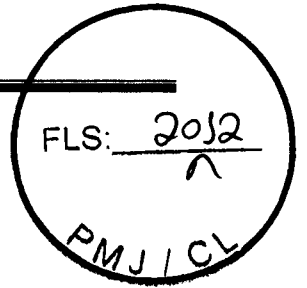


ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA



REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.13.1  
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM/CE

A ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA, CNPJ nº 36.025.420/0001-70, sediada no ST SÃO PEDRO, 6545 – BURITI – Barbalha/CE Telefone: (88) 99749-6868 examinado o EDITAL, vem apresentar a proposta para execução dos serviços nele referidos, no valor de **R\$ 127.483,61 (CENTO E VINTE E SETE MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS.)**.

Outrossim, declara que:

- a) esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- b) concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega;
- c) que os serviços serão executados no prazo de 90 (NOVENTA) dias, a contar da emissão da ordem de serviço.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do EDITAL.

Barbalha, CE em 30 de Novembro de 2023.

**José de Alencar Callou Neto**  
Representante legal do proponente  
CPF nº: 056.882.863-18  
RG nº: 20074526485 SSPDS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**ALENCAR CALLOU**  
CONSTRUTORA

<b>OBRA:</b>	OBRA REFERENTE AO SANEAMENTO, IMPLANTAÇÃO DE MEIO FIO E FECHAMENTO DE CERCA DE TRECHO DO PROLONGAMENTO DA RUA VEREADOR JONAS MAURÍCIO INTERLIGANDO NA AVENIDA SENHOR DA LUZ NO MUNICÍPIO DE JARDIM - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA REFERENTE AO SANEAMENTO, IMPLANTAÇÃO DE MEIO FIO E FECHAMENTO DE CERCA DE TRECHO DO PROLONGAMENTO DA RUA VEREADOR JONAS MAURÍCIO INTERLIGANDO NA AVENIDA SENHOR DA LUZ NO MUNICÍPIO DE JARDIM - CE
<b>LOCAL:</b>	JARDIM - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM

<b>DATA :</b> 27/11/2023		<b>BDI :</b> 23,50%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	202308	112,76%	71,07%	10/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023

FLS: 2013


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>PLACA DE OBRA, SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 6.183,19</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 187,18	R\$ 1.123,08
1.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	238,34	R\$ 2,77	R\$ 660,20
1.3	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	114,80	R\$ 10,37	R\$ 1.190,48
1.4	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	114,80	R\$ 19,71	R\$ 2.262,71
1.5	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	236,68	R\$ 4,00	R\$ 946,72
<b>2</b>	<b>CERCA DE FECHAMENTO E MEIO FIO</b>						<b>R\$ 22.986,53</b>
	C0735	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	321,40	R\$ 47,14	R\$ 15.150,80
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	321,40	R\$ 24,38	R\$ 7.835,73
<b>3</b>	<b>CAIXAS E SANEAMENTO</b>						<b>R\$ 86.346,20</b>
3.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	80,48	R\$ 35,27	R\$ 2.838,53
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	169,72	R\$ 110,53	R\$ 18.759,15
3.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	236,68	R\$ 9,41	R\$ 2.227,16
3.4	S06374	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusive tampão TD-600	ORSE	un	4,00	R\$ 3.698,11	R\$ 14.792,44
3.5	S06375	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 2,01 a 3,00m, inclusive tampão TD-600	ORSE	un	4,00	R\$ 4.395,43	R\$ 17.581,72
3.6	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	80,00	R\$ 376,84	R\$ 30.147,20
<b>4</b>	<b>TUBULAÇÕES</b>						<b>R\$ 11.967,69</b>
4.1	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	146,34	R\$ 81,78	R\$ 11.967,69
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 24.257,86</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 103.225,75</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 127.483,61</b>	

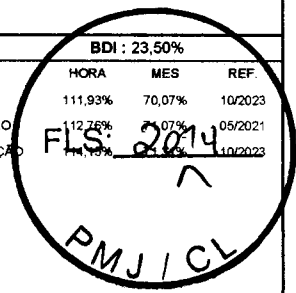
Cento e Vinte e Sete Mil Quatrocentos e Oitenta e Três reais e Sessenta e Um centavos

ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 36.025.420/0001-70  
JOSE DE ALENCAR CALLOU NETO  
CPF: 056.882.863-18

Arykássia Farias Pinheiro  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE Nº 061790424-3

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	OBRA REFERENTE AO SANEMAMENTO, IMPLANTAÇÃO DE MEIO FIO E FECHAMENTO DE CERCA DE TRECHO DO PROLONGAMENTO DA RUA VEREADOR JONAS MAURÍCIO INTERLIGANDO NA AVENIDA SENHOR DA LUZ NO MIUNICÍPIO DE JARDIM - CE	DATA : 27/11/2023	BDI : 23,50%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA REFERENTE AO SANEMAMENTO, IMPLANTAÇÃO DE MEIO FIO E FECHAMENTO DE CERCA DE TRECHO DO PROLONGAMENTO DA RUA VEREADOR JONAS MAURÍCIO INTERLIGANDO NA AVENIDA SENHOR DA LUZ NO MIUNICÍPIO DE JARDIM - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA MES REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	JARDIM - CE	ORSE	2023/08	111,93% 70,07% 10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 70,07% 05/2021
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,93% 70,07% 10/2023



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PLACA DE OBRA, SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.183,19	4,85%
2	CERCA DE FECHAMENTO E MEIO FIO	R\$ 22.986,53	18,03%
3	CAIXAS E SANEAMENTO	R\$ 86.346,20	67,73%
4	TUBULAÇÕES	R\$ 11.967,69	9,39%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 24.257,86</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 103.225,75</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 127.483,61</b>	

Cento e Vinte e Sete Mil Quatrocentos e Oitenta e Três reais e Sessenta e Um centavos

ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ: 36.025.420/0001-70  
 JOSE DE ALENCAR CALLOU NETO  
 CPF: 056.882.863-18

Arykássia Marias Pinheiro  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-CE Nº 061790424-3

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ALENCAR CALLOU**  
CONSTRUTORA

<b>OBRA:</b>	OBRA REFERENTE AO SANAMENTO, IMPLANTAÇÃO DE MEIO FIO E FECHAMENTO DE CERCA DE TRECHO DO PROLONGAMENTO DA RUA VEREADOR JONAS MAURÍCIO INTERLIGANDO NA AVENIDA SENHOR DA LUZ NO MUNICÍPIO DE JARDIM - CE	<b>DATA:</b> 27/11/2023	<b>BDI:</b> 23,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA REFERENTE AO SANAMENTO, IMPLANTAÇÃO DE MEIO FIO E FECHAMENTO DE CERCA DE TRECHO DO PROLONGAMENTO DA RUA VEREADOR JONAS MAURÍCIO INTERLIGANDO NA AVENIDA SENHOR DA LUZ NO MUNICÍPIO DE JARDIM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	JARDIM - CE	ORSE	2023/08
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		111,93%	70,07%
		112,30%	71,75%
		114,15%	71,31%
		<b>REF.</b>	
		10/2023	
		05/2021	
		10/2023	

FLS: 2015  
^

PMJTC

### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,01537734	R\$ 34,8800	R\$ 35,4164
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99546798	R\$ 24,4900	R\$ 24,3790
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,47960591	R\$ 12,3600	R\$ 55,3679
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14932020	R\$ 15,2300	R\$ 2,2741
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 117,4374</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99093596	R\$ 17,1400	R\$ 34,1246
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 34,1246</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 151,56</b>

### 1.2. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00009588	R\$ 0,6800	R\$ 0,0001
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01480176	R\$ 1,3300	R\$ 0,0197
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01480176	R\$ 77,6700	R\$ 1,1497
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,1695</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,6300	R\$ 0,5589
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 34,3100	R\$ 0,5147
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,0736</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,24</b>

ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 36.025.420/0001-70  
JOSE DE ALENCAR CALLOU NETO  
CPF: 056.882.863-18

### 1.3. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49008168	R\$ 17,1400	R\$ 8,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,4000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,40</b>

Arykássia Farias Pinheiro  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE Nº 061790424-3

### 1.4. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,04545117	R\$ 43,8100	R\$ 1,9912
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00894874	R\$ 85,9100	R\$ 0,7688
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,7600</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,6340
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 8,5700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ALENCAR CALLOU**  
CONSTRUTORA

<b>OBRA:</b>	OBRA REFERENTE AO SANEMAMENTO, IMPLANTAÇÃO DE MEIO FIO E FECHAMENTO DE CERCA DE TRECHO DO PROLONGAMENTO DA RUA VEREADOR JONAS MAURÍCIO INTERLIGANDO NA AVENIDA SENHOR DA LUZ NO MUNICÍPIO DE JARDIM - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA REFERENTE AO SANEMAMENTO, IMPLANTAÇÃO DE MEIO FIO E FECHAMENTO DE CERCA DE TRECHO DO PROLONGAMENTO DA RUA VEREADOR JONAS MAURÍCIO INTERLIGANDO NA AVENIDA SENHOR DA LUZ NO MUNICÍPIO DE JARDIM - CE
<b>LOCAL:</b>	JARDIM - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM

<b>DATA :</b> 27/11/2023		<b>BDI :</b> 23,50%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	10/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	11,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023

FLS: 2036  
^

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2040
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,96</b>

### 1.5. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00973988	R\$ 130,4200	R\$ 1,2703
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00973988	R\$ 167,9300	R\$ 1,6356
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,9059</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 17,1400	R\$ 0,3359
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,3359</b>

ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 36.025.420/0001-70  
JOSE DE ALENCAR CALLOU NETO  
CPF: 056.882.863-18

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,24</b>
---------------	-----------------

### 2.1. C0735 CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02724677	R\$ 46,3000	R\$ 1,2615
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01167719	R\$ 128,6700	R\$ 1,5025
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,7640</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 3,4000
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 22,0300	R\$ 0,4406
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,8406</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,1400</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,35004146	R\$ 36,4800	R\$ 12,7695
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,01946198	R\$ 85,3300	R\$ 1,6607
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 14,4302</b>

Arykássia Farias Pinheiro  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE Nº 061790424-3

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,17</b>
---------------	------------------

### 2.2. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,9200	R\$ 8,9200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,9200</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,4755
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,1400	R\$ 5,1420

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ALENCAR CALLOU**  
CONSTRUTORA

<b>OBRA:</b>	OBRA REFERENTE AO SANEMAMENTO, IMPLANTAÇÃO DE MEIO FIO E FECHAMENTO DE CERCA DE TRECHO DO PROLONGAMENTO DA RUA VEREADOR JONAS MAURÍCIO INTERLIGANDO NA AVENIDA SENHOR DA LUZ NO MUNICÍPIO DE JARDIM - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA REFERENTE AO SANEMAMENTO, IMPLANTAÇÃO DE MEIO FIO E FECHAMENTO DE CERCA DE TRECHO DO PROLONGAMENTO DA RUA VEREADOR JONAS MAURÍCIO INTERLIGANDO NA AVENIDA SENHOR DA LUZ NO MUNICÍPIO DE JARDIM - CE
<b>LOCAL:</b>	JARDIM - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM

<b>DATA :</b> 27/11/2023		<b>BDI :</b> 23,50%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	202308	111,93%	70,07%	10/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	119,45%	71,31%	10/2023

FLS: 2017

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6175
--------------------	------------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00060688	R\$ 381,3600	R\$ 0,2314
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22943473	R\$ 4,9700	R\$ 1,1403
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01839734	R\$ 45,4200	R\$ 0,8356
TOTAL Serviço:						R\$ 2,2073
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,74</b>

### 3.1. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66627771	R\$ 17,1400	R\$ 28,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,5600
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,56</b>

ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 36.025.420/0001-70  
JOSE DE ALENCAR CALLOU NETO  
CPF: 056.882.863-18

### 3.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03271650	R\$ 135,4900	R\$ 4,4328
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03307185	R\$ 43,8100	R\$ 1,4489
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,8817
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,6600	R\$ 65,6260
TOTAL Material:						R\$ 65,6260
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,9970
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9970
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 89,50</b>

Arykássia Farias Pinheiro  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE Nº 061790424-3

### 3.3. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05428571	R\$ 105,7000	R\$ 5,7380
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,7380
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 17,1400	R\$ 1,8854
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8854
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,62</b>

### 3.4. S06374 Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusive tampão TD-600 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ALENCAR CALLOU**  
CONSTRUTORA

<b>OBRA:</b>	OBRA REFERENTE AO SANEMAMENTO, IMPLANTAÇÃO DE MEIO FIO E FECHAMENTO DE CERCA DE TRECHO DO PROLONGAMENTO DA RUA VEREADOR JONAS MAURÍCIO INTERLIGANDO NA AVENIDA SENHOR DA LUZ NO MUNICÍPIO DE JARDIM - CE	DATA : 27/11/2023	BDI : 23,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA REFERENTE AO SANEMAMENTO, IMPLANTAÇÃO DE MEIO FIO E FECHAMENTO DE CERCA DE TRECHO DO PROLONGAMENTO DA RUA VEREADOR JONAS MAURÍCIO INTERLIGANDO NA AVENIDA SENHOR DA LUZ NO MUNICÍPIO DE JARDIM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	JARDIM - CE	ORSE	2023/08
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			111,93%
			70,07%
			10/2023
			112,76%
			71,07%
			05/2021
			114,15%
			71,31%
			10/2023

FLS: 2018  
N

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	3,00000000	R\$ 11,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 22,86
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 33,99</b>

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,60000000	R\$ 98,88
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 158,21</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00144	Aduela de fundo p/poço de visitas, pré-moldada em concreto, alt.=0,50m, diam.=1200mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 274,66
I00178	Anel pré-moldado concreto d=1200mm, alt= 100mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 57,21
I00179	Anel pré-moldado concreto d=1200mm, alt= 500mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 274,66
I00180	Anel pré-moldado concreto d=1200mm, alt=1000mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 555,19
I01283	Laje abert excêntrica pré-moldada em concreto, esp.=12cm, p/poços de visita diam.=1200mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 357,66
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,07300000	R\$ 132,66
I04722S	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,07300000	R\$ 124,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.538,16</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	0,90000000	R\$ 18,23
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 18,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	R\$ 12,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 147,21</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,04378776	R\$ 524,68
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,57919268	R\$ 548,84
S02662	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	ORSE	un	0,99516361	R\$ 779,77
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1.116,85</b>

Arykássia Farias Pinheiro  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE Nº 061790424-3

**VALOR: R\$ 2.994,42**

### 3.5. S06375 Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 2,01 a 3,00m, inclusive tampão TD-600 (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	4,50000000	R\$ 3,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	9,00000000	R\$ 3,81
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 50,99</b>

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	2,40000000	R\$ 98,88
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 237,31</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12532S	Anel em concreto armado, liso, para pcos de inspecao, sem fundo, diametro interno de 0,60 m e altura de 0,50 m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 114,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ALENCAR CALLOU**  
CONSTRUTORA

<b>OBRA:</b>	OBRA REFERENTE AO SANEMAMENTO, IMPLANTAÇÃO DE MEIO FIO E FECHAMENTO DE CERCA DE TRECHO DO PROLONGAMENTO DA RUA VEREADOR JONAS MAURÍCIO INTERLIGANDO NA AVENIDA SENHOR DA LUZ NO MUNICÍPIO DE JARDIM - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA REFERENTE AO SANEMAMENTO, IMPLANTAÇÃO DE MEIO FIO E FECHAMENTO DE CERCA DE TRECHO DO PROLONGAMENTO DA RUA VEREADOR JONAS MAURÍCIO INTERLIGANDO NA AVENIDA SENHOR DA LUZ NO MUNICÍPIO DE JARDIM - CE
<b>LOCAL:</b>	JARDIM - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM

<b>DATA:</b> 27/11/2023		<b>BDI:</b> 23,50%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	10/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	110,26%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023

FLS: 2019

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
112551S	Anel em concreto armado, liso, para pcos de visita, pcos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,20 m e altura de 0,50 m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 274,66	R\$ 274,66
I00178	Anel pré-moldado concreto d=1200mm, alt= 100mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 57,21	R\$ 57,21
I00180	Anel pré-moldado concreto d=1200mm, alt=1000mm	ORSE	un	2,00000000	R\$ 555,19	R\$ 1.110,38
111649S	Laje pre-moldada de transicao excetrica em concreto armado, dn 1200 mm, furo circular dn 600 mm, espessura 12 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 357,66	R\$ 357,66
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,07300000	R\$ 132,66	R\$ 9,68
I04722S	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,07300000	R\$ 124,66	R\$ 9,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.933,34</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00054 Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	1,35000000	R\$ 18,23	R\$ 24,61
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	4,50000000	R\$ 18,16	R\$ 81,72
I06111S Servente de obras	ORSE	h	9,00000000	R\$ 12,72	R\$ 114,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 220,81</b>

ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 36.025.420/0001-70  
JOSE DE ALENCAR CALLOU NETO  
CPF: 056.882.863-18

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,04667914	R\$ 524,68	R\$ 24,49
S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,57824463	R\$ 548,84	R\$ 317,36
S02662 Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	ORSE	un	0,99356596	R\$ 779,77	R\$ 774,75
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1.116,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.559,05</b>

Arykássia Farias Pinheiro  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE Nº 061790424-3

### 3.6. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,12294271	R\$ 97,0800	R\$ 11,9353
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 11,9353</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,1500	R\$ 1,2039
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0095
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 224,4900	R\$ 228,9798
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 234,1932</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,1700	R\$ 32,4380
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 17,1400	R\$ 26,5670
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 59,0050</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 305,13</b>

### 4.1. 90701 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_01/2021 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**ALENCAR CALLOU**  
CONSTRUTORA

<b>OBRA:</b>	OBRA REFERENTE AO SANAMENTO, IMPLANTAÇÃO DE MEIO FIO E FECHAMENTO DE CERCA DE TRECHO DO PROLONGAMENTO DA RUA VEREADOR JONAS MAURICIO INTERLIGANDO NA AVENIDA SENHOR DA LUZ NO MIUNICÍPIO DE JARDIM - CE	<b>DATA :</b> 27/11/2023	<b>BDI :</b> 23,50%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA REFERENTE AO SANAMENTO, IMPLANTAÇÃO DE MEIO FIO E FECHAMENTO DE CERCA DE TRECHO DO PROLONGAMENTO DA RUA VEREADOR JONAS MAURICIO INTERLIGANDO NA AVENIDA SENHOR DA LUZ NO MIUNICÍPIO DE JARDIM - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JARDIM - CE	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023

FLS: 2020  
/

COD	DESCRIÇÃO	HORISTAR	MENSALISTAR
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>


**A + B + C + D = 114,15%    71,31%**

ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 36.025.420/0001-70  
JOSE DE ALENCAR CALLOU NETO  
CPF: 056.882.863-18

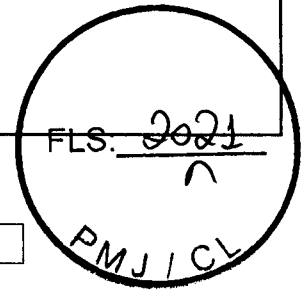
Arykássia Farias Pinheiro  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE Nº 061790424-3

/ e

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	OBRA REFERENTE AO SANEMAMENTO, IMPLANTAÇÃO DE MEIO FIO E FECHAMENTO DE CERCA DE TRECHO DO PROLONGAMENTO DA RUA VEREADOR JONAS MAURÍCIO INTERLIGANDO NA AVENIDA SENHOR DA LUZ NO MUNICÍPIO DE JARDIM - CE	<b>DATA :</b> 27/11/2023	<b>BDI : 23,50%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA REFERENTE AO SANEMAMENTO, IMPLANTAÇÃO DE MEIO FIO E FECHAMENTO DE CERCA DE TRECHO DO PROLONGAMENTO DA RUA VEREADOR JONAS MAURÍCIO INTERLIGANDO NA AVENIDA SENHOR DA LUZ NO MUNICÍPIO DE JARDIM - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	JARDIM - CE	ORSE	2023/08	111,93%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				70,07%	10/2023
				71,07%	05/2021
				71,31%	10/2023

FLS. 2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,00%
R	Riscos	1,27%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,27%</b>

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,00%
L	Lucro	6,20%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,20%</b>

null		
I	Impostos	7,70%
	PIS	0,65%
	COFINS	2,05%
	ISS	5,00%
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>15,40%</b>

**BDI = 23,50%**

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

ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ: 36.025.420/0001-70  
 JOSE DE ALENCAR CALLOU NETO  
 CPF: 056.882.563-18

Arykássia Farias Pinheiro  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-CE Nº 061790424-3

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**ALENCAR CALLOU**  
CONSTRUTORA

<b>OBRA:</b>	OBRA REFERENTE AO SANEMAMENTO, IMPLANTAÇÃO DE MEIO FIO E FECHAMENTO DE CERCA DE TRECHO DO PROLONGAMENTO DA RUA VEREADOR JONAS MAURÍCIO INTERLIGANDO NA AVENIDA SENHOR DA LUZ NO MIUNICÍPIO DE JARDIM - CE	<b>DATA :</b> 27/11/2023	<b>BDI :</b> 23,50%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA REFERENTE AO SANEMAMENTO, IMPLANTAÇÃO DE MEIO FIO E FECHAMENTO DE CERCA DE TRECHO DO PROLONGAMENTO DA RUA VEREADOR JONAS MAURÍCIO INTERLIGANDO NA AVENIDA SENHOR DA LUZ NO MIUNICÍPIO DE JARDIM - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JARDIM - CE	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023

FLS: 2022  
^

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>45,54%</b>	<b>17,11%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,41%</b>	<b>9,53%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,18%</b>	<b>6,63%</b>

**A + B + C + D = 111,93% 70,07%**

ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 36.025.420/0001-70  
JOSE DE ALENCAR CALLOU NETO  
CPF: 056.882.863-18

Arykássia Farias Pinheiro  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE Nº 061790424-3

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**ALENCAR CALLOU**  
CONSTRUTORA

<b>OBRA:</b>	OBRA REFERENTE AO SANEMAMENTO, IMPLANTAÇÃO DE MEIO FIO E FECHAMENTO DE CERCA DE TRECHO DO PROLONGAMENTO DA RUA VEREADOR JONAS MAURÍCIO INTERLIGANDO NA AVENIDA SENHOR DA LUZ NO MUNICÍPIO DE JARDIM - CE	<b>DATA:</b> 27/11/2023	<b>BDI:</b> 23,50%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA REFERENTE AO SANEMAMENTO, IMPLANTAÇÃO DE MEIO FIO E FECHAMENTO DE CERCA DE TRECHO DO PROLONGAMENTO DA RUA VEREADOR JONAS MAURÍCIO INTERLIGANDO NA AVENIDA SENHOR DA LUZ NO MUNICÍPIO DE JARDIM - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JARDIM - CE	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023

FLS: 2023  
N

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALIDADE %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	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>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</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	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>

**A + B + C + D = 112,76%    71,07%**

ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 36.025.420/0001-70  
JOSE DE ALENCAR CALLOU NETO  
CPF: 056.882.863-18

Arykássia Farias Pinheiro  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE Nº 061790424-3

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



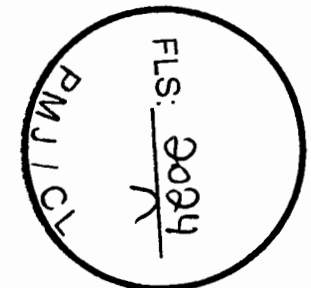
<b>OBRA:</b>	OBRA REFERENTE AO SANAMENTO, IMPLANTAÇÃO DE MEIO FIO E FECHAMENTO DE CERCA DE TRECHO DO PROLONGAMENTO DA RUA VEREADOR JONAS MAURÍCIO INTERLIGANDO NA AVENIDA SENHOR DA LUZ NO MIUNICÍPIO DE JARDIM - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA REFERENTE AO SANAMENTO, IMPLANTAÇÃO DE MEIO FIO E FECHAMENTO DE CERCA DE TRECHO DO PROLONGAMENTO DA RUA VEREADOR JONAS MAURÍCIO INTERLIGANDO NA AVENIDA SENHOR DA LUZ NO MIUNICÍPIO DE JARDIM - CE
<b>LOCAL:</b>	JARDIM - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM

<b>DATA :</b>	27/11/2023	<b>BDI :</b>	23,50%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	10/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	PLACA DE OBRA, SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.183,19	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 3.091,60	R\$ 3.091,59			R\$ 6.183,19
2	CERCA DE FECHAMENTO E MEIO FIO	R\$ 22.986,53	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 5.746,63	R\$ 5.746,63	R\$ 5.746,63	R\$ 5.746,64	R\$ 22.986,53
3	CAIXAS E SANEAMENTO	R\$ 86.346,20		25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 21.586,55	R\$ 43.173,10	R\$ 21.586,55	R\$ 86.346,20
4	TUBULAÇÕES	R\$ 11.967,69	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 2.991,92	R\$ 2.991,92	R\$ 2.991,92	R\$ 2.991,93	R\$ 11.967,69
		R\$ 127.483,61	R\$ 11.830,15	R\$ 33.416,69	R\$ 51.911,65	R\$ 30.325,12	R\$ 127.483,61
			R\$ 11.830,15	R\$ 45.246,84	R\$ 97.158,49	R\$ 127.483,61	

Anykássia Darias Pinheiro  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-CE nº 061790424-3

ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ: 36.025.420/0001-70  
 JOSE DE ALENCAR CALLOU NETO  
 CPF: 056.882.863-18



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ALENCAR CALLOU</b> CONSTRUTORA	<b>OBRA:</b>	OBRA REFERENTE AO SANEMAMENTO, IMPLANTAÇÃO DE MEIO FIO E FECHAMENTO DE CERCA DE TRECHO DO PROLONGAMENTO DA RUA VEREADOR JONAS MAURÍCIO INTERLIGANDO NA AVENIDA SENHOR DA LUZ NO MIUNICÍPIO DE JARDIM - CE	<b>DATA :</b> 27/11/2023	<b>BDI :</b> 23,50%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA REFERENTE AO SANEMAMENTO, IMPLANTAÇÃO DE MEIO FIO E FECHAMENTO DE CERCA DE TRECHO DO PROLONGAMENTO DA RUA VEREADOR JONAS MAURÍCIO INTERLIGANDO NA AVENIDA SENHOR DA LUZ NO MIUNICÍPIO DE JARDIM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	JARDIM - CE	ORSE	202308	111,93%	70,07%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	13,15%	71,31%	10/2023

FLS: 2025  
^

00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16720655	R\$ 2,14	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01458458	R\$ 21,79	R\$ 0,31
00038032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,04906691	R\$ 56,92	R\$ 59,71
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 62,46</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09919514	R\$ 17,63	R\$ 1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09919514	R\$ 20,46	R\$ 2,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,22</b>

ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ: 36.025.420/0001-70  
 JOSE DE ALENCAR CALLOU NETO  
 CPF: 056.882.863-18

Anykássia Maria Pinheiro  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-CE Nº 061790424-3