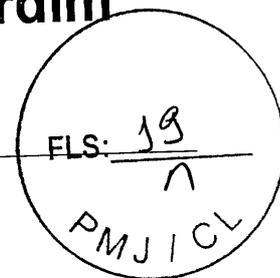




**Prefeitura Municipal de Jardim**  
**Governo Municipal**  
CNPJ Nº 07.391.006/0001-86



**ANEXO I**  
**PROJETO BÁSICO / PLANILHAS DESCRITIVAS**

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº CE20220989968

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

FLS: 20

PMJICL

**1. Responsável Técnico**

**ALENDER HONORIO DE OLIVEIRA**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, MBA EM PLANEJAMENTO E CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**

RNP: 0600145140  
Registro: 39299CE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Jardim**

**RUA Leonel Alencar**

Complemento:

Cidade: **Jardim**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.391.006/0001-86**

Nº: **370**

CEP: **63290000**

ART Vinculada: **CE20210883124**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **07/12/2021**

Valor: **R\$ 1.500,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, DISTRITOS E LOCALIDADES DIVERSAS**

Nº: **8N**

Complemento: **DE ACORDO COM AS DEMANDAS DA SAAEJ**

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **JARDIM**

UF: **CE**

CEP: **63290000**

Data de início: **08/12/2017**

Previsão de término: **07/12/2022**

Coordenadas Geográficas: **-7.584828, -39.281355**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE JARDIM**

CPF/CNPJ: **29.038.683/0001-58**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > MECÂNICA > VEÍCULOS AUTOMOTORES > #16.5.6 - DE MÁQUINAS PESADAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > MECÂNICA > VEÍCULOS AUTOMOTORES > #16.5.6 - DE MÁQUINAS PESADAS	1,00	un
16 - Fiscalização		
50 - Execução de operação > MECÂNICA > VEÍCULOS AUTOMOTORES > #16.5.6 - DE MÁQUINAS PESADAS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA REFERENTE À: ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO RETROSCAVADEIRA (HORAS MÁQUINAS) A SERVIÇO DO SAAEJ (SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE JARDIM-CE).

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

*Aleander Honório de Oliveira*  
ALENDER HONORIO DE OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 039299 D/CE

ALENDER HONORIO DE OLIVEIRA - CPF: 640.295.493-49

*Olivia Luiza de Nunez*  
Prefeitura Municipal de Jardim - CNPJ: 07.391.006/0001-86

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **23/05/2022**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8215405810**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2DZZ7  
Impresso em: 25/05/2022 às 10:45:00 por: , ip: 186.249.87.30



OBRA: LOCAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA ( HORAS MÁQUINAS) A SERVIÇO DO SAAEJ- SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO-JARDIM -CE

LOCAL: JARDIM - CE

DATA: 18/06/2022

Bancos: SINAPI - 03/2022 - Ceará / SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.: 17,67 %

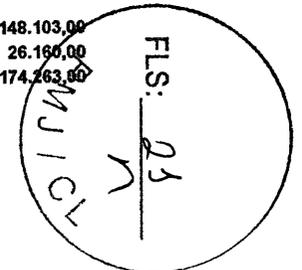
Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
1		<b>DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO</b>					<b>174.263,00</b>	<b>100,00 %</b>
1.1	C4993 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300	3,68	4,33	1.299,00	0,75 %
1.2	C4992 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300	3,68	4,33	1.299,00	0,75 %
1.3		<b>EQUIPAMENTO</b>					<b>171.665,00</b>	<b>98,51 %</b>
1.3.1	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBÁ CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBÁ RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	1000	133,61	157,21	157.210,00	90,21 %
1.3.2	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBÁ CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBÁ RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	250	49,14	57,82	14.455,00	8,29 %

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

148.103,00  
26.160,00  
174.263,00

*Alender Honório de Oliveira*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 039299 DICE





## Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos

OBRA: LOCAÇÃO DE RETROSCAVADERA ( HORAS MÁQUINAS) A SERVIÇO DO SAAEJ- SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO-JARDIM -CE

LOCAL: JARDIM - CE

DATA: 18/05/2022

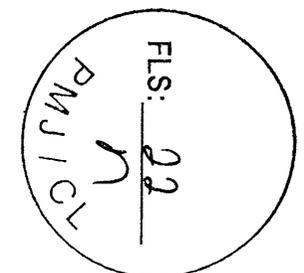
Banco: SINAPI - 03/2022 - Ceará / SEINFRA - D27 - Ceará

B.D.I.: 17,67 %

### Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO	174.263,00	17.426,30	17.426,30	17.426,30	8.713,15	8.713,15	8.713,15	8.713,15	8.713,15	17.426,30	17.426,30	26.139,45	17.426,30
	Porcentagem		10,0%	10,0%	10,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	10,0%	10,0%	15,0%	10,0%
	Queto		17.426,30	17.426,30	17.426,30	8.713,15	8.713,15	8.713,15	8.713,15	8.713,15	17.426,30	17.426,30	26.139,45	17.426,30
	Porcentagem Acumulada		10,0%	20,0%	30,0%	35,0%	40,0%	45,0%	50,0%	55,0%	65,0%	75,0%	90,0%	100,0%
	Queto Acumulado		17.426,30	34.852,60	52.278,90	60.992,05	69.705,20	78.418,35	87.131,50	95.844,65	113.270,95	130.697,25	156.836,70	174.263,00

  
 Alander Honorato de Oliveira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 039299 D/CE



OBRA: LOCAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA ( HORAS MÁQUINAS) A SERVIÇO DO SAAEJ- SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO-JARDIM -CE

LOCAL: JARDIM - CE

DATA: 18/05/2022

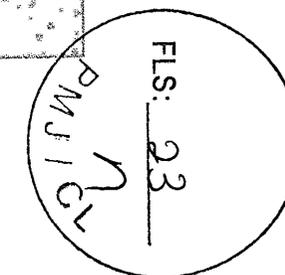
Bancos: SINAPI - 03/2022 - Ceará / SEINFRA - 027 - Ceará

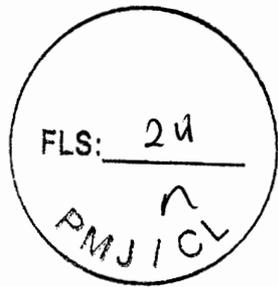
B.D.I.: 17,67 %

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	<b>DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO</b>			
1.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS.	KM	300,0	= DE ACORDO COM A DEMANDA SOLICITADA
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS.	KM	300,0	= DE ACORDO COM A DEMANDA SOLICITADA
1.3	<b>EQUIPAMENTO</b>			
1.3.1	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIÚRNO. AF_06/2014.	CHP	1.000,0	= DE ACORDO COM A DEMANDA SOLICITADA
1.3.2	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIÚRNO. AF_06/2014.	CHI	250,0	= DE ACORDO COM A DEMANDA SOLICITADA

  
Alender Honorado Oliveira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 039299 D/CE





Secretaria Municipal de  
Infraestrutura e Serviços Urbanos

OBRA: LOCAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA ( HORAS MÁQUINAS) A SERVIÇO DO SAAEJ- SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO-JARDIM -CE  
LOCAL: JARDIM - CE  
DATA: 18/05/2022  
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50

I	Impostos	9,20
	PIS	0,65
	COFINS	2,05
	ISS	2,00
	CPRB ( 2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>9,20</b>

	BDI =	17,67%
--	-------	--------

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

*Alender Honorio de Oliveira*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 039299 D/CE

OBRA: LOCAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA ( HORAS MÁQUINAS) A SERVIÇO DO SAAEJ- SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO-JARDIM -CE

LOCAL: JARDIM - CE

DATA: 18/05/2022

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS**

PLANILHA DEMONSTRATIVA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,00%
B2	FERIADOS	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,69%
B4	13º SALÁRIO	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,13%
B10	SALÁRIOS MATERNIDADES	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>16,88%</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,70%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHANDO	0,25%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,69%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,00%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>13,04%</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,21%
D2	AVISO PRÉVIO TRABALHANDO	0,47%
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO</b>	<b>6,68%</b>
<b>GRUPO E</b>		
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES</b>	<b>0,00%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>73,40%</b>

*Handwritten signature*  
**Anderson Honorato de Oliveira**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 099299 B/CE