

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA

CNPJ: 09.472.313/0001-17

## PROPOSTA DE PREÇOS

Limoeiro do Norte/CE, 29 de novembro de 2023.

A

Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Palhano/CE  
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023-TP

Senhor Presidente, tendo examinado o Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023-TP**, apresentamos a presente proposta para **Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de construção do estádio municipal de Palhano, Estado do Ceará**, objeto do processo em referência pelo valor global de **R\$ 1.406.918,68 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E SEIS MIL, NOVECENTOS E DEZOITO REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)**, para os serviços abaixo especificados:

1/23

**1. Condições Gerais da Proposta:**

- Prazo de validade da proposta **90 (noventa) dias**;
- Prazo de Execução dos serviços: O prazo para a execução dos serviços é de **5 (meses) meses**, conforme cronograma físico e financeiro, contado a partir da assinatura do contrato e após liberada ordem de serviço pela Contratante.

**2. Pelo presente, declaramos e garantimos que:**

- Examinamos cuidadosamente todo o Edital e Anexos, aceitamos todas as condições nele estipuladas e que as cumprimos e, ao assinarmos a presente declaração, renunciamos ao direito de alegarmos discrepância de entendimento com relação ao Edital;
- Que cumprimos plenamente as disposições normativas relativas ao trabalho do menor, contida na Lei nº 9.854, de 27/10/1999 e na Constituição Federal de 1988;
- Que tomamos conhecimento de todas as informações e das condições para cumprimento das obrigações, objeto da presente licitação;
- Que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação deste certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital;
- Que na elaboração da Proposta de Preços consideramos o seguinte: nos preços unitários propostos para cada item da planilha orçamentária estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão de obra, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros, impostos, tributos, emolumentos, taxas, alvarás, licenças e outras, despesas administrativas, transportes, cargas, descargas, seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços, ou quaisquer outros custos;
- 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. RAIMUNDO CABRAL BATISTA, brasileiro, empresário, solteiro, nascido em 06/11/1981, inscrito no CPF (MF) sob o nº 947.101.203-15, portador da cédula de identidade nº 2000030064474, SSP/CE, residente e domiciliado a Rua Francisco Carneiro Araújo, nº 4206, Bairro Luiz Alves de Freitas, Município Limoeiro do Norte/CE, CEP: 62.930-000.

Rua Cel. Clóvis Alexandrino, Nº 1995, Centro, CEP 62.930-000, Limoeiro do Norte/CE  
Fones (88) 99846-1687 - (88) 99928-5936



# CONSTRUTORA J. SILVA LTDA

CNPJ: 09.472.313/0001-17

## Obra

Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de construção do estádio municipal de Palhano, Estado do Ceará

## Bancos

SEINFRA - 027.1 -  
Ceará

## B.D.I.

30,67%

## Encargos Sociais

Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

## Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	232.555,84	16,53 %
2	DRENAGEM	27.070,62	1,92 %
3	GRAMADO	990.177,48	70,38 %
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	144.888,73	10,30 %
5	SERVIÇOS DIVERSOS	3.964,01	0,28 %
6	LIMPEZA	8.262,00	0,59 %

Total sem BDI

1.076.655,15

Total do BDI

330.263,53

Total Geral

1.406.918,68

2/23

Rua Cel. Clóvis Alexandrino, Nº 1995, Centro, CEP 62.930-000, Limoeiro do Norte/CE  
Fones (88) 99846-1687 - (88) 99928-5936



# CONSTRUTORA J. SILVA LTDA

CNPJ: 09.472.313/0001-17

## Obra

Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de construção do estádio municipal de Palhano, Estado do Ceará

## Bancos

SEINFRA - 027.1 - Ceará 30,67%

## B.D.I.

30,67%

## Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 83,85%

Mensalista: 47,75%

## Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>232.555,84</b>	<b>16,53 %</b>
1.1	C0001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100	379,90	496,42	49.642,00	3,53 %
1.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m <sup>2</sup>	12	144,62	188,97	2.267,64	0,16 %
1.3	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m <sup>3</sup>	1620	85,34	111,51	180.646,20	12,84 %
<b>2</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>27.070,62</b>	<b>1,92 %</b>
2.1	C2727	SEINFRA	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	185,4	50,36	65,81	12.201,17	0,87 %
2.2	C4783	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	m <sup>2</sup>	55,62	204,59	267,34	14.869,45	1,06 %
<b>3</b>			<b>GRAMADO</b>					<b>990.177,48</b>	<b>70,38 %</b>
3.1	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m <sup>3</sup>	540	113,75	148,64	80.265,60	5,71 %
3.2	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	m <sup>3</sup>	108	85,80	112,11	12.107,88	0,86 %
3.3	C0822	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	m <sup>2</sup>	10800	0,87	1,14	12.312,00	0,88 %
3.4	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	m <sup>2</sup>	5400	125,49	163,98	885.492,00	62,94 %
<b>4</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>144.888,73</b>	<b>10,30 %</b>
4.1	C4975	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG	UN	6	2.685,50	3.509,14	21.054,84	1,50 %
4.2	I2413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1	256,94	335,74	335,74	0,02 %
4.3	C2051	SEINFRA	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA	UN	36	753,05	984,01	35.424,36	2,52 %
4.4	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	2	153,47	200,54	401,08	0,03 %
4.5	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1	392,53	512,92	512,92	0,04 %
4.6	C0633	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	9	809,83	1.058,20	9.523,80	0,68 %
4.7	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	30	14,89	19,46	583,80	0,04 %
4.8	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	63,2	22,56	29,48	1.863,14	0,13 %
4.9	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	102,5	26,33	34,41	3.527,03	0,25 %
4.10	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	5	39,84	52,06	260,30	0,02 %
4.11	C2070	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	UN	1	632,80	826,88	826,88	0,06 %
4.12	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3	20,22	26,42	79,26	0,01 %

3/23

Rua Cel. Clóvis Alexandrino, Nº 1995, Centro, CEP 62.930-000, Limoeiro do Norte/CE  
Fones (88) 99846-1687 - (88) 99928-5936

1597

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA

CNPJ: 09.472.313/0001-17

4.13	C1101	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1	26,29	34,35	34,35	0,00 %
4.14	C1121	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	6	82,38	107,65	645,90	0,05 %
4.15	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	3	247,52	323,43	970,29	0,07 %
4.16	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	60	5,91	7,72	463,20	0,03 %
4.17	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	705	7,08	9,25	6.521,25	0,46 %
4.18	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	705	8,39	10,96	7.726,80	0,55 %
4.19	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	745	10,89	14,23	10.601,35	0,76 %
4.20	C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1970	14,66	19,16	37.745,20	2,68 %
4.21	C0553	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V -25MM2	M	200	19,53	25,52	5.104,00	0,36 %
4.22	C3482	SEINFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	20	6,94	9,07	181,40	0,01 %
4.23	C3483	SEINFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	20	6,94	9,07	181,40	0,01 %
4.24	C2455	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	10	10,64	13,90	139,00	0,01 %
4.25	C0518	SEINFRA	CABO COBRE NU 16MM2	M	8	17,36	22,68	181,44	0,01 %
<b>5</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>3.964,01</b>	<b>0,28 %</b>
5.1	C1348	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	1	3.033,60	3.964,01	3.964,01	0,28 %
<b>6</b>			<b>LIMPEZA</b>					<b>8.262,00</b>	<b>0,59 %</b>
6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m <sup>2</sup>	5400	1,17	1,53	8.262,00	0,59 %

Total sem BDI 1.076.655,15  
 Total do BDI 330.263,53  
 Total Geral 1.406.918,68

4/23

Rua Cel. Clóvis Alexandrino, Nº 1995, Centro, CEP 62.930-000, Limoeiro do Norte/CE  
 Fones (88) 99846-1687 - (88) 99928-5936



# CONSTRUTORA J. SILVA LTDA

CNPJ: 09.472.313/0001-17

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de construção do estádio municipal de Palhano, Estado do Ceará

## Bancos

SEINFRA - 027.1 - Ceará

## B.D.I.

30,67%

## Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 83,85%

Mensalista: 47,76%

# Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	%	1,0000000	7.598,03	379,90	
Insumo	I2510	SEINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	Mão de Obra	H	0,8000000	5.868,92	4.695,14	
Insumo	I2322	SEINFRA	ENGENHEIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	14.514,46	2.902,89	
				MO sem LS =>	4.132,73	LS =>	3.465,30	MO com LS =>	7.598,03
				Valor do BDI =>	2.330,32			Valor com BDI =>	9.928,35

### Observação

- 1 - TOTAL MÃO DE OBRA = R\$ 7.598,03
- 2 - TOTAL MÃO DE OBRA PARA 05 MESES = R\$ 37.990,15
- 3 - FRAÇÃO DE 100% = R\$ 379,90

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m <sup>2</sup>	1,0000000	144,62	144,62	
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m <sup>2</sup>	1,0200000	33,57	34,24	
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	23,57	23,57	
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3" x 3"	Material	M	4,5000000	11,89	53,51	
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	14,66	2,20	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10	
				MO sem LS =>	16,92	LS =>	14,18	MO com LS =>	31,10
				Valor do BDI =>	44,35			Valor com BDI =>	188,97

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m <sup>3</sup>	1,0000000	85,34	85,34
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m <sup>3</sup>	1,1000000	57,43	63,17
Insumo	I0706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	127,19	4,45

Rua Cel. Clóvis Alexandrino, Nº 1995, Centro, CEP 62.930-000, Limoeiro do Norte/CE  
Fones (88) 99846-1687 - (88) 99928-5936

Handwritten signature and date: 11/20/09

# CONSTRUTORA J. SILVA LTDA

CNPJ: 09.472.313/0001-17

Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	39,77	1,39	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	15,55	16,33	
				MO sem LS =>	8,88	LS =>	7,45	MO com LS =>	16,33
				Valor do BDI =>	26,17			Valor com BDI =>	111,51

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2727	SEINFRA	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	50,36	50,36	
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0010000	490,50	0,49	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3200000	20,77	6,65	
Insumo	I2455	SEINFRA	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	Material	M	1,0500000	31,69	33,27	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6400000	15,55	9,95	
				MO sem LS =>	9,11	LS =>	7,65	MO com LS =>	16,76
				Valor do BDI =>	15,45			Valor com BDI =>	65,81

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4783	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	POÇOS E CAIXAS	m²	1,0000000	204,59	204,59	
Composição Auxiliar	C0034	SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m³	0,1500000	41,03	6,15	
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,1500000	378,91	56,84	
Composição Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	7,5000000	12,17	91,28	
Composição Auxiliar	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	0,3225000	93,34	30,10	
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,1500000	134,84	20,23	
				MO sem LS =>	39,74	LS =>	33,33	MO com LS =>	73,07
				Valor do BDI =>	62,75			Valor com BDI =>	267,34

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m³	1,0000000	113,75	113,75	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,1500000	71,87	82,65	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10	
				MO sem LS =>	16,92	LS =>	14,18	MO com LS =>	31,10
				Valor do BDI =>	34,89			Valor com BDI =>	148,64

Rua Cel. Clóvis Alexandrino, Nº 1995, Centro, CEP 62.930-000, Limoeiro do Norte/CE  
Fones (88) 99846-1687 - (88) 99928-5936



CONSTRUTORA J. SILVA LTDA

CNPJ: 09.472.313/0001-17

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	LASTROS	m³	1,0000000	85,80	85,80	
Insumo	I2403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	1,1500000	57,03	65,58	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	15,55	20,22	
				MO sem LS =>	11,00	LS =>	9,22	MO com LS =>	20,22
				Valor do BDI =>	26,31			Valor com BDI =>	112,11

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0822	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	0,87	0,87	
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0110000	79,17	0,87	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,14

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	PAISAGISMO	m²	1,0000000	125,49	125,49	
Insumo	I9149	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	Material	m²	1,0000000	125,49	125,49	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	38,49			Valor com BDI =>	163,98

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4975	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	2.685,50	2.685,50
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,5900000	391,05	230,72
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	0,9500000	41,21	39,15
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,5900000	134,84	79,56
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,4400000	119,12	171,53
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8800000	15,55	44,78

Rua Cel. Clóvis Alexandrino, Nº 1995, Centro, CEP 62.930-000, Limoeiro do Norte/CE  
Fones (88) 99846-1687 - (88) 99928-5936



# CONSTRUTORA J. SILVA LTDA

CNPJ: 09.472.313/0001-17

Insumo	19068	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG	Material	UN	1,0000000	2.119,76	2.119,76
				MO sem LS =>	138,83	LS =>	116,41	MO com LS => 255,24
				Valor do BDI =>	823,64			Valor com BDI => 3.509,14

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	256,94	256,94
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	78,80			Valor com BDI => 335,74
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	335,74

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2051	SEINFRA	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	753,05	753,05
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54
Insumo	I0502	SEINFRA	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	32,92	32,92
Insumo	I1483	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	Material	UN	1,0000000	202,80	202,80
Insumo	I1777	SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	Material	UN	1,0000000	336,10	336,10
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	I9484	SEINFRA	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	Material	UN	1,0000000	106,15	106,15
				MO sem LS =>	40,84	LS =>	34,24	MO com LS => 75,08
				Valor do BDI =>	230,96			Valor com BDI => 984,01

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	153,47	153,47
Composição Auxiliar	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	FORMAS	m²	0,1200000	110,01	13,20
Composição Auxiliar	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	0,8000000	117,28	93,82
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	0,2160000	41,21	8,90
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0252000	378,91	9,55

8

Rua Cel. Clóvis Alexandrino, Nº 1995, Centro, CEP 62.930-000, Limoeiro do Norte/CE  
Fones (88) 99846-1687 - (88) 99928-5936





# CONSTRUTORA J. SILVA LTDA

CNPJ: 09.472.313/0001-17

Composição Auxiliar	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m <sup>2</sup>	0,6000000	30,83	18,50	
Composição Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	0,7800000	12,17	9,49	
				MO sem LS =>	46,06	LS =>	38,62	MO com LS =>	84,68
				Valor do BDI =>	47,07			Valor com BDI =>	200,54

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	392,53	392,53	
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	16,77	3,77	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	16,77	19,87	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0440000	9,48	0,42	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m <sup>3</sup>	0,1178000	63,67	7,50	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	20,77	4,67	
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,5820000	7,81	20,17	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m <sup>3</sup>	0,0980000	71,87	7,04	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,6440000	1,04	7,95	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	20,77	24,61	
Insumo	I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m <sup>2</sup>	0,2000000	28,61	5,72	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,0000000	0,53	14,84	
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0590000	9,44	0,56	
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,0000000	0,55	77,55	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,1100000	20,77	85,36	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,2340000	15,55	112,49	
				MO sem LS =>	136,40	LS =>	114,37	MO com LS =>	250,77
				Valor do BDI =>	120,39			Valor com BDI =>	512,92

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0633	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	809,83	809,83
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4130000	16,77	6,93
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9600000	16,77	32,87
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0720000	9,48	0,68
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m <sup>3</sup>	0,2717000	63,67	17,30
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4130000	20,77	8,58

9/23

Rua Cel. Clóvis Alexandrino, Nº 1995, Centro, CEP 62.930-000, Limoeiro do Norte/CE  
Fones (88) 99846-1687 - (88) 99928-5936



CONSTRUTORA J. SILVA LTDA

CNPJ: 09.472.313/0001-17

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	4,2680000	7,81	33,33			
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,2044000	71,87	14,69			
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	24,8880000	1,04	25,88			
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9600000	20,77	40,71			
Insumo	I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,3240000	28,61	9,27			
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	59,0000000	0,53	31,27			
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0970000	9,44	0,92			
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	382,0000000	0,55	210,10			
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	7,9230000	20,77	164,56			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	13,6810000	15,55	212,74			
						MO sem LS =>	253,68	LS =>	212,71	MO com LS =>	466,39
						Valor do BDI =>	248,37			Valor com BDI =>	1.058,20

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	14,89	14,89			
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03			
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,1000000	3,30	3,63			
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23			
						MO sem LS =>	6,12	LS =>	5,14	MO com LS =>	11,26
						Valor do BDI =>	4,57			Valor com BDI =>	19,46

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	22,56	22,56			
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	16,77	7,55			
Insumo	I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,1000000	5,15	5,67			
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	20,77	9,35			
						MO sem LS =>	9,19	LS =>	7,71	MO com LS =>	16,90
						Valor do BDI =>	6,92			Valor com BDI =>	29,48

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	26,33	26,33
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,39
Insumo	I1069	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	Material	M	1,1000000	6,87	7,56
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39

Rua Cel. Clóvis Alexandrino, Nº 1995, Centro, CEP 62.930-000, Limoeiro do Norte/CE  
Fones (88) 99846-1687 - (88) 99928-5936



CONSTRUTORA J. SILVA LTDA

CNPJ: 09.472.313/0001-17

MO sem LS => 10,21      LS => 8,57      MO com LS => 18,78  
 Valor do BDI => 8,08      Valor com BDI => 34,41

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	39,84	39,84	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	16,77	11,74	
Insumo	I1073	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	Material	M	1,1000000	12,33	13,56	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	20,77	14,54	
				MO sem LS =>	14,29	LS =>	11,99	MO com LS =>	26,28
				Valor do BDI =>	12,22			Valor com BDI =>	52,06

4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2070	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	632,80	632,80	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,0000000	16,77	100,62	
Insumo	I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	30,55	30,55	
Insumo	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	30,05	30,05	
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	24,85	24,85	
Insumo	I1760	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X150MM	Material	UN	1,0000000	322,11	322,11	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,0000000	20,77	124,62	
				MO sem LS =>	122,51	LS =>	102,73	MO com LS =>	225,24
				Valor do BDI =>	194,08			Valor com BDI =>	826,88

4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,22	20,22	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03	
Insumo	I0980	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	8,96	8,96	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
				MO sem LS =>	6,12	LS =>	5,14	MO com LS =>	11,26
				Valor do BDI =>	6,20			Valor com BDI =>	26,42

4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1101	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	26,29	26,29
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03

Rua Cel. Clóvis Alexandrino, N° 1995, Centro, CEP 62.930-000, Limoeiro do Norte/CE  
 Fones (88) 99846-1687 - (88) 99928-5936



# CONSTRUTORA J. SILVA LTDA

CNPJ: 09.472.313/0001-17

Insumo	I0989	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	Material	UN	1,0000000	15,03	15,03	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
				MO sem LS =>	6,12	LS =>	5,14	MO com LS =>	11,26
				Valor do BDI =>	8,06			Valor com BDI =>	34,35

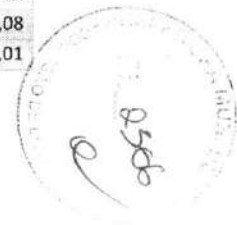
4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1121	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	82,38	82,38	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	16,77	15,09	
Insumo	I1007	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	48,59	48,59	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	20,77	18,69	
				MO sem LS =>	18,37	LS =>	15,41	MO com LS =>	33,78
				Valor do BDI =>	25,27			Valor com BDI =>	107,65

4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	247,52	247,52	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	16,77	58,70	
Insumo	I0339	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	Material	M	3,0000000	23,75	71,25	
Insumo	I0421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	48,70	48,70	
Insumo	I0841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,44	2,44	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,16	
Insumo	I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	35,28	35,28	
				MO sem LS =>	48,88	LS =>	40,98	MO com LS =>	89,86
				Valor do BDI =>	75,91			Valor com BDI =>	323,43

4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,91	5,91	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	16,77	1,84	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	20,77	2,28	
Insumo	I8229	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	Material	M	1,0200000	1,75	1,79	
				MO sem LS =>	2,24	LS =>	1,88	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	7,72

4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,08	7,08
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	16,77	2,01

Rua Cel. Clóvis Alexandrino, Nº 1995, Centro, CEP 62.930-000, Limoeiro do Norte/CE  
Fones (88) 99846-1687 - (88) 99928-5936



CONSTRUTORA J. SILVA LTDA

CNPJ: 09.472.313/0001-17

Insumo	I0374	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	Material	M	1,0200000	2,52	2,57	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	20,77	2,49	
				MO sem LS =>	2,45	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	9,25

4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	8,39	8,39	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	16,77	2,18	
Insumo	I0375	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	Material	M	1,0200000	3,44	3,51	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70	
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,88
				Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	10,96

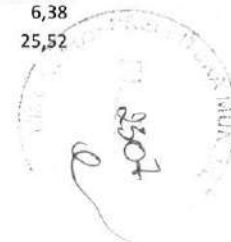
4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	10,89	10,89	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	16,77	2,35	
Insumo	I0366	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	Material	M	1,0200000	5,52	5,63	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	20,77	2,91	
				MO sem LS =>	2,86	LS =>	2,40	MO com LS =>	5,26
				Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	14,23

13/23

4.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	14,66	14,66	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	16,77	2,68	
Insumo	I0369	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	Material	M	1,0200000	8,48	8,65	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	20,77	3,32	
				MO sem LS =>	3,26	LS =>	2,74	MO com LS =>	6,00
				Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	19,16

4.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0553	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 25MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	19,53	19,53	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	16,77	2,85	
Insumo	I0372	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 25MM2	Material	M	1,0200000	12,89	13,15	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	20,77	3,53	
				MO sem LS =>	3,47	LS =>	2,91	MO com LS =>	6,38
				Valor do BDI =>	5,99			Valor com BDI =>	25,52

Rua Cel. Clóvis Alexandrino, Nº 1995, Centro, CEP 62.930-000, Limoeiro do Norte/CE  
Fones (88) 99846-1687 - (88) 99928-5936



CONSTRUTORA J. SILVA LTDA

CNPJ: 09.472.313/0001-17

4.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3482	SEINFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	6,94	6,94	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	16,77	1,68	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08	
Insumo	I6160	SEINFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19	
				MO sem LS =>	2,05	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	9,07
4.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3483	SEINFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	6,94	6,94	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	16,77	1,68	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08	
Insumo	I6161	SEINFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19	
				MO sem LS =>	2,05	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	9,07
4.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2455	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	10,64	10,64	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35	
Insumo	I2074	SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	Material	UN	1,0000000	3,13	3,13	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15	
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	3,42	MO com LS =>	7,50
				Valor do BDI =>	3,26			Valor com BDI =>	13,90
4.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0518	SEINFRA	CABO COBRE NU 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	17,36	17,36	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	16,77	2,68	
Insumo	I0365	SEINFRA	CABO COBRE NU 16MM2	Material	M	1,0200000	11,13	11,35	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	20,77	3,32	
				MO sem LS =>	3,26	LS =>	2,74	MO com LS =>	6,00
				Valor do BDI =>	5,32			Valor com BDI =>	22,68
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

14/23

Rua Cel. Clóvis Alexandrino, Nº 1995, Centro, CEP 62.930-000, Limoeiro do Norte/CE  
Fones (88) 99846-1687 - (88) 99928-5936



Composição	C1348	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	URBANIZAÇÃO	CJ	1,00000000	3.033,60	3.033,60
Insumo	10108	SEINFRA	AREA GROSSA	Material	m³	0,23000000	70,48	16,21
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	105,00000000	0,53	55,65
Insumo	11138	SEINFRA	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	Material	CJ	1,00000000	2.782,61	2.782,61
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,30000000	69,71	20,91
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,50000000	20,77	72,70
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,50000000	15,55	85,53
			MO sem LS =>		LS =>	72,17	MO com LS =>	158,23
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	3.964,01

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,00000000	1,17	1,17
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,07500000	15,55	1,17
			MO sem LS =>		LS =>	0,53	MO com LS =>	1,17
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1,53

15/23

## Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0034	SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m³	1,00000000	41,03	41,03
Insumo	12421	SEINFRA	SIKA 1	Material	KG	7,92000000	5,18	41,03
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	53,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10109	SEINFRA	ÁREA MEDIA	Material	m³	0,03040000	63,67	1,94
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,55000000	1,04	4,73
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,55000000	0,53	2,41
Insumo	12082	SEINFRA	TUOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	84,00000000	0,55	46,20
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	53,61



Rua Cel. Clóvis Alexandrino, Nº 1995, Centro, CEP 62.930-000, Limociro do Norte/CE  
Fones (88) 99846-1687 - (88) 99928-5936

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA

CNPJ: 09.472.313/0001-17

Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6000000	20,77	33,23	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8500000	15,55	28,77	
				MO sem LS =>	33,72	LS =>	28,28	MO com LS =>	62,00
				Valor do BDI =>	35,97			Valor com BDI =>	153,25

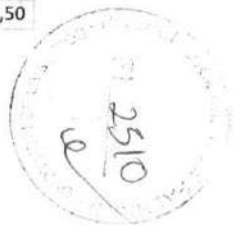
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	490,50	490,50	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	63,67	77,42	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,53	257,58	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
				MO sem LS =>	84,58	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50
				Valor do BDI =>	150,44			Valor com BDI =>	640,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	361,71	361,71	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	63,67	77,42	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	243,0000000	0,53	128,79	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
				MO sem LS =>	84,58	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50
				Valor do BDI =>	110,94			Valor com BDI =>	472,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,17	12,17	
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,48	0,19	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66	
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	7,81	8,98	
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,37	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	15,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	391,05	391,05
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	63,67	49,54
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	71,87	69,41
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,53	116,60
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50

Rua Cel. Clóvis Alexandrino, Nº 1995, Centro, CEP 62.930-000, Limoeiro do Norte/CE  
Fones (88) 99846-1687 - (88) 99928-5936





# CONSTRUTORA J. SILVA LTDA

CNPJ: 09.472.313/0001-17

MO sem LS => 84,58      LS => 70,92      MO com LS => 155,50  
 Valor do BDI => 119,94      Valor com BDI => 510,99

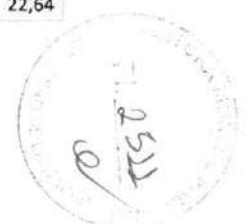
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	378,91	378,91	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8872000	63,67	56,49	
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,04	15,02	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,53	155,82	
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	69,71	58,28	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
				MO sem LS =>	50,75	LS =>	42,55	MO com LS =>	93,30
				Valor do BDI =>	116,21			Valor com BDI =>	495,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	1,0000000	41,21	41,21	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	15,55	41,21	
				MO sem LS =>	22,42	LS =>	18,79	MO com LS =>	41,21
				Valor do BDI =>	12,64			Valor com BDI =>	53,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	1,0000000	93,34	93,34	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	16,77	22,64	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	20,77	28,04	
Insumo	I0526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	0,2600000	27,89	7,25	
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	11,89	14,27	
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	13,02	3,26	
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	4,47	6,84	
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,1700000	9,44	11,04	
				MO sem LS =>	27,57	LS =>	23,11	MO com LS =>	50,68
				Valor do BDI =>	28,63			Valor com BDI =>	121,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	FORMAS	m²	1,0000000	110,01	110,01
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	16,77	22,64

Rua Cel. Clóvis Alexandrino, Nº 1995, Centro, CEP 62.930-000, Limoeiro do Norte/CE  
 Fones (88) 99846-1687 - (88) 99928-5936



# CONSTRUTORA J. SILVA LTDA

CNPJ: 09.472.313/0001-17

Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	20,77	28,04		
Insumo	I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m <sup>2</sup>	0,4300000	22,46	9,66		
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,0000000	11,89	23,78		
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5300000	4,47	6,84		
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,6000000	9,44	15,10		
Insumo	I2408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,2500000	15,80	3,95		
				MO sem LS =>		27,57	LS =>	23,11	MO com LS =>	50,68
				Valor do BDI =>		33,74			Valor com BDI =>	143,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m <sup>3</sup>	1,0000000	134,84	134,84		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30		
				MO sem LS =>		73,34	LS =>	61,50	MO com LS =>	134,84
				Valor do BDI =>		41,36			Valor com BDI =>	176,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	30,83	30,83		
Composição Auxiliar	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m <sup>3</sup>	0,0250000	361,71	9,04		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
				MO sem LS =>		13,97	LS =>	11,71	MO com LS =>	25,68
				Valor do BDI =>		9,46			Valor com BDI =>	40,29

<b>Total sem BDI</b>	<b>1.076.655,15</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>330.263,53</b>
<b>Total Geral</b>	<b>1.406.918,68</b>

Rua Cel. Clóvis Alexandrino, Nº 1995, Centro, CEP 62.930-000, Limoeiro do Norte/CE  
Fones (88) 99846-1687 - (88) 99928-5936



CONSTRUTORA J. SILVA LTDA

CNPJ: 09.472.313/0001-17

**Obra**

Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de construção do estádio municipal de Palhano, Estado do Ceará

**Bancos**

SEINFRA - 027.1 - Ceará

**B.D.I.**

30,67%

**Encargos Sociais**

Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

## Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 232.555,84	50,00% 116.277,92	50,00% 116.277,92			
2	DRENAGEM	100,00% 27.070,62		33,34% 9.025,34	33,33% 9.022,64	33,33% 9.022,64	
3	GRAMADO	100,00% 990.177,48			33,34% 330.125,17	33,33% 330.026,15	33,33% 330.026,15
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 144.888,73			40,00% 57.955,49	30,00% 43.466,62	30,00% 43.466,62
5	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00% 3.964,01				50,00% 1.982,01	50,00% 1.982,01
6	LIMPEZA	100,00% 8.262,00					100,00% 8.262,00
Porcentagem			8,26%	8,91%	28,23%	27,33%	27,27%
Custo			116.277,92	125.303,26	397.103,30	384.497,42	383.736,78
Porcentagem Acumulada			8,26%	17,17%	45,4%	72,73%	100,0%
Custo Acumulado			116.277,92	241.581,18	638.684,48	1.023.181,90	1.406.918,68

19/23

Rua Cel. Clóvis Alexandrino, N° 1995, Centro, CEP 62.930-000, Limoeiro do Norte/CE  
Fones (88) 99846-1687 - (88) 99928-5936



CONSTRUTORA J. SILVA LTDA

CNPJ: 09.472.313/0001-17

## Planilha de Composição de BDI de Serviços Com Desoneração

PLANILHA DE BDI		
ITEM	COMPOSIÇÃO	TAXA (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC):	3,00%
2.0	TAXA DE SEGURO E GARANTIA (S / G):	1,00%
3.0	TAXA DE RISCO (R):	0,97%
4.0	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS (DF):	0,59%
5.0	TAXA DE LUCRO / REMUNERAÇÃO (L):	7,48%
6.0	TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (I):	13,15%
VALOR TOTAL DO BDI CALCULADO:		30,67%
ITENS	SIGLAS	VALORES ADOTADOS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00%
SEGURO E GARANTIA	S / G	1,00%
RISCO	R	0,97%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,59%
LUCRO	L	7,48%
IMPOSTOS: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISSQN (5,00%) e CPRB (4,50%)	I	13,15%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	BDI RESULTANTE ADOTADO:	<b>30,67%</b>

20/23



Rua Cel. Clóvis Alexandrino, Nº 1995, Centro, CEP 62.930-000, Limoeiro do Norte/CE  
Fones (88) 99846-1687 - (88) 99928-5936

Composição de Encargos Sociais			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</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
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35



CONSTRUTORA J. SILVA LTDA

CNPJ: 09.472.313/0001-17

C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
TOTAL (A + B + C + D)		83,85	47,76

JS

Rua Cel. Clóvis Alexandrino, Nº 1995, Centro, CEP 62.930-000, Limoeiro do Norte/CE  
Fones (88) 99846-1687 - (88) 99928-5936



CONSTRUTORA J. SILVA LTDA

CNPJ: 09.472.313/0001-17

**Razão Social:** CONSTRUTORA J SILVA LTDA

**CNPJ:** 09.472.313/0001-17

**Endereço:** Rua cel. Clovis Alexandrino, 1995, Sala 01, Centro

**CIDADE:** Limoeiro do Norte-CE - CEP: 62.930-000

**Fone:** (88) 99846-1687 - (88) 99928-5936

**E-mail:** construtorajsilva2023@gmail.com

**Banco:** Banco do Brasil - Ag. 0750,-Cc. 00000819-5

**Administrador Titular:** Sr. RAIMUNDO CABRAL BATISTA, brasileiro, empresário, solteiro, nascido em 06/11/1981, inscrito no CPF (MF) sob o nº 947.101.203-15, portador da cédula de identidade nº 2000030064474, SSP/CE, residente e domiciliado a Rua Francisco Carneiro Araújo, nº 4206, Bairro Luiz Alves de Freitas, Município Limoeiro do Norte/CE, CEP: 62.930-000.

Atenciosamente,

23/23

**CONTRUTORA J SILVA LTDA**  
RAIMUNDO CABRAL BATISTA  
CPF: 947.101.203-15  
RG: 2000030064474, SSP/CE  
Representante Legal

**MARIA MARIZE CHAVES MACIEL**  
Responsável Técnica  
Engenheira Civil  
CPF nº 123.296.813-72  
CRA N° 8021  
RPN N° 0602019311

Rua Cel. Clóvis Alexandrino, Nº 1995, Centro, CEP 62.930-000, Limoeiro do Norte/CE  
Fones (88) 99846-1687 - (88) 99928-5936



## PROPOSTA J SILVA PALHANO EM 30-11-2023.pdf

Documento número #9e5d2351-cae1-459a-a64c-fdd6442d3392

Hash do documento original (SHA256): 202893f794890cfb3565ad0b39a4325078b93a3a55ff5df6706564ae5a6ff83e

Hash do PADES (SHA256): dd5d22c8245071901e2271e91f5f13d9b73c32a58374211138d45389fcb99b48

## Assinaturas

✓ **Maria Marize Chaves Maciel**

CPF: 123.296.813-72

Assinou como emitente em 29 nov 2023 às 19:57:43

Emitido por AC CONSULTI BRASIL RFB- com Certificado Digital ICP-Brasil válido até 01 dez 2023

✓ **RAIMUNDO CABRAL BATISTA**

CPF: 947.101.203-15

Assinou como representante legal em 29 nov 2023 às 19:59:38

Emitido por AC CERTIFICA MINAS v5- com Certificado Digital ICP-Brasil válido até 23 jan 2024

## Log

- 29 nov 2023, 19:54:38 Operador com email construtorajsilva2023@gmail.com na Conta 01b855b6-034f-4d70-a080-025e310d34d0 criou este documento número 9e5d2351-cae1-459a-a64c-fdd6442d3392. Data limite para assinatura do documento: 29 de dezembro de 2023 (19:54). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 29 nov 2023, 19:56:57 Operador com email construtorajsilva2023@gmail.com na Conta 01b855b6-034f-4d70-a080-025e310d34d0 adicionou à Lista de Assinatura: marizechaveilumicon@gmail.com para assinar como emitente, via E-mail, com os pontos de autenticação: Certificado Digital; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Maria Marize Chaves Maciel e CPF 123.296.813-72.
- 29 nov 2023, 19:56:57 Operador com email construtorajsilva2023@gmail.com na Conta 01b855b6-034f-4d70-a080-025e310d34d0 adicionou à Lista de Assinatura: construtorajsilva2023@gmail.com para assinar como representante legal, via E-mail, com os pontos de autenticação: Certificado Digital; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo RAIMUNDO CABRAL BATISTA e CPF 947.101.203-15.
- 29 nov 2023, 19:57:43 Maria Marize Chaves Maciel assinou como emitente. Pontos de autenticação: certificado digital, tipo A1 e-cpf. CPF informado: 123.296.813-72. IP: 177.37.241.163. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -5.1604316 e longitude -38.0948656. URL para abrir a localização no mapa: <https://app.clicksign.com/location>. Componente de assinatura versão 1.682.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.



29 nov 2023, 19:59:38

RAIMUNDO CABRAL BATISTA assinou como representante legal. Pontos de autenticação: certificado digital, tipo A1 e-cpf. CPF informado: 947.101.203-15. IP: 177.37.241.163. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -5.1604316 e longitude -38.0948656. URL para abrir a localização no mapa: <https://app.clicksign.com/location>. Componente de assinatura versão 1.682.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.

29 nov 2023, 19:59:38

Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 9e5d2351-cae1-459a-a64c-fdd6442d3392.

**Documento assinado com validade jurídica.**

Para conferir a validade, acesse <https://validador.clicksign.com> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2/ 2001

Este Log é exclusivo e deve ser considerado parte do documento nº 9e5d2351-cae1-459a-a64c-fdd6442d3392, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em [www.clicksign.com](http://www.clicksign.com).

LA



Clicksign Gestão de Documentos S.A.

## Termo de Acesso a Documento Eletrônico

Gerado quarta-feira, 29 de novembro de 2023 às 20:00 (horário de Brasília)

Este termo contém informações para acesso ao original eletrônico do seguinte documento:

### PROPOSTA J SILVA PALHANO EM 30-11-2023 - Clicksign.pdf

Hash do arquivo validado (SHA256): 51b67b05f891015f49dc4654371e54433b475802f63f7c04349fc7eecf6e18e9

- ✓ Documento Assinado Eletronicamente pela Clicksign.
- ✓ Certificado ICP-Brasil válido: Clicksign Gestão de Documentos S.A.

### Como acessar e validar o documento eletrônico

Siga as instruções abaixo para acessar o inteiro teor do documento assinado eletronicamente, bem como para validar os signatários e respectivos pontos de autenticação.

#### Para acessar o documento através de senha:

Senha de acesso  
**L W K B Y 8 A 2 X I**

1. Acesse: <https://validador.clicksign.com>.
2. Clique no botão "Validar com senha".
3. Digite a senha ao lado e clique em "Validar".

#### Para acessar o documento através de QR Code

QR Code de acesso



Utilize um leitor de QR Code para ser direcionado para a página de validação deste documento na Clicksign.