

**PROPOSTA DE PREÇOS**



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF. TOMADA DE PREÇO Nº 010/2023/SMI-TP/2023

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 49.671.963/0001-06

ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000

CONTATOS; (85) 9 9717-0267

EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM

REPRESENTANTE LEGAL: SR LEONARDO PAULO DE OLIVEIRA JUNIOR, BRASILEIRO, SOLTEIRO, PORTADOR DO CPF Nº053.708.623-46 E RG Nº200609814049-3 SSPDS, RESIDENTE E DOMICILIADO NESTA CIDADE DE CANINDÉ/CE.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O ALUGUEL DE MÁQUINAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, DE ACORDO COM PROJETO ANEXO AO EDITAL. O VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE R\$ 516.400,00 (QUINHENTOS E DEZESSEIS MIL E QUATROCENTOS REAIS), CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

PRazo DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL.

PRazo PARA INÍCIO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DO PRIMEIRO DIA ÚTIL SEGUINTE, DE ABERTURA DA LICITAÇÃO, DE ACORDO COM O ART. 110 E PARÁGRAFO ÚNICO DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I - PROJETO BÁSICO DESTE EDITAL.
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
  - MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
  - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
  - SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS
  - TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
  - 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 SERVIÇOS.
- 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. LEONARDO PAULO DE OLIVEIRA JUNIOR, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº200609814049-3 E DO CPF Nº 053.708.623-46, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.
- NOS PREÇOS PROPOSTOS ESTÃO INCLUSAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.
- PARA TODOS OS FINS DE DIREITOS, QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL.
- DECLARAMOS QUE VISITAMOS/CONHECEMOS OS LOCAIS DOS SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
- ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS IMEDIATAMENTE, A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO
- FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

CANINDÉ, 20 DE NOVEMBRO DE 2023

LEONARDO PAULO DE OLIVEIRA JUNIOR  
CPF Nº053.708.623-46  
RG Nº 200609814049-3  
CÁLCULO CERTO SERVIÇOS LTDA  
CNPJ Nº 49.671.963/0001-06  
REPRESENTANTE LEGAL

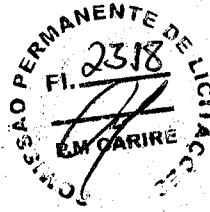


CALCULO CERTO  
SERVIÇOS LTDA

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE ALUGUEL DE MÁQUINAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA:</b>	17/11/2023	<b>BDI:</b>	16,30%						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE ALUGUEL DE MÁQUINAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%	<b>DATA REF.:</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	480,00	R\$ 204,07	R\$ 237,33	R\$ 97.953,60	R\$ 113.918,40		
1.2	10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	480,00	R\$ 103,23	R\$ 120,06	R\$ 49.550,40	R\$ 57.628,80		
1.3	10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	480,00	R\$ 216,25	R\$ 251,50	R\$ 103.800,00	R\$ 120.720,00		
1.4	10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	480,00	R\$ 155,82	R\$ 181,22	R\$ 74.793,60	R\$ 86.985,60		
1.5	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	480,00	R\$ 236,94	R\$ 275,56	R\$ 113.731,20	R\$ 132.268,80		
<b>VALOR BDI TOTAL:</b> R\$ 71.692,80											
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b> R\$ 439.828,80											
<b>VALOR TOTAL:</b> R\$ 511.521,60											



EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 49.671.963/0001-06  
ENDERECO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000  
CONTATOS: (85) 9 9717-0267  
EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM



CÁLCULO CERTO  
SERVIÇOS LTDA

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE ALUGUEL DE MAQUINAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICIPIO DE CARIRE-CE.	<b>DATA:</b>	17/11/2023	<b>BDI:</b>	16,30%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE ALUGUEL DE MAQUINAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICIPIO DE CARIRE-CE.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%
		<b>DATA REF.:</b>	05/2021		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
1.1	10735	ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CHP)	SEINFRA	H	480,00	R\$ 25,29	R\$ 178,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,26	R\$ 237,33	R\$ 113.918,40
1.2	10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	480,00	R\$ 25,30	R\$ 77,92	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 16,83	R\$ 120,06	R\$ 57.628,80
1.3	10766	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	480,00	R\$ 27,45	R\$ 188,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,25	R\$ 251,50	R\$ 120.720,00
1.4	10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	480,00	R\$ 22,87	R\$ 132,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,40	R\$ 181,22	R\$ 86.985,60
1.5	10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	480,00	R\$ 25,29	R\$ 211,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,62	R\$ 275,56	R\$ 132.268,80
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>											<b>71.692,80</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>											<b>439.628,80</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>											<b>511.521,60</b>	



EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 49.671.963/0001-06  
 ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CAMINDE-CE, 62700-000  
 CONTATOS: (85) 9 9717-0267  
 EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM

Página: 2



# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇO DE ALUGUEL DE MÁQUINAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA : 17/11/2023	BDI : 16,30%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE ALUGUEL DE MÁQUINAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 511.521,60	100,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 71.692,80 100,00%  
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 439.828,80  
VALOR TOTAL: R\$ 511.521,60

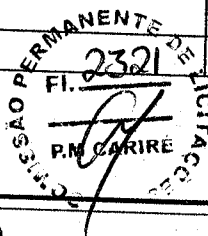


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE ALUGUEL DE MÁQUINAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA:</b> 17/11/2023	<b>BDI:</b> 16,30%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE ALUGUEL DE MÁQUINAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					<b>REF:</b> 05/2021

### 1.1. 10735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,0200	R\$ 83,0200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	R\$ 0,9900	R\$ 46,3069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	R\$ 0,9900	R\$ 3,1356
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	R\$ 0,9900	R\$ 46,3069
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 204,0694
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 204,07</b>



### 1.2. 10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,4500	R\$ 45,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	R\$ 0,9900	R\$ 12,5444
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1148
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	R\$ 0,9900	R\$ 18,8166
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 103,2258
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 103,23</b>

### 1.3. 10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500	R\$ 27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 84,8400	R\$ 84,8400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9900	R\$ 44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9900	R\$ 4,3709
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 0,9900	R\$ 55,5251
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 216,2515
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 216,25</b>

### 1.4. 10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,3400	R\$ 74,3400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	R\$ 0,9900	R\$ 22,6379
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	R\$ 0,9900	R\$ 2,0120
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	R\$ 0,9900	R\$ 33,9569
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 155,8168
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 155,82</b>

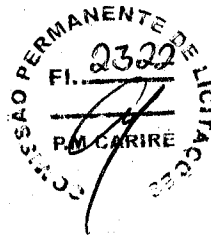


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE ALUGUEL DE MÁQUINAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA:</b> 17/11/2023		<b>BDI:</b> 16,30%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE ALUGUEL DE MÁQUINAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

## 1.5. I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,9300	R\$ 93,9300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
TOTAL Material:						R\$ 236,9445
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 236,94</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE ALUGUEL DE MÁQUINAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA:</b> 17/11/2023	<b>BDI:</b> 16,30%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE ALUGUEL DE MÁQUINAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,78%
		<b>REF.</b>	05/2021

### I2786 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,55000000	R\$ 4,0400	R\$ 83,0220
TOTAL Material:						R\$ 83,0220
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 83,02</b>

### I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS / LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0400	R\$ 93,9300
TOTAL Material:						R\$ 93,9300
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 93,93</b>

### I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 4,0400	R\$ 45,4500
TOTAL Material:						R\$ 45,4500
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,45</b>

### I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,30</b>

### I MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,0400	R\$ 74,3360
TOTAL Material:						R\$ 74,3360
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 74,34</b>

### I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,8700
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,87</b>

### I2787 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇO DE ALUGUEL DE MÁQUINAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA:	17/11/2023	BDI:	16,30%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE ALUGUEL DE MÁQUINAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3000
					VALOR:	R\$ 25,30

## I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 84,8400
					TOTAL Material:	R\$ 84,8400
					VALOR:	R\$ 84,84

## I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3000
					VALOR:	R\$ 25,30

## I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500	R\$ 27,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,4500
					VALOR:	R\$ 27,45







CÁLCULO CERTO  
SERVIÇOS LTDA

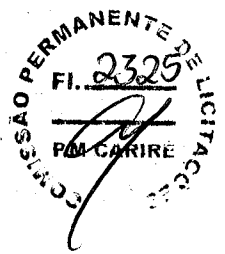
# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: SERVIÇO DE ALUGUEL DE MÁQUINAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE CARRIÉ-CE.  
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE ALUGUEL DE MÁQUINAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE CARRIÉ-CE.  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

DATA: 17/11/2023 BDI: 16,30%  
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% DATA REF: 05/2021

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	Equipamento	H	480,00	R\$ 275,56	R\$ 132.268,80	25,86%	25,86%	A
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	Equipamento	H	480,00	R\$ 251,50	R\$ 120.720,00	23,60%	49,46%	A
10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	Equipamento	H	480,00	R\$ 237,33	R\$ 113.918,40	22,27%	71,73%	B
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	Equipamento	H	480,00	R\$ 181,22	R\$ 86.985,60	17,01%	88,73%	C
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	Equipamento	H	480,00	R\$ 120,06	R\$ 57.628,80	11,27%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%: R\$ 511.521,60  
Outros: R\$ 0,00  
Valor total do Orçamento: R\$ 511.521,60



EMPRESA: CÁLCULO CERTO SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 49.671.963/0001-06  
ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000  
CONTATOS: (85) 9 9717-0267  
EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM



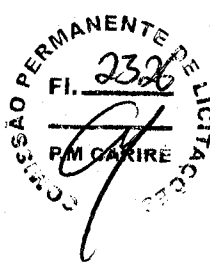
CÁLCULO CERTO  
SERVIÇOS LTDA

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: SERVIÇO DE ALUGUEL DE MÁQUINAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE.  
 DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE ALUGUEL DE MÁQUINAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE.  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

DATA: 17/11/2023 BDI: 16,30%  
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MENS: 47,76% DATA REF: 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	45.336,00	R\$ 4,04	R\$ 183.157,44	41,64%	35,81%	A
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	107.683,01	R\$ 0,99	R\$ 106.606,18	24,24%	56,65%	B
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	82.849,34	R\$ 0,99	R\$ 82.020,85	18,65%	72,69%	B
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	960,00	R\$ 25,30	R\$ 24.288,00	5,52%	77,43%	B
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	480,00	R\$ 27,45	R\$ 13.176,00	3,00%	80,01%	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	480,00	R\$ 25,30	R\$ 12.144,00	2,76%	82,38%	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	480,00	R\$ 22,87	R\$ 10.977,60	2,50%	84,53%	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	7.532,16	R\$ 0,99	R\$ 7.456,84	1,70%	85,98%	C



Subtotal até 85,98%% R\$ 439.826,91  
 Outros R\$ 71.694,69  
 Valor total do Orçamento R\$ 511.521,60

EMPRESA: CÁLCULO CERTO SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 49.671.963/0001-08  
 ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000  
 CONTATOS: (85) 9 9717-0267  
 E-MAIL: CALCULO CERTO2023@GMAIL.COM



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE ALUGUEL DE MÁQUINAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA :</b>	17/11/2023	<b>BDI :</b>	16,30%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE ALUGUEL DE MÁQUINAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 511.521,60	25,00 % R\$ 127.880,40	25,00 % R\$ 127.880,40	25,00 % R\$ 127.880,40	25,00 % R\$ 127.880,40	R\$ 511.521,60
		R\$ 511.521,60	R\$ 127.880,40	R\$ 256.760,80	R\$ 383.641,20	R\$ 511.521,60	R\$ 511.521,60



EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 49.671.963/0001-06  
ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000  
CONTATOS: (85) 9 9717-4267  
EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM



CÁLCULO CERTO  
SERVIÇOS LTDA

### CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

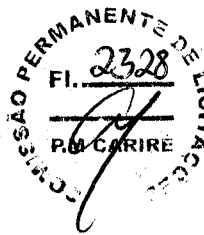
**OBRA:** SERVIÇO DE ALUGUEL DE MÁQUINAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.  
**DESCRIÇÃO:** SERVIÇO DE ALUGUEL DE MÁQUINAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES

**DATA:** 17/11/2023

**BDI:** 16,30%

**FONTES:** SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%  
**VERSÃO:**  
**HORA:**  
**MES:**  
**DATA REF:** 05/2021

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	120,00000000	120,00000000	120,00000000	120,00000000	480,00000000
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	120,00000000	120,00000000	120,00000000	120,00000000	480,00000000
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	240,00000000	240,00000000	240,00000000	240,00000000	960,00000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	120,00000000	120,00000000	120,00000000	120,00000000	480,00000000
12701	DEPRECIACÃO	H	20.712,33600000	20.712,33600000	20.712,33600000	20.712,33600000	82.849,34400000
12702	JUROS	H	1.883,04000000	1.883,04000000	1.883,04000000	1.883,04000000	7.532,16000000
12703	MANUTENÇÃO	H	26.920,75200000	26.920,75200000	26.920,75200000	26.920,75200000	107.683,00800000
12706	OLEO DIESEL	L	11.334,00000000	11.334,00000000	11.334,00000000	11.334,00000000	45.336,00000000



EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 49.671.963/0001-06  
ENDERECO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000  
CONTATOS: (85) 9 9717-0267  
EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE ALUGUEL DE MÁQUINAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA:</b> 17/11/2023	<b>BDI:</b> 16,30%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE ALUGUEL DE MÁQUINAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					05/2021

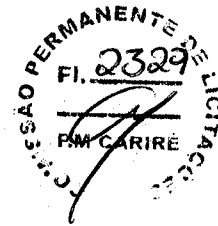
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	Administração central	3,45%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Risco	0,85%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,15%</b>

<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	Garantia/seguros	0,48%
L	Lucro	5,11%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,59%</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,00%
	COFINS	0,00%
	ISS	0,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,50%</b>

**BDI = 16,30%**

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE ALUGUEL DE MÁQUINAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA:</b> 17/11/2023	<b>BDI:</b> 16,30%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE ALUGUEL DE MÁQUINAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
		0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71%	0,00%
B4	13º Salário	0,87%	0,67%
B5	Licença Paternidade	10,80%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,07%	0,06%
B7	Dias de Chuvas	0,72%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55%	0,00%
B9	Férias Gozadas	0,11%	0,08%
B10	Salário Maternidade	8,71%	6,73%
		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		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40%	4,17%
C3	Férias Indenizadas	0,13%	0,10%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85%	3,75%
C5	Indenização Adicional	3,90%	3,01%
		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	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

