



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ABAIARA
CNPJ 07.411.531/0001-16



OBJETO: ALUGUEL DE MÁQUINAS PESADAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE

Fórmula do BDI:

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

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,42
DF	Despesas financeiras	0,86
R	Riscos	0,85
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	3,75
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	22,00%


Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil
CREA/CE 321458/RNP 081528981-9

2

3



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ABAIARA
CNPJ 07.411.531/0001-16



OBJETO: ALUGUEL DE MÁQUINAS PESADAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM DESONERAÇÃO

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	16,80%

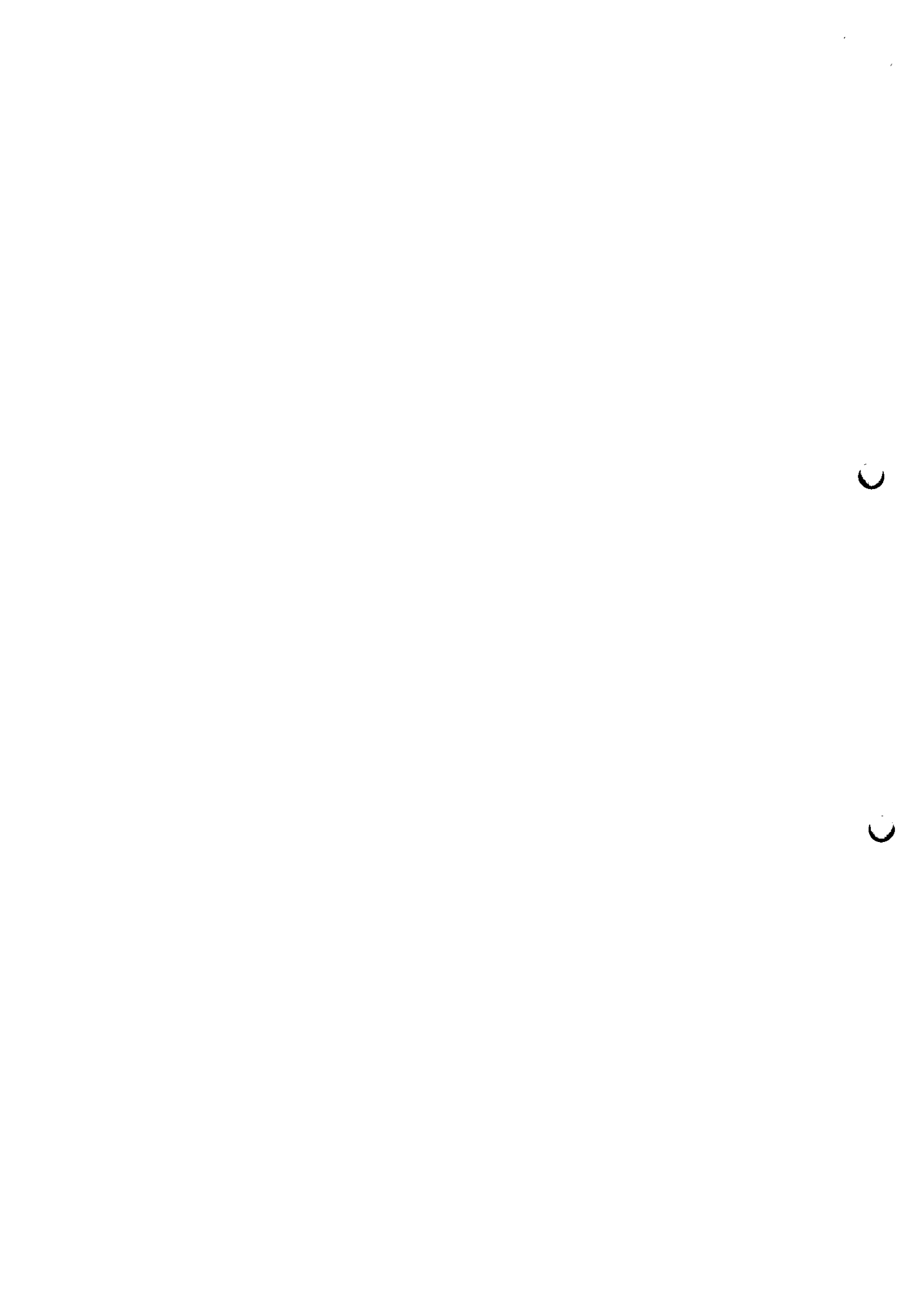
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA(%)
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%
B2	FÉRIADOS	3,71%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%
B4	13º SALÁRIO	10,83%
B5	LICEÇA PATERNIDADE	0,07%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
B	TOTAL DO GRUPO B	44,97%

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA(%)
C1	AVISO-PRÉVIO INDENIZADO	5,60%
C2	AVISO-PRÉVIO TRABALHADO	0,13%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%
C	TOTAL GRUPO C	15,41%

GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA(%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA	0,47%
D	TOTAL DO GRUPO D	8,02%

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D) 85,20%

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil
CREA/CE 321456/RNP 061526901-9





ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ABAIARA
CNPJ 07.411.531/0001-16



OBJETO: ALUGUEL DE MÁQUINAS PESADAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE

ORÇAMENTO GERAL

Data: Maio / 2021 Tabela Seinfra: 27.1 Com Desoneração BDI: 22,00% Leis Sociais: 83,85%

Item	Código	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário c/BDI	Preço Total
1.0 EQUIPAMENTOS						
1.1	COMP 01	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS COM OPERADOR, AJUDANTE E COMBUSTÍVEL (CHP)	600,00	H	152,57	91.542,00
1.2	COMP 02	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 COM MOTORISTA E COMBUSTÍVEL	6,00	MÊS	20.269,84	121.619,04
	COMP 03	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L COM MOTORISTA E COMBUSTÍVEL	12,00	MÊS	17.248,06	206.976,72
TOTAL GERAL						RS 420.137,76

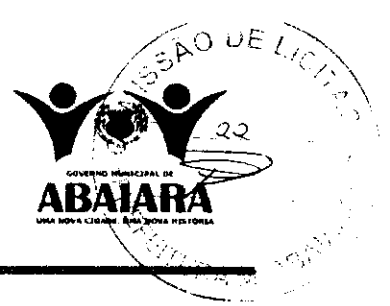
Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil
CREA/CE 321456 RNP 061528081-9

Rua Expedito Oliveira das Neves, nº 70 – Centro
Site: www.abaiara.ce.gov.br
E-mail: prefeituraabaiara2017@gmail.com
CEP: 63240-000 – Abaiara – Ceará





ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ABAIARA
CNPJ 07.411.531/0001-16



OBJETO: ALUGUEL DE MÁQUINAS PESADAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
Tabela de Referência: Semfra-CE 27.1 Com Desoneração

COMP 01 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS COM OPERADOR, AJUDANTE E COMBUSTIVEL (CHP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12581	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,0000	10,8784	10,8784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000	10,0600	10,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9384
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,0067	1,0000	19,0067
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,2500	4,5700	51,4125
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,6711	1,0000	12,6711
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,1261	1,0000	1,1261
TOTAL MATERIAL:						84,2164
TOTAL SIMPLES:						105,15
ENCARGOS SOCIAIS (83,85%):						19,91
VALOR BDI (22,00%):						27,51
TOTAL GERAL:						152,57

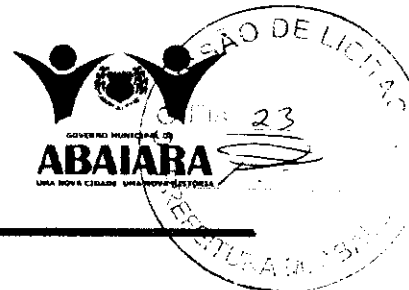
BASEADO EM 10765 - SEINFRA/CE 27.1
PREÇO DO LITRO DE ÓLEO DIESEL EM 27/05/2021 EM ABAIARA-CE = R\$ 4,57

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil
CREACE 321451 BNP 001528901-9





ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ABAIARA
CNPJ 07.411.531/0001-16



OBJETO: ALUGUEL DE MÁQUINAS PESADAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Tabela de Referência: Seinfra-CE 27.1 Com Desoneração

COMP 02 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 COM MOTORISTA E COMBUSTÍVEL (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	100,0000	9,8994	989,9400
TOTAL MAO DE OBRA:						989,9400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1.840,0000	4,5700	8.408,8000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3.429,9900	1,0000	3.429,9900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2.286,6600	1,0000	2.286,6600
12702	JUROS	SEINFRA	H	203,2300	1,0000	203,2300
TOTAL MATERIAL:						14.328,6800
TOTAL SIMPLES:						15.318,62
ENCARGOS SOCIAIS (83,85%):						1.296,00
VALOR BDI (22,00%):						3.655,22
TOTAL GERAL:						20.269,84

BASEADO EM 10688 - SEINFRA/CE 27.1
PREÇO DO LITRO DE ÓLEO DIESEL EM 27/05/2021 EM ABAIARA-CE = R\$ 4,57

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil
CREA/CE 321458 RNP 661528981-9





ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ABAIARA
CNPJ 07.411.531/0001-16



OBJETO: ALUGUEL DE MÁQUINAS PESADAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Tabela de Referência: Seinfra-CE 27.1 Com Desoneração

COMP 03 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L COM MOTORISTA E COMBUSTÍVEL (MÊS)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	100,0000	9,8994	989,9400
TOTAL MAO DE OBRA:						989,9400
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1.360,0000	4,5700	6.215,2000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3.264,7100	1,0000	3.264,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2.176,4700	1,0000	2.176,4700
12702	JUROS	SEINFRA	H	193,4300	1,0000	193,4300
TOTAL MATERIAL:						11.849,8100
TOTAL SIMPLES:						12.839,75
ENCARGOS SOCIAIS (83,85%):						1.298,00
VALOR BDI (22,00%):						3.110,31
TOTAL GERAL:						17.248,06

BASEADO EM 10706 - SEINFRA/CE 27.1
PREÇO DO LITRO DE ÓLEO DIESEL EM 27/05/2021 EM ABAIARA-CE = R\$ 4,57

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil
CREA/CE 32146 RNP 061528981-9

.

⌋

⌋