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	7,06	6,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	8,78	11,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,85</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	10,40	10,40
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,33	21,33
19486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	42,04	42,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>91,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>15,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>106,83</b>

**C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,06	7,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,78	8,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,84</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,32	40,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>56,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>13,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>69,65</b>

**C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,06	0,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	8,78	1,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,90</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,49	2,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>1,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,06</b>

**C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,06	0,99

*Handwritten signature and scribbles in blue ink.*

*Handwritten mark resembling a checkmark.*

*Handwritten mark resembling a checkmark.*

*Handwritten text: '010' and 'Am'.*



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**



Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Pacajus  
 Obra: Construção de Chafariz em Diversas Localidades  
 Local: Sede e Distritos  
 Município: Pacajus - CE

**Composição de Preço Unitário**

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	8,78	1,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,22</b>
<b>MATERIAL</b>						
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,03	5,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>1,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,23</b>

**C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,78	10,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	6,42	15,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,95</b>
<b>MATERIAL</b>						
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	35,46	35,46
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	4,23	4,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>65,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>22,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>87,75</b>

**C7005 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,06	3,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	8,67	1,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,83</b>
<b>MATERIAL</b>						
11813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	54,45	54,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>59,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>4,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>63,39</b>

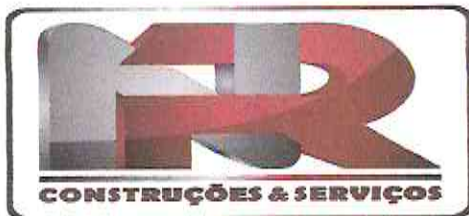
**I2344 - FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,60</b>

**I0125 - ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>44,72</b>
----------------------------	--------------

*(Handwritten signatures and scribbles in blue ink)*



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Pacajus  
 Obra: Construção de Chafariz em Diversas Localidades  
 Local: Sede e Distritos  
 Município: Pacajus - CE

**Composição de Preço Unitário**

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,72

**C1084 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,78	5,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,51</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,81	47,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>57,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>8,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>65,41</b>

**C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,06	2,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,78	2,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,75</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	4,68	4,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>4,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,48</b>

**C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,06	0,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	8,78	0,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,59</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,65	1,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>1,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,59</b>

**C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signature and scribbles in blue ink.*

*Handwritten initials 'NR' in blue ink.*

*Handwritten initials 'NR' in blue ink.*

*Handwritten initials 'NR' in blue ink.*

*Handwritten initials 'NR' in blue ink.*

**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**

C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7

Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar

Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000

Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674

E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Pacajus  
Obra: Construção de Chafariz em Diversas Localidades  
Local: Sede e Distritos  
Município: Pacajus - CE

**Composição de Preço Unitário**

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	7,06	0,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	8,78	0,26

**TOTAL MAO DE OBRA: 0,47**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,68	0,68
					<b>TOTAL MATERIAL: 0,68</b>	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS: 1,15</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS 0,40</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS: 1,55</b>	

**C0688 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,06	0,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	8,67	0,78
					<b>TOTAL MAO DE OBRA: 1,42</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10488	CAP PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,18	0,07
					<b>TOTAL MATERIAL: 1,41</b>	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS: 2,83</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS 1,20</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS: 4,03</b>	

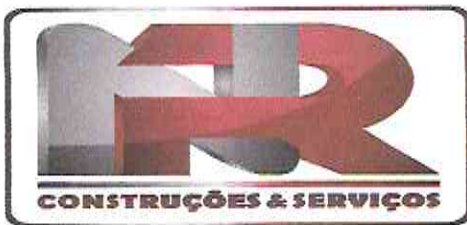
**C3... - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,78	10,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	6,42	15,41
					<b>TOTAL MAO DE OBRA: 25,95</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	35,46	35,46
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	4,23	4,23
					<b>TOTAL MATERIAL: 39,69</b>	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS: 65,64</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS 22,11</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS: 87,75</b>	

**C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,06	0,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	8,78	1,14
					<b>TOTAL MAO DE OBRA: 2,06</b>	

**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**

C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7

Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar

Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000

Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674

E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Pacajus

Obra: Construção de Chafariz em Diversas Localidades

Local: Sede e Distritos

Município: Pacajus - CE

**Composição de Preço Unitário**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340 CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,23	3,29
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,29</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,35</b>
				<b>VALOR ENCARGOS</b>	<b>1,76</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,11</b>

**C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	7,06	2,40
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	8,67	2,95
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,35</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,18	0,11
12122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	28,07	28,07
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>28,18</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>33,53</b>
				<b>VALOR ENCARGOS</b>	<b>4,55</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,08</b>

**C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,42	4,49
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,49</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,49</b>
				<b>VALOR ENCARGOS</b>	<b>3,83</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,32</b>

OBS.1: BDI = 27,12%

OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA 026.1 (C/ DESONERAÇÃO) E CPOS - SP - 173 (S/ DESONERAÇÃO)

Boa Viagem - CE, 24/04/2019

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Nilvan Rodrigues de Lima  
CPF: 111.430.957-82  
AdministradorPedro Paulo Alves Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 48632-D  
RNP Nº 061039438-0*Handwritten signature**Handwritten signatures*





**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674  
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Pacajus  
Obra: Construção de Chafariz em Diversas Localidades  
Local: Sede e Distritos  
Município: Pacajus - CE

### Composição de BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>6,50</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,85
L	Lucro	7,00
	<b>Benefício</b>	<b>7,85</b>
I	<b>Impostos</b>	<b>9,35</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>9,35</b>
	<b>BDI =</b>	<b>26,80%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Boa Viagem - CE, 24/04/2019

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Nilton Rodrigues de Lima  
C.F.E. 01.4439.353-82  
Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 48632-D  
RNP Nº 061039438-0

Imagem

ff

ed

ed



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Pacajus  
 Obra: Construção de Chafariz em Diversas Localidades  
 Local: Sede e Distritos  
 Município: Pacajus - CE

**Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra (C/ Desoneração) - SEINFRA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
<b>GRUPO A</b>			
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
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
<b>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
<b>GRUPO E</b>			
E1			
<b>E1</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D + E)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>

Boa Viagem - CE, 24/04/2019

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 Nilvânio Rodrigues de Lima  
 CPF: 014.930.953-82  
 Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 48632-D  
 RNP Nº 061039438-0