

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	CE-636, MOMBACA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE

DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
SEINFRA	037,1 COM DEPRECIAÇÃO	HORA	MEIA
SEINFRA	283112 COM DEPRECIAÇÃO	83,65%	47,76%
SEINFRA	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00%	8,00%

4.026

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC, HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	213,64	2,82
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						6,36

<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						6,79
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						1,71
<b>VALOR COM BDI:</b>						8,50

## 12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

<b>MAO DE OBRA</b>						
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						25,30
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						25,30
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						6,38
<b>VALOR COM BDI:</b>						31,68

## 10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

<b>MATERIAL</b>						
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,88	25,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,88	2,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						52,76
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						52,76
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						13,31
<b>VALOR COM BDI:</b>						66,07

## 12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

<b>MATERIAL</b>						
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,60	59,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						59,94
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						59,94
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						15,12
<b>VALOR COM BDI:</b>						75,06

## 10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

<b>MATERIAL</b>						
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94	59,94
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,88	25,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,88	2,24

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA/CE.	<b>DATA:</b> 14/03/2022	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	V00 - EMISSÃO INICIAL	<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DEGERAÇÃO 0,33% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	CE-636, MOMBANÇA/CE	<b>SEINFRA</b>	2021/12 COM DEGERAÇÃO 0,33% 07/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA/CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 0,30% 0,30%	



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,98250000	0,88	37,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						188,93
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						150,53
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						37,96
<b>VALOR COM BDI:</b>						188,49

**I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,88	10,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,88	0,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						11,68
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						11,88
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						2,95
<b>VALOR COM BDI:</b>						14,83

**I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,88	10,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,88	0,95
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,88	6,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						18,38
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						18,38
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						4,64
<b>VALOR COM BDI:</b>						23,02

**I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)**

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I284	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						25,30
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						25,30
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						6,38
<b>VALOR COM BDI:</b>						31,68

**I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM, A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,88	7,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,88	0,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						33,77
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						33,77
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						8,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE.	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL.	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESENERAÇÃO
LOCAL:	CE-636, MOMBACAÇE	SINAPI:	2021/12 COM DESENERAÇÃO	HORA:	83,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:		DIAS:	47,46%
				REF:	05/2021
					01/2022
					0,00%
					0,00%



### 10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,88	7,79
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,88	0,66
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,88	10,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>44,16</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>11,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>55,30</b>

### C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	52,76	2,39
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	150,53	3,21
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,68	0,00
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	18,38	2,45
10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,77	0,00
10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	44,16	2,94
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>10,99</b>

  

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,21</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>4,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,55</b>

### C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	45,58	2,92
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	143,11	0,36
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	57,73	2,58
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	161,06	3,54
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	39,80	1,83
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	76,89	1,59
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	70,88	3,68
10758 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	195,46	2,87
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>18,39</b>

  

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE.	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CE-636, MOMBACAÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	22,83%	47,76%	002021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SEINFRA	2021.12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	42,76%	010922
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

Folha n. 2.029

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,55	10,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,37</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,16	10,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,56</b>	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,79	8,77
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINCOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,21	18,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>26,84</b>	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>67,16</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>16,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>84,10</b>

## C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>155,50</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,49	178,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>178,85</b>	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,79	8,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,26</b>	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>342,61</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>86,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>429,02</b>

## C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,15</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,01	0,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,30</b>	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,45</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>1,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,57</b>

## I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE	<b>DATA:</b> 14/03/2023	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	V80 - EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	CE-636, MOMBACA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SEINFRA	202112 COM DESENERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/02/21
			01/2022


  
 4030

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						15,55
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						15,55
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						3,92
<b>VALOR COM BDI:</b>						19,47

### I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					17,86
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					17,86
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					4,50
<b>VALOR COM BDI:</b>					22,36

### I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					18,03
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					18,03
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					4,80
<b>VALOR COM BDI:</b>					23,83

### I2113 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					18,74
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					18,74
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					4,73
<b>VALOR COM BDI:</b>					23,47

### I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94820000	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					20,94

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBÇAÇE.	DATA:	14/03/2023
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL	BDI:	25,22%
LOCAL:	CE-63E, MOMBÇAÇE	FORTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBÇAÇE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	027.13 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	027.13 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	97,75%
		MES:	05/2021
		REF.:	01/2020

Folha nº 4037

VALOR COM ENCARGOS	20,54
VALOR BDI (25,22%)	5,18
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,72</b>

## 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,60	4,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,05</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>1,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,07</b>

## 10 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12716 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,88	1,71
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,88	0,09
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,88	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,49</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>6,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,92</b>

## 12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>6,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,68</b>

## 10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,88	128,25
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,88	11,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>164,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>164,81</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>41,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>206,38</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE.	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	337,1 COM DEPRECIAÇÃO
LOCAL:	CE-636, MOMBACAÇE	ORÇAMI:	300113 COM DEPRECIAÇÃO	HORA:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE		COMPOSIÇÕES PROXIMAS	MES:	0,00%
				REF.:	09/2021
					01/2022



## I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000		25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,88	128,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,88	11,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,88	170,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>335,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>335,80</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>84,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>420,49</b>

## I2 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>4,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,47</b>

## I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,88	5,46
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,88	0,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,71</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>6,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,94</b>

## I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>97,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>97,20</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>24,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>121,71</b>

## I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBÇAÇE.	<b>DATA:</b> 14/03/2022	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	V00 - EMISSÃO INICIAL	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	CE-635, MOMBÇAÇE	<b>SEINFRA</b>	322112 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBÇAÇE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	H	6,22530000	0,88	5,44
I2702	JUROS	H	0,55330000	0,88	0,49
I2703	MANUTENÇÃO	H	5,44720000	0,88	4,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>126,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>126,70</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>31,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>158,65</b>

## I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>4,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,47</b>

## I0814 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	H	12,28710000	0,88	10,81
I2702	JUROS	H	1,07850000	0,88	0,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>30,50</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>7,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>38,19</b>

## I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	14,10000000	3,50	50,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>50,76</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>12,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>63,56</b>

## I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	50,76	50,76
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	H	12,28710000	0,88	10,81
I2702	JUROS	H	1,07850000	0,88	0,95
I2703	MANUTENÇÃO	H	13,65230000	0,88	12,01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE.	<b>DATA:</b> 14/03/2022	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	V06 - EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	CE-636, MOMBACA/CE	<b>SEINFRA:</b>	627.1 COM DEGRADAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	<b>SIAP:</b>	2021/12 COM DEGRADAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	3,47
VALOR COM ENCARGOS:	3,47
VALOR BDI (25,22%):	23,52
VALOR COM BDI:	116,79

### I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>4,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,47</b>

### I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,88	1,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,88	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,33</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>5,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,46</b>

### I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,88	1,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,88	0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,68	0,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,18</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>5,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,52</b>

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,50	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05862353	93,27	5,49
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	20,33	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17547059	21,18	3,74
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>9,23</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE.
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	CE-608, MOMBACAÇE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE

DATA:	14/03/2022
FORTE	VERSAO
SEINFRA	971,1 COM DESONERAÇÃO
SRIAP	232112 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PROPRIAS	



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	1,83	0,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,65	9,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,43</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,81	5,72
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	22,92	1,15
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,34	7,20
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00800000	5,10	0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	6,38	0,38
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	539,44	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,77</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,43</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>8,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,11</b>

## C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10694	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	52,76	0,84
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	150,53	3,89
10918	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	164,81	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	335,80	13,99
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,71	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	126,70	5,28
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>24,00</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,24</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	23.393,04	9,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,36</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	34,43	37,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>37,87</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>74,47</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>18,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>93,25</b>

## C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,54	0,00

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	V00 - EMISSÃO INICIAL
<b>LOCAL:</b>	CE-636, MOMBACA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE

<b>DATA:</b>	14/03/2022
<b>FONTE</b>	VERSÃO
SEINFRA	97.1 COM DESONERAÇÃO
SRINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



10880	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,49	25,49
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						25,49

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						93,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,49	138,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						138,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,79	6,09
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	74,47	62,26
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						68,35

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	325,32
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	82,05
<b>VALOR COM BDI:</b>	407,37

### C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,66	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,03	1,90
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	15,55	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S:TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	325,32	15,45
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						15,45

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	34,98
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	8,82
<b>VALOR COM BDI:</b>	43,80

### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						41,21

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	41,21
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	10,39
<b>VALOR COM BDI:</b>	51,60

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBÇAICE.	<b>DATA:</b> 14/03/2022	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	V00 - EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CE-638, MOMBÇAICE	SEINFRA	027,1 COM DEPRECIÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBÇAICE	SEINFRA	2021-12 COM DEPRECIÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			02/2021
			01/2022
			0,00%
			0,00%

Folha nº 4037

## I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						18,74
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						18,74
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						4,73
<b>VALOR COM BDI:</b>						23,47

## I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
01	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,88	7,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47570000	0,88	0,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						26,41
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						26,41
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						6,68
<b>VALOR COM BDI:</b>						33,07

## I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,60	3,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,78
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						3,78
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						0,95
<b>VALOR COM BDI:</b>						4,73

## I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,78	3,78
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,88	7,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47570000	0,88	0,42
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40870000	0,88	9,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						38,35
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						38,35
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						9,92
<b>VALOR COM BDI:</b>						48,27

## I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC, EQUIP, C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE.	<b>DATA:</b> 14/03/2022	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	V00 - EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	CE-636, MOMBACA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 22,81% 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SIAPF	330,112 COM DESONERAÇÃO 83,50% 47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,80	48,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>48,96</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>12,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>61,31</b>

## I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>22,87</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,87</b>	
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>5,77</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,64</b>	

## I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,88	16,12
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,88	1,75
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,88	24,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>113,88</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>113,88</b>	
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>28,72</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>142,60</b>	

## C0 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>155,50</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	59,40	46,21
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96560000	67,05	64,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	107,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>218,77</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>374,27</b>	
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>94,39</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>468,66</b>	

## C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RUA: ENG RONALDO DE CASTRO BARBOSA, 534  
 PO MANIBURA, Fortaleza - CE  
 Fone: 85 997855897  
 E-mail: DIFERENCIALCONSTRU@GMAIL.COM  
 CNPJ: 36.470.117/0001-88

**LORENA F. PINHEIRO**  
 DIFERENCIAL CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 36.470.117/0001-88  
 Sócia Titular

Página 214 de 221

Página: 50  
**Edmilson F. Junior**  
 Engenheiro Civil  
 CREA RNP: 0617115680



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBÇAÇA	<b>DATA:</b>	14/03/2022	<b>BDI:</b>	25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	V00 - EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027,1 COM DESENERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	CE-636, MOMBÇAÇA	<b>SINAPI:</b>	232112 COM DESENERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,75% 052021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBÇAÇA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,48% 017022
					0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					134,92
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					134,94
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					34,01
<b>VALOR COM BDI:</b>					168,95

## 4984 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	113,88	142,35
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						142,35

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						38,88

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19461	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	761,51	761,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						761,51

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35000000	374,27	130,99
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	41,21	20,61
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,35000000	134,84	47,19
<b>TOTAL SERVICO:</b>						198,79

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1.141,53
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	287,69
<b>VALOR COM BDI:</b>	1.429,42

Handwritten signature and blue scribbles.

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE FORTIÇO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE



DESCRIÇÃO: V03 - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: CE-636, MOMBACAÇE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE

DATA: 14/03/2022

PREÇO UNITÁRIO: 53,83

QUANTIDADE: 370,09

PREÇO TOTAL: 19.921,94

%: 20,87

ACUMUL. %: 20,87

CL: A

FORMA DE PAGAMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO: 83,85% 47,76% 05/2021

FORMA DE PAGAMENTO: 203.1/12 COM DESONERAÇÃO: 83,85% 47,46% 01/2022

FORMA DE PAGAMENTO: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C-4818	PISO INTERTRAVADO TIPO TULHINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	370,09	53,83	19.921,94	20,87	20,87	A
100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUIDO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GRUNDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	SERVICO	KG	1.104,00	17,92	19.783,68	20,72	41,59	A
C-4870	LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RH= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	1.921,34	11.529,04	12,06	53,67	B
C-0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URSANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	SERVICO	M	128,90	62,36	8.038,20	8,42	62,09	B
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	SERVICO	UN	60,00	101,65	6.093,00	6,38	68,47	B
C-0401	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	SERVICO	M2	36,90	135,44	4.997,74	5,23	73,70	B
C-2218	REVESTIMENTO C/ PEDRAS GRANÍTICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	21,00	144,58	3.036,18	3,18	76,88	B
C-0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	SERVICO	M3	7,60	359,40	2.804,02	2,94	79,82	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	6,00	275,67	2.205,36	2,31	82,13	C
C-0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	SERVICO	KG	153,30	14,00	2.146,20	2,25	84,38	C
P19546	RIPADO DE MADEIRA 10X10CM		OUTRAS	M	23,60	79,90	1.859,68	1,95	86,33	C
C-2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	SERVICO	M2	375,38	4,87	1.828,15	1,91	88,24	C
C-3528	MUTIRÃO MISTO - LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	375,39	4,87	1.828,15	1,91	90,16	C
C-2045	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	425,28	1.701,12	1,78	91,94	C
C-3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	SERVICO	M2	21,52	60,94	1.066,23	1,15	93,08	C
C-0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	62,10	17,08	1.060,87	1,11	94,20	C
C-0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESF=19 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	10,17	84,06	854,89	0,90	95,08	C
C-1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	4,50	171,60	772,20	0,81	95,90	C
C-0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	46,30	16,02	741,73	0,78	96,68	C
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M	186,77	3,92	653,74	0,68	97,36	C
C-3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	370,09	1,47	544,03	0,57	97,93	C
C-1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	6,20	57,05	467,51	0,49	98,42	C

Edmundo F. L. Junior  
Engenheiro Civil  
CREA RNP 2019 216883

ORENA F. PINHEIRO  
DIFERENCIAL CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 36.470.117/0001-86  
Sócio titular

RUA: ENG RONALDO DE CASTRO BARBOSA, 534  
PO MANJUBURA, Fortaleza - CE  
Fone: 85 987855887  
E-mail: DIFERENCIALCONSTRU@GMAIL.COM  
CNPJ: 36.470.117/0001-86

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICIPIO DE MOMBACAÇE

OBRA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL		
LOCAL:	CE-636, MOMBACAÇE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE		

DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
FORTE:	SEINFRA		
SEINFRA:	127,1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 06/2021		
SINAPI:	203,112 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M2	21,52	18,34	394,68	0,41	88,84	C
C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	86,16	344,64	0,36	99,20	C
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	21,52	13,72	296,25	0,31	99,51	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	21,52	7,46	160,54	0,17	99,68	C
C0921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	3,80	33,10	128,08	0,14	99,81	C
C0579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CÔCLOE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	101,43	101,43	0,11	99,92	C
C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	SERVICO	M2	3,80	14,28	54,26	0,06	99,97	C
100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACHAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	M3	4,30	5,92	25,46	0,03	100,00	C

Subtotal até 100,00%      95,468,11

Outros      0,01

Valor total do Orçamento      95,468,12



Edmilson F. Pinheiro  
Engenheiro CIVIL  
REA/RN/0617115680

**ORENA F. PINHEIRO**  
DIFERENCIAL CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 36.470.117/0001-86  
Socio Titular

RUA: ENG RONALDO DE CASTRO BARBOSA, 634  
PO MANIBURA, Fortaleza - CE  
Fone: 85 987965887  
E-mail: DIFERENCIALCONSTRU@GMAIL.COM  
CNPJ: 36.470.117/0001-86



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE.	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V05 - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES
LOCAL:	CE-636, MOMBACAÇE	SEM-FRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SHAFT:	2021/13 COM DESONERAÇÃO	REF:	01/2022
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Folha nº 1 de 1 parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.428,50	100,00 %		100,00 %
			4.428,50		4.428,50
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	772,20	100,00 %		100,00 %
			772,20		772,20
1.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	1.828,15	100,00 %		100,00 %
			1.828,15		1.828,15
1.3	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	1.828,15	100,00 %		100,00 %
			1.828,15		1.828,15
2	PÓRTICO	45.946,86	100,00 %		100,00 %
			45.946,86		45.946,86
2.1	INFRAESTRUTURA	4.207,35	100,00 %		100,00 %
			4.207,35		4.207,35
2.2	SUPERESTRUTURA	27.949,06	100,00 %		100,00 %
			27.949,06		27.949,06
2.3	ELEVAÇÕES	854,89	100,00 %		100,00 %
			854,89		854,89
2.4	REVESTIMENTO	1.256,77	100,00 %		100,00 %
			1.256,77		1.256,77
2.5	ACABAMENTO	11.678,79	100,00 %		100,00 %
			11.678,79		11.678,79
3	URBANIZAÇÃO	28.668,14		100,00 %	100,00 %
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	8.038,20		100,00 %	100,00 %
				8.038,20	8.038,20
3.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	19.921,94		100,00 %	100,00 %
				19.921,94	19.921,94
3.3	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	54,26		100,00 %	100,00 %
				54,26	54,26
3.4	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL	853,74		100,00 %	100,00 %
				853,74	853,74
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.880,59		100,00 %	100,00 %
4.1	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	101,43		100,00 %	100,00 %
				101,43	101,43
4.2	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	1.701,12		100,00 %	100,00 %
				1.701,12	1.701,12
4.3	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	344,64		100,00 %	100,00 %
				344,64	344,64
4.4	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	2.205,36		100,00 %	100,00 %
				2.205,36	2.205,36
4.5	LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8,0M.	11.528,04		100,00 %	100,00 %
				11.528,04	11.528,04
5	SERVIÇOS FINAIS	544,03		100,00 %	100,00 %
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	544,03		100,00 %	100,00 %
				544,03	544,03
		95.468,12	50.375,36	45.092,76	95.468,12
			50.375,36	95.468,12	

# COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE.	DATA:	14/03/2022	BDI: 25,22%		
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CE-636, MOMBACA/CE	SENPIRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.79%	00/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SPIAP	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47.46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
		3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>3,00</b>

B	LUCRO	
L	LUCRO	
		6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,16</b>

LUCRI	DESPESAS INDIRETAS	
S + G	Garantias/seguros	0,80
R	Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
	<b>TOTAL</b>	<b>2,36</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

BDI = 25,22%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE	DATA:	14/03/2022		BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL	FOHTE:	VERBAO:	HORA:	MEB:	REF:	
LOCAL:	CE-535, MOMBACA/CE	SEBRAE:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	992001	
CLIENTE:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SEBRAE:	302112 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	0,50
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>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA/CE.	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	V00 - EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CE-835, MOMBANÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA/CE	SBIAF	3021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF
			83,85% 47,76% 05/0021
			9,00% 0,00% 01/0020



COD	DESCRIÇÃO	HORA	MÊS
<b>A</b>	<b>GRUPO A</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
A9	SECONCI	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	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 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>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	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>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

**Edmilson F. L. Junior**  
Engenheiro Civil  
CREA RNP: 06171156R0