

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBAÇA/CE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ROD - EMISSÃO INICIAL	<b>VERSIÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	SEDE - MOMBAÇA / CE	<b>HORA:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE	<b>MES:</b>	
		<b>REF.:</b>	

SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	0,00%	47,79%	02/2021
SEINFRA	0221.11 COM DESONERACAO	0,00%	0,00%	12/2021
	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS			



**TOTAL MÃO DE OBRA:** 13,47

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00350000	63,51	0,22
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000		2,35
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,48	1,20
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,50	1,00
10886 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,50	6,00
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,23	4,23
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,32	2,64
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,52	2,52
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,83	2,83
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,54	3,05
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	5,70	28,50

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>54,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>204,99</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>51,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>256,31</b>

### 7.3. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	H	0,25000000	20,32	5,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,47</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,24	0,24
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	11,99	11,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>12,23</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,70</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>6,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,18</b>

### 7.4. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, D1= (40X40)cm (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,16000000	20,77	3,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>3,32</b>

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,80000000	111,36	89,09
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,78000000	12,29	9,59
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04830000	336,06	16,23
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02520000	353,40	8,91
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,16800000	63,59	10,68

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE	<b>DATA:</b> 14/03/2022	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - MOMBACA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SEINFRA	2021/11 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS



C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	22,00	21,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>134,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>158,14</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>39,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>198,02</b>

## 8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>0,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,47</b>

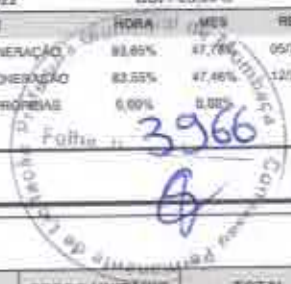


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE
DESCRIÇÃO:	RDD - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	SEDE - MOMBACA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%	
FORTE	VERBA	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,66%	47,78%	05/2021
SEINFRA	2021(1) COM DESONERACAO	83,66%	47,46%	12/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	



## 12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 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>

## 10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
31 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	19,76470000	0,85	16,60
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,85	1,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>41,16</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>10,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>51,54</b>

## 12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,48	47,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>47,33</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>11,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>59,27</b>

## 10660 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	47,33	47,33
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	19,76470000	0,85	16,60
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,85	1,49
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,54710000	0,85	25,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>113,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>113,69</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>28,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>142,36</b>

## 12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BERA RIO EM MOMBACA/CE	<b>DATA:</b>	14/03/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ROD - EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE:</b>	VERBAG
<b>LOCAL:</b>	SEDE - MOMBACA / CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAC 53,85% 47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	<b>SMARF:</b>	352111 COM DESONERAC 83,35% 47,48%
			COMPOSIÇÕES PRO 0,00% 0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	18,74
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (25,22%):	4,73
VALOR COM BDI:	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
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,85	7,00
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,85	0,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,15</b>

VALOR COM ENCARGOS:	26,15
VALOR BDI (25,22%):	6,68
VALOR COM BDI:	32,75

## 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	3,48	3,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,65</b>

VALOR COM ENCARGOS:	3,65
VALOR BDI (25,22%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,57

## 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	3,65	3,65
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	0,85	7,00
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,85	0,41
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,85	8,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,85</b>

VALOR COM ENCARGOS:	38,85
VALOR BDI (25,22%):	9,75
VALOR COM BDI:	48,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,15</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REFORMA DA NOTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RIO - EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - MOMBACA / CE	SEINFRA	027.1 COM DECOERAÇÃO 83,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SINAF	002.111 COM DECOERAÇÃO 17,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,98	0,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,44</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>1,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,56</b>

## I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	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>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,65
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,47</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>5,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,63</b>

## I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,92</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>0,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,91</b>

## I0560 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,92
I2701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,65
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,26</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DEGRADAÇÃO
LOCAL:	SEDE - MOMBACA / CE			HORA:	63,65% (1) 47,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE			REF.:	05/2021
					12/2021
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00% 0,00%

VALOR BDI (25,22%):	6,37
VALOR COM BDI:	31,63

## I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MÃO 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>

## I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65760000	0,85	48,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,85	4,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>77,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>77,74</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>19,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>97,35</b>

## I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,48	93,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>93,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>93,96</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>23,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>117,66</b>

## I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,96	93,96
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65760000	0,85	48,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,85	4,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,85	72,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>243,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>243,94</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>61,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>305,46</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	VERSÃO:		REF:	25/02/21
LOCAL:	SEDE - MOMBACA / CE	SEINFRA:	877.1 COM DESOBERAÇÃO		2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SMIAP:	2021.11 COM DESOBERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	83,85%	83,85%
				17,15%	17,15%
				0,00%	0,00%



## 2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	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>

## 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	25,30	25,30
11 DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	0,85	38,74
12702 JUROS	H	4,95120000	0,85	4,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>68,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>68,25</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>				<b>17,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>85,46</b>

## 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	23,25000000	3,48	80,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>80,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>80,91</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>				<b>20,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>101,32</b>

## 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	80,91	80,91
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	0,85	38,74
12702 JUROS	H	4,95120000	0,85	4,21
12703 MANUTENÇÃO	H	66,37140000	0,85	56,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>205,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>205,28</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>				<b>51,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>257,06</b>

## C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE	<b>DATA:</b> 14/03/2022	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ROD - EMISSÃO INICIAL	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> 83,65%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - MOMBACA / CE	<b>MEB:</b>	47,25%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	<b>REF:</b>	09/2021
		<b>SEINFRA:</b>	83,65% COM DEPRECIAÇÃO
		<b>SEINFRA:</b>	3931/11 COM DEPRECIAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,74
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	243,94
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00089444	68,25
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP-155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	262,28
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,17</b>

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,43</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>6,60</b>	
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>				<b>1,66</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>8,26</b>	

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	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>	

## I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>51,83</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>51,83</b>	
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>				<b>13,07</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>64,90</b>	

## I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>57,94</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>57,94</b>	
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>				<b>14,61</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>72,55</b>	

## I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	57,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>57,94</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBANÇA/CE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL	<b>VERÃO</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - MOMBANÇA / CE	SEINFRA	83,85% 47,16% 307031
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA / CE	SRMFI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,50% 47,46% 120921
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,60170000	0,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,85
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>146,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>146,31</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>36,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>183,21</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	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>6,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,68</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>160,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>160,94</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>40,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>200,40</b>

### 10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,85
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>325,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>325,21</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>82,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>407,23</b>

### 12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,74</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	SEDE - MOMBACA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%	
FONTE	VERBAS	HORA	MES	REF.
SEINFRA	077,1 COM DESENERAÇÃO		47,76%	05/2021
MRAPI	2021/11 COM DESENERAÇÃO			10/2021
	COMPOSIÇÕES PRO	0,00%	0,00%	



TOTAL MÃO DE OBRA	18,74
VALOR COM ENCARGOS	18,74
VALOR BDI (25,22%)	4,73
VALOR COM BDI	23,47

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	SEINFRA	H	6,22530000	0,85	5,29
I2702	SEINFRA	H	0,55330000	0,85	0,47
TOTAL MATERIAL:					24,50

VALOR COM ENCARGOS:	24,50
VALOR BDI (25,22%)	6,18
VALOR COM BDI	30,68

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	27,00000000	3,48	93,96
TOTAL MATERIAL:					93,96

VALOR COM ENCARGOS:	93,96
VALOR BDI (25,22%)	23,70
VALOR COM BDI	117,66

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	SEINFRA	H	1,00000000	93,96	93,96
I2792	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2702	SEINFRA	H	6,22530000	0,85	5,29
I2701	SEINFRA	H	0,55330000	0,85	0,47
I2702	SEINFRA	H	5,44720000	0,85	4,63
I2703	SEINFRA	H			
TOTAL MATERIAL:					123,09

VALOR COM ENCARGOS:	123,09
VALOR BDI (25,22%)	31,04
VALOR COM BDI	154,13

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,74

VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (25,22%)	4,73



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBANÇA/CE	<b>DATA:</b> 14/03/2023	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL	<b>VERSIÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	SEDE - MOMBANÇA / CE	<b>HORA:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA / CE	<b>REF.:</b>	957021
		<b>SINAFI:</b>	120021
		<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA 83,93% PREMIAÇÃO 0,00%



<b>VALOR COM BDI</b>	<b>23,47</b>
----------------------	--------------

## 10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12778 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,85	10,44
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,85	0,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,10</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,10</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>7,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,69</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,48	49,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,07</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>49,07</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>12,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,45</b>

## 10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	49,07	49,07
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,85	10,44
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,85	0,92
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,85	11,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>90,77</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>90,77</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>22,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>113,66</b>

## 12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	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>

## 10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	037.1 COM DESCONE
LOCAL:	SEDE - MOMBACA / CE	SEINFRA:	2001:11 COM DESCONE	SEINFRA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES SEINFRAE	SEINFRA:	83,85%
				SEINFRA:	0,00%



12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,85	1,47
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000		0,06
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>20,27</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,27</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>5,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,38</b>

## 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,85	1,47
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,85	0,06
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,85	0,82
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>21,09</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,09</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>5,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,41</b>

## C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,10	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	90,77	5,34
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,27	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,09	3,72
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>9,06</b>

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,43</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,45	5,52
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	22,13	1,11
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,89	6,96
12328	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,93	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,16	0,37
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	521,05	0,26
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,26</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,75</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>8,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,26</b>



<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE:</b>	<b>VERBÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - MOMBACA / CE	SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	BRANF	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 13/2021
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%	



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	51,83	0,82
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	146,31	3,78
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	160,04	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04168667	325,21	13,55
10826	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,50	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04168667	123,09	5,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>23,28</b>

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	22.595,55	9,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,04</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	33,75	37,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>37,13</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>72,69</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>18,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>91,02</b>

### C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,47	0,00
10580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,28	25,28
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>25,28</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,30</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,48	121,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>121,92</b>

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,50	6,07
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	72,59	60,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>66,84</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>397,32</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>77,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>384,83</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE	<b>DATA:</b> 14/03/2022	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL	<b>SEINFRA</b>	827,1 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,76% 050821
<b>LOCAL:</b>	SEDE - MOMBACA / CE	<b>SHAPI</b>	3921/11 COM DESONERAÇÃO 84,89% 47,45% 120521
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



### C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	77,74	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744381		1,62
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,25	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	207,28	1,56
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,39</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,33</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,62</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>0,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,53</b>

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

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

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

### C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,55	28,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>62,00</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	57,36	1,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,94	4,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,48	2,18
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,49	41,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,36</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>111,36</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>28,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>139,44</b>

### C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	16,77	1,34





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	VERBAO:		SEINFRA:	037,1 COM DESONERACAO 83,65% 47,78%
LOCAL:	SEDE - MOMBACA / CE	SEINFRA:	3021/11 COM DESONERACAO 83,55% 47,48%	SEIAP:	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE				



10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,99

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02000000	8,54	0,17
10189	AÇO CA-80	1,15000000	7,04	8,10
TOTAL MATERIAL:				8,27
VALOR COM ENCARGOS:				11,27
VALOR BDI (25,22%):				2,84
VALOR COM BDI				14,11

## 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
48 OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:				18,74
VALOR COM ENCARGOS:				18,74
VALOR BDI (25,22%):				4,73
VALOR COM BDI:				23,47

## 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIACÃO	H	-2,26540000	0,85	1,93
12702 JUROS	H	0,11300000	0,65	0,10
12703 MANUTENÇÃO	H	1,19230000	0,85	1,01
TOTAL MATERIAL:				21,78
VALOR COM ENCARGOS:				21,78
VALOR BDI (25,22%):				5,49
VALOR COM BDI:				27,27

## C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	21,78	15,55
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,55
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:				93,30
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,88720000	57,38	50,91
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,48	141,12
11605 PEDRISCO	M3	0,83600000	62,82	52,52
TOTAL MATERIAL:				244,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	ROD - EMISSÃO INICIAL	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE - MOMBACA / CE	SEINFRA:	037.1 COM DESONERAÇÃO	07.25%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SRIAP:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	03.95%	13/2021
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00%	0,00%

Folha nº 3979 VALOR COM ENCARGOS:	863,40
VALOR BDI (25,22%):	89,13
VALOR COM BDI:	442,53

### C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,80</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,25	2,50
11726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,73	1,76
46	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,03	2,02
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,51	8,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>63,59</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>16,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>79,63</b>

### C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,10</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,16000000	64,76	74,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>74,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>105,57</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>26,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>132,19</b>

### C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,55	10,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,50</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,38	0,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,94	1,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,00</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>5,58</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE	<b>DATA:</b> 14/03/2022	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL	<b>VERBÃO:</b>	<b>HORA:</b> 07,70% <b>MES:</b> 05/021
<b>LOCAL:</b>	SEDE - MOMBACA / CE	<b>REINFRA:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 13/0211
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	<b>GRAP:</b> 021/11 COM DESONERAÇÃO	
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00% 0,00%

3980

B

VALOR COM BDI 27,55

### 12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,33	42,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						42,08
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						42,08
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						10,61
<b>VALOR COM BDI:</b>						52,69

### 12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,21	17,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17,21
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						17,21
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						4,34
<b>VALOR COM BDI:</b>						21,55

### 0786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	42,08	42,08
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	17,21	17,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,85	3,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,85	0,26
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,85	3,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						66,99
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						66,99
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						16,89
<b>VALOR COM BDI:</b>						83,88

### 0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12498	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,98	0,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,44
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						6,67
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						1,68
<b>VALOR COM BDI:</b>						8,35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE	<b>DATA:</b>	14/03/2022	<b>BDI:</b>	25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REO - EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BEDE - MOMBACA / CE	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	03,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SEINFRA	0221/11 COM DEGRADAÇÃO	83,00%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

3981

8

3981

### 00838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,78	15,55
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,55</b>

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	57,38	52,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,48	121,82
11505	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,82	52,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>227,21</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>338,08</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>84,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>420,81</b>

CA

A



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

LOTE 02 - REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBANÇA/CE

**DIFERENCIAL**  
CONSTRUTORES

OBRA:

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

CLIENTE:

R00 - EMISSÃO INICIAL

SEDE - MOMBANÇA / CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA / CE

DATA: 14/03/2022

PMPI

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,22%

HORA

83,85% 47,76% 05/2021  
83,50% 47,46% 12/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1864	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	SEINFRA	SERVICO	M2	65,81	165,00	10.675,15	25,54	25,54	A
C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	47,80	120,21	5.758,06	13,52	39,07	A
C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	1.327,65	5.310,90	12,47	51,54	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	10,00	272,83	2.728,30	6,41	57,95	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	95,47	27,85	2.658,84	6,24	64,19	B
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIUNHO (20 X 10 X 4CM), COLDRIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	42,34	51,47	2.179,24	5,12	69,31	B
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	206,30	2.063,60	4,85	74,16	B
C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	SERVICO	M2	162,86	9,74	1.586,26	3,73	77,89	B
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	50,62	30,28	1.532,77	3,60	81,49	C
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x40x60cm	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	342,14	1.026,42	2,41	83,90	C
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVICO	M3	1,77	528,74	937,64	2,20	86,10	C
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	SERVICO	UN	20,00	41,20	824,00	1,94	88,03	C
C1810	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	SERVICO	M2	28,64	27,61	798,48	1,87	89,90	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	4,50	167,07	751,82	1,77	91,67	C
C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	SERVICO	M2	46,06	13,67	643,46	1,51	93,18	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (000 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	47,00	9,74	466,55	1,10	94,28	C
C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	SERVICO	M2	5,84	72,83	425,33	1,00	95,28	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	SERVICO	M3	11,72	31,63	370,70	0,87	96,15	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	220,55	1,47	324,21	0,76	96,91	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	11,72	26,40	309,41	0,73	97,64	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUCLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	4,09	66,22	270,84	0,64	98,27	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	1,00	256,31	256,31	0,64	98,91	C
C0811	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA PILGUAÇÃO CONDOMINIAL, D= (40x40)cm	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	196,02	196,02	0,47	99,38	C

3982  
Folha 1 de 1

RLA: ENG RONALDO DE CASTRO BARBOSA, 634  
PO MANIBURA, Fortaleza - CE  
Fone: 85 997856687  
E-mail: DIFERENCIALCONSTRU@GMAIL.COM  
CNPJ: 36.470.117/0001-86

**ORENA F. PINHEIRO**  
GERENCIAL CONSTRUÇÕES  
NPJ: 36.470.117/0001-86  
Sócio-Titular

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

LOTE 02 - REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE

DATA : 14/03/2022 BDI : 25,22%

FORTE	VERBAO	HORA	MEI	DATA REF.
SEINFRA	007.1 COM DESOBRIGACAO	83,85%	47,76%	08/2021
SINAPI	2001/1 COM DESOBRIGACAO	83,55%	47,49%	12/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: R00 - EMISSÃO INICIAL  
 LOCAL: SEDE - MOMBACA / CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3578	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	99,57	99,57	0,23	99,57	C
C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	82,28	82,28	0,19	99,77	C
C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P1002 (CASO I)	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	67,52	67,52	0,15	99,92	C
C2508	TORNEIRA DE PRESSÃO PIJARDIM DE 3/4"	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	32,18	32,18	0,08	100,00	C

Subtotal até 100,00%: 42.576,56

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 42.576,56



Edmilson F. L. Junior  
 Engenheiro Civil  
 REA RNP: 0517115680

RUA: ENG RONALDO DE CASTRO BARBOSA, 534  
 PQ MANIBURA, Fortaleza - CE  
 Fone: 85 987855897  
 E-mail: DIFERENCIALCONSTRUI@GMAIL.COM  
 CNPJ: 36.470.117/0001-86





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBANÇA/CE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	ROD - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SEDE - MOMBANÇA / CE	GERENÇA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,79%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA / CE	SNAP:	2021.11 COM DESONERAÇÃO	83,03%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	751,82	100,00 % 751,82	100,00 % 751,82
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	751,82	100,00 % 751,82	100,00 % 751,82
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.474,85	100,00 % 3.474,85	100,00 % 3.474,85
2.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	1.586,26	100,00 % 1.586,26	100,00 % 1.586,26
2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	270,84	100,00 % 270,84	100,00 % 270,84
2.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	937,64	100,00 % 937,64	100,00 % 937,64
2.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	309,41	100,00 % 309,41	100,00 % 309,41
2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	370,70	100,00 % 370,70	100,00 % 370,70
3	PISO	22.363,17	100,00 % 22.363,17	100,00 % 22.363,17
3.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	2.179,24	100,00 % 2.179,24	100,00 % 2.179,24
3.2	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	5.758,06	100,00 % 5.758,06	100,00 % 5.758,06
3.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E	468,55	100,00 % 468,55	100,00 % 468,55
3.4	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	425,33	100,00 % 425,33	100,00 % 425,33
3.5	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	2.658,84	100,00 % 2.658,84	100,00 % 2.658,84
3.6	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	10.875,15	100,00 % 10.875,15	100,00 % 10.875,15
4	PAISAGISMO	1.467,46	100,00 % 1.467,46	100,00 % 1.467,46
4.1	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	643,48	100,00 % 643,48	100,00 % 643,48
4.2	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	824,00	100,00 % 824,00	100,00 % 824,00
5	PINTURA	2.329,25	100,00 % 2.329,25	100,00 % 2.329,25
5.1	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	1.532,77	100,00 % 1.532,77	100,00 % 1.532,77
5.2	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	796,48	100,00 % 796,48	100,00 % 796,48
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.311,77	100,00 % 11.311,77	100,00 % 11.311,77
6.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	2.729,30	100,00 % 2.729,30	100,00 % 2.729,30
6.2	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS	5.310,80	100,00 % 5.310,80	100,00 % 5.310,80
6.3	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	99,57	100,00 % 99,57	100,00 % 99,57

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE	<b>DATA:</b>	14/03/2022			<b>BDI:</b>	25,22%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>NDRA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>			
<b>LOCAL:</b>	SEDE - MOMBACA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SIWAY	3021/11 COM DESENERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
6.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	82,28	100,00 %	100,00 %
			82,28	82,28
6.5	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	1.026,42	100,00 %	100,00 %
			1.026,42	1.026,42
6.6	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM	2.063,60	100,00 %	100,00 %
			2.063,60	2.063,60
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	554,03	100,00 %	100,00 %
			554,03	554,03
7.1	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	67,52	100,00 %	100,00 %
			67,52	67,52
7.2	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	256,31	100,00 %	100,00 %
			256,31	256,31
7.3	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	32,18	100,00 %	100,00 %
			32,18	32,18
7.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	198,02	100,00 %	100,00 %
			198,02	198,02
8	SERVIÇOS FINAIS	324,21	100,00 %	100,00 %
			324,21	324,21
8.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	324,21	100,00 %	100,00 %
			324,21	324,21
		42.576,56	42.576,56	42.576,56
			42.576,56	42.576,56




## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE	<b>DATA:</b> 14/03/2022	<b>BDI:</b> 25,22%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ROD - EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE:</b>	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - MOMBACA / CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SNAPI	2821/11 COM DESONERAÇÃO	85,55%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	9,00%
				47,98%
				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%**

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



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE	DATA:	14/03/2022	BOI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE - MOMBACA / CE	GERFRA	821,1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/0021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	BRAPF	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/0021
			COMPOSIÇÃO HORAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	0,80	0,80
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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	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>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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

OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,32%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	SEBRAE	VERSÃO:	007.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE - MOMBACA / CE:	SEBRAE:	83,85%	HORA:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SEBRAE:	83,85%	MEZ:	05/2021
		SEBRAE:	83,85%	REF:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MENSAL	ANUAL
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	6,33	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA/CE

**DATA:** 14/03/2022    **BDI:** 25,22%  
**FONTE:** SEMRA    **RECURSO:** SEMRA    **DATA REF:**  
 SEINFRA    927,1 COM DESONERAÇÃO    83,86%    47,76%    09/2021  
 SINAPI    2021/12 COM DESONERAÇÃO    83,56%    47,46%    01/2022  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**OBRA:** V00 - EMISSÃO INICIAL  
**DESCRIÇÃO:** V00 - EMISSÃO INICIAL  
**LOCAL:** CE-638, MOMBANÇA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA/CE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	137,04	25,22%	171,60	4.428,50
1.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	375,38	3,89	25,22%	4,87	1.828,15
1.3	C3528	SEINFRA	MUTRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	375,38	3,89	25,22%	4,87	1.828,15
<b>2</b>	<b>PÓRTICO</b>								
<b>2.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>								
2.1.1	C1258	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,20	45,56	25,22%	57,05	467,81
2.1.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,90	25,43	25,22%	33,10	129,09
2.1.3	C0951	SEINFRA	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	4,30	287,09	25,22%	359,49	1.545,81
2.1.4	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	8,50	108,16	25,22%	135,44	1.151,24
2.1.5	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	36,90	12,79	25,22%	16,02	591,14
2.1.6	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	21,20	11,18	25,22%	14,00	296,80
2.1.7	100878	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAIBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	M3	4,30	4,73	25,22%	5,92	25,46
<b>2.2</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>								
2.2.1	100784	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 P	KG	1.104,00	14,31	25,22%	19,783,68	19.783,68
2.2.2	C0951	SEINFRA	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	3,50	287,09	25,22%	359,49	1.258,22
2.2.3	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	28,40	108,16	25,22%	135,44	3.846,50
									<b>27.949,06</b>

Página: 3989  
**Edmilson F. L. Junior**  
 Engenheiro Civil  
 OEA RNP: 0617115680

**LORENA F. PINHEIRO**  
 DIFERENCIAL CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 36.470.117/0001-86  
 Sócios Titular.

RUA: ENG RONALDO DE CASTRO BARBOSA, 534  
 PO MANIBURÁ, Fortaleza - CE  
 Fone: 85 98785597  
 E-mail: DIFERENCIALCONSTRUI@GMAIL.COM  
 CNPJ: 36.470.117/0001-86



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE FORTILCO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA

DATA: 14/03/2022 BDI: 25,22%  
 FORTE: 027,1 COM DEGRADAÇÃO: 03,00% 47,75% 05/00/01  
 SEINFRA 2021/12 COM DEGRADAÇÃO: 83,53% 47,46% 01/25/22  
 SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: V100 - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: CE-636, MOMBANÇA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
2.2.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	9,40	12,79	25,22%	16,02	150,59
2.2.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	132,10	11,18	25,22%	14,00	1.849,40
2.2.6	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	62,10	13,64	25,22%	17,08	1.000,67
<b>2.3</b>	<b>ELEVAÇÕES</b>								
2.3.1	C0048	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm.	M2	10,17	67,13	25,22%	84,06	854,89
<b>2.4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								
2.4.1	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	21,52	40,66	25,22%	50,94	1.096,23
2.4.2	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	21,52	5,96	25,22%	7,46	160,54
<b>2.5</b>	<b>ACABAMENTO</b>								
2.5.1	C2218	SEINFRA	REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANITICAS	M2	21,00	115,46	25,22%	144,58	3.036,18
2.5.2	C1620	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	60,00	81,10	25,22%	101,55	6.093,00
2.5.3	P19546		RIPADO DE MADEIRA 10X10CM	M	23,60	62,93	25,22%	78,80	1.859,68
2.5.4	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M2	21,52	14,65	25,22%	18,34	394,68
2.5.5	89489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	21,52	10,96	25,22%	13,72	295,25
<b>3</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								
3.1	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	128,90	49,80	25,22%	62,36	8.038,20
3.2	C4819	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	370,09	42,99	25,22%	53,88	9.921,94
3.3	C1429	SEINFRA	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	3,80	11,40	25,22%	14,28	54,25

Handwritten notes and stamps, including a circular stamp with the text 'RECEBIMOS' and a signature.

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇUÉ

DATA : 14/03/2022

BDI : 25,22%

OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇUÉ	VERBAS:	14/03/2022	BDI :	25,22%	DATA REF.:		
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL	SEINFRA	027,1 COM DESONERGAÇÃO	SEINFRA	83,85%	SEINFRA	47,70%	
LOCAL:	CE-636, MOMBACAÇUÉ	SINAPI	202.5/12 COM DESONERGAÇÃO	SINAPI	83,55%	SINAPI	47,40%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇUÉ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
3.4	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	165,77	3,13	25,22%	3,92	653,74
4	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
4.1	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	81,00	25,22%	101,43	101,43
4.2	C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	4,00	339,63	25,22%	425,28	1.701,12
4.3	C1677	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	4,00	68,81	25,22%	86,16	344,64
4.4	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	220,15	25,22%	275,67	2.205,36
4.5	C4870	SEINFRA	LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	6,00	1.534,37	25,22%	1.921,34	11.528,04
5	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	370,09	1,17	25,22%	1,47	544,03

VALOR BRUTO TOTAL:	19.228,89
VALOR DESCONTADO:	76.239,23
VALOR TOTAL:	95.468,12

Noventa e Cinco Mil Quatrocentos e Sessenta e Oito reais e Doz centavos



RUA: ENG RONALDO DE CASTRO BARBOSA, 534  
 PO3 MANIBURA, Fortaleza - CE  
 Fone: 85 987855897  
 E-mail: DIFERENCIALCONSTRU@GMAIL.COM  
 CNPJ: 36.470.117/0001-86

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

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



## RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	LOTE 05 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE,	DATA:	14/03/2022	
DESCRIÇÃO:	VUO - EMISSÃO INICIAL	BDI:	25,22%	
LOCAL:	CE-636, MOMBACAÇE	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SEMFINA	027 COM DESONERAÇÃO	83,86%
		SEMFI	202112 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,48%
				0,00%
				0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.428,50	4,64
2	PÓRTICO	45.946,86	48,13
2.1	INFRAESTRUTURA	4.207,35	4,41
2.2	SUPERESTRUTURA	27.949,06	29,28
2.3	ELEVAÇÕES	854,88	0,90
2.4	REVESTIMENTO	1.256,77	1,32
2.5	ACABAMENTO	11.678,79	12,23
3	URBANIZAÇÃO	28.668,14	30,03
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.880,59	16,63
5	SERVIÇOS FINAIS	544,03	0,57
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>19.228,89</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>76.239,23</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>95.468,12</b>

Noventa e Cinco Mil Quatrocentos e Sessenta e Oito reais e Doze centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<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>VERBAO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CE-63E, MOMBANÇA/CE	SEINFRA	077,1 COM DESONERAÇÃO    63,82%    47,76%    06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA/CE	SMAP	2031/12 COM DESONERAÇÃO    87,93%    47,46%    01/2002
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    0,00%    0,00%

3993

9

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,10</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,32	31,95
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,99	21,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,10	49,95
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,68	2,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>105,94</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>137,04</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>34,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>171,60</b>

### 1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,89</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,89</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>0,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,87</b>

### 1.3. C3528 - MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,70</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,22	0,36
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,10	0,44
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,68	0,16
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00000000	25,27	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,19</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,89</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>0,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,87</b>

### 2.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,56</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	CE-635, MOMBACA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE

DATA: 14/03/2022

BDI: 25,22%

FONTES	VERSÃO	REF.
SEINFRA	977.1 COM DESONERAÇÃO	03.85% 47,76% 03/2021
SIAPM	2021/13 COM DESONERAÇÃO	88.55% 47,48% 03/2022
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,50% 0,00%

Folha nº 3.994

VALOR COM ENCARGOS:	45,58
VALOR BDI (25,22%):	11,49
VALOR COM BDI:	57,05

## 2.1.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,43</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>6,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,10</b>

## 2.1.3. C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	281,46	287,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>287,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>287,09</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>72,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>359,49</b>

## 2.1.4. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,38</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	69,32	69,32
1281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	147,32	29,46
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>98,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>108,10</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>27,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>135,44</b>

## 2.1.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,00</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,84	0,18
10153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,36	9,61



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO 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%
FONTE:	VERBAO	REF:	
SEINFRA:	021/1 COM DESONERACAO	05/2021	
SINAPI:	021/13 COM DESONERACAO	83,35%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	5,79
VALOR COM ENCARGOS:	12,79
VALOR BDI (25,22%):	3,23
VALOR COM BDI:	16,02

## 2.1.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,62</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,54	0,15
10103 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,29	8,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,56</b>

VALOR COM ENCARGOS:	11,18
VALOR BDI (25,22%):	2,82
VALOR COM BDI:	14,00

## 2.1.7. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01200000	47,13	0,57
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01570000	171,30	2,69
88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00870000	71,19	0,62
88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	201,60	0,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,73</b>

VALOR COM ENCARGOS:	4,73
VALOR BDI (25,22%):	1,19
VALOR COM BDI:	5,92

## 2.2.1. 100764 - VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_01/2020\_P (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,02800000	8,58	0,24
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00150000	32,15	0,05
00043082 PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,00000000	10,59	10,59



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE.	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V09 - EMISSÃO INICIAL	FORTE:	VERBAO	ICMS:	47,76%
LOCAL:	CE-636, MOMBACAÇE	SEINFRA:	027.1 COM DEGRADAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI:	303172 COM DEGRADAÇÃO	REP.:	01/2022
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%

Folha 3-996

TOTAL MATERIAL: 16,98

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00440000	13,80	0,06
93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00370000	129,78	0,48
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00400000	276,56	1,11
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03580000	21,98	0,79
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,53	0,23
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,03580000	7,54	0,27
99317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01610000	21,53	0,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,31</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>3,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,92</b>

## 2.2.2. C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10829 CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	281,46	287,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>287,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>287,09</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>72,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>359,49</b>

## 2.2.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,38</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	69,32	69,32
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	147,32	29,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>98,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>108,16</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>27,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>135,44</b>

## 2.2.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇAÇE.
DESCRIÇÃO:	V80 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	CE-636, MOMBAÇAÇE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇAÇE

DATA:	14/03/2022
FORTE:	SEINFRA
VERSÃO:	3/17.1 COM DESCONEGAÇÃO
	3/21/113 COM DESCONEGAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ID121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,66</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	8,84	0,18
I0163	SEINFRA	KG	1,15000000	8,36	9,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,79</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>3,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,02</b>

### 2.2.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,62</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	8,84	0,18
I0168	SEINFRA	KG	1,15000000	7,29	8,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,18</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>2,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,00</b>

### 2.2.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
21	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,76</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,03000000	8,84	0,27
I0163	SEINFRA	KG	1,15000000	8,36	9,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,64</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>3,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,08</b>

### 2.3.1. C0048 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	20,77	15,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,55	13,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,21</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

<b>DATA:</b>	14/03/2022	<b>BDI:</b>	25,22%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NOVA</b>	<b>MUNICIPAL</b>
SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	06,26%
SEINFRA	2021/13 COM DESONERAÇÃO	47,46%	01,002%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01760000	
10233	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67000000	0,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64000000	0,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>67,13</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>16,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>84,06</b>

## 2.4.1. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,32</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	755,68
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>18,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>40,68</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>10,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>50,94</b>

## 2.4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,32</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,96</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>1,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,46</b>

## 2.5.1. C2218 - REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTIICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,32</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FONTE:	VERBAO	REF:	000011
LOCAL:	CE-636, MOMBACAÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	000012	000013
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SEINFRA	00112 COM DESONERAÇÃO	000014	000015
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04500000	59,40	2,67
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,30000000	0,57	1,31
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	10,65000000	5,22	55,22
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,25000000	58,13	14,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>73,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>115,46</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>29,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>144,58</b>

## 2.5.2. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
10091	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>61,03</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	65,75	0,26
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,18	0,54
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	18,64	13,98
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,49	0,49
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	21,99	1,76
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,55	1,65
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	19,67	1,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>81,10</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>20,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>101,55</b>

## 2.5.3. P19546 - RIPADO DE MADEIRA 10X10CM (M)

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>62,93</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>15,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>78,80</b>

## 2.5.4. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,46</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,48	0,24



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTOCO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE.	<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-636, MOMBACAÇE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI	282112 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			HORA
			MEB
			NEF
			0,00%
			0,00%


  
 Folha 1,24
   
 4.000
   
 3,19
   
 14,85
   
 3,69
   
 18,34

11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	14,24	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	3,19
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	14,85
					<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	3,69
					<b>VALOR COM BDI:</b>	18,34

### 2.5.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,49	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	5,77
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90	
116	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	15,79	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	5,19
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	10,96
					<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	2,76
					<b>VALOR COM BDI:</b>	13,72

### 3.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	12,45
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIo - AAUF (5/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,16	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	342,61	
588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	34,98	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	37,35
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	49,80
					<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	12,56
					<b>VALOR COM BDI:</b>	62,36

### 3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,41	
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,35	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	2,16
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE.	<b>DATA:</b> 14/03/2022	BDI: 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	V00 - EMISSÃO INICIAL	<b>VERSAO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	CE-636, MOMBACAÇE	<b>SEINFRA</b>	83,85% 47,78% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PRÉFETURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	<b>SINAPI</b>	2021/12 COM DESONERACÃO 47,48% 01/2022
		<b>COMPOSIÇÕES PROCHIBAS</b>	0,00% 0,00%



10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,79	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,79</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59,40 3,37
18098	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	31,22 31,32
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	53,20 0,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>42,99</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>10,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>53,83</b>

### 3.3. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	16,95 3,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,55 0,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,08</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,85 1,86
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	94,28 5,28
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,07 0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,40</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>2,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,28</b>

### 3.4. 102500 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	6,45 0,26
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,04300000	11,72 0,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,76</b>

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	21,90 1,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83500000	15,78 0,55
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,13</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>0,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,92</b>

### 4.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE.	<b>DATA:</b> 14/03/2022	BDI: 25,22%																				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	V00 - EMISSÃO INICIAL	<b>SEINFRA</b>	VERBAO																				
<b>LOCAL:</b>	CE-635, MOMBACAÇE	<b>SINAF</b>	203 1/12 COM DESONERACAO																				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERBAO</th> <th>MPRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>027,1 COM DESONERACAO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>203 1/12 COM DESONERACAO</td> <td></td> <td>83,05%</td> <td>41</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		SEINFRA	VERBAO	MPRA	MES	REF.	027,1 COM DESONERACAO				05/2021	203 1/12 COM DESONERACAO		83,05%	41	01/2022	<b>COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		0,00%	0,00%	
SEINFRA	VERBAO	MPRA	MES	REF.																			
027,1 COM DESONERACAO				05/2021																			
203 1/12 COM DESONERACAO		83,05%	41	01/2022																			
<b>COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		0,00%	0,00%																				



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,54</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,46	43,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,46</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>81,00</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>20,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>101,43</b>

## 4.2. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,08</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,71	30,71
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	64,68	64,68
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	65,25	65,25
11775	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	103,91	103,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>264,55</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>339,63</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>85,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>425,28</b>

## 4.3. C1677 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,04</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11377	LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRAÇO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,09	36,09
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,68	2,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,77</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,81</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>17,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>86,16</b>

## 4.4. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

RUA: ENG RONALDO DE CASTRO BARBOSA, 634  
 PQ MANIBURA, Fortaleza - CE  
 Fone: 85 907855897  
 E-mail: DIFERENCIALCONSTRU@GMAIL.COM  
 CNPJ: 36.470.117/0001-86

**ORENA F. PINHEIRO**  
 DIFERENCIAL CONSTRUÇÕES  
 NPJ: 36.470.117  
 Sôcio Titular

**Edmilson F. L. Junior**  
 Engenheiro Civil

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE.	DATA:	14/03/2022
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL	VERBA:	BOL - 25,32%
LOCAL:	CE-636, MOMBACAÇE	SEINFRA	82,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SNAP	83,50% 47,46% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



MAO DE OBRA		FNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000		62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>151,50</b>

MATERIAL		FNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,72	20,64
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,55	1,55
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,88	8,88
10857	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
10581	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,36	0,64
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,08	9,24
11005	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,72	2,16
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,62	19,62
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,77	1,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>88,85</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>220,15</b>
<b>VALOR BDI (25,32%):</b>	<b>55,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>275,67</b>

### 4.5. C4870 - LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	16,77	38,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	20,77	47,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>86,34</b>

MATERIAL		FNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,71	27,71
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,67	21,67
18436	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	6,00000000	5,48	31,32
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,71	30,71
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	3,08	27,72
11358	LUMINARIA FECHADA C/LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	130,96	130,96
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	36,41	36,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>396,88</b>

SERVICO		FNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4870	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.141,53	1.141,53
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1.141,53</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.634,37</b>
<b>VALOR BDI (25,32%):</b>	<b>388,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.921,34</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	LÓTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBÇAÇA/CE.	<b>DATA:</b>	14/03/2022	<b>BDI:</b>	25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	V00 - EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	007,1 COM DEGRADAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	CE-630, MOMBÇAÇA/CE	<b>SEINFRA:</b>	007,1111 COM DEGRADAÇÃO	<b>HORA:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBÇAÇA/CE	<b>SEINFRA:</b>	007,1111 COM DEGRADAÇÃO	<b>MES:</b>	09/2021
		<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA	<b>REF.:</b>	01/2022



## 5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000		1,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>0,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,47</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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:	SEINFRA	VERSÃO:	01
LOCAL:	CE-636, MOMBACA/CE	SEINFRA:	327,1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	327,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SINAPI:	2031/12 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	2031/12 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	SEINFRA:	0,00%



## C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,16</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17950	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	327,18	13,09
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2.181,52	8,73
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	7,79	18,85
11730	PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	12,36	0,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,16</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>69,32</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>17,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>86,80</b>

## C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,78</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	35,28	38,81
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	2.181,52	87,26
11730	PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,36	2,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>128,54</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>147,32</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>37,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>184,47</b>

## 91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO, AF. 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	74.596,40	4,50
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	503.540,66	17,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>21,73</b>	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,72</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>5,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,20</b>

## 91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA/CE.	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	V80 - EMISSÃO INICIAL	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	CE-638, MOMBANÇA/CE	SINAPI:	987,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA/CE	SINAPI:	392112 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



### DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	0,44
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	503.840,86
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,31</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>0,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,14</b>

### 91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	74.596,40
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	503.840,86
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,17</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>1,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,22</b>

### 95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	12,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,06</b>

### 88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>5,36</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	12,53

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA.	<b>DATA:</b> 14/03/2022	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	V00 - EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	CE-638, MOMBANÇA	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA	<b>REF.</b>	

**TOTAL MAO DE OBRA:** 12,83

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,93</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>4,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,45</b>

**91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,72	21,72
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,31	3,31
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,17	4,17
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,93	17,93
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>47,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>47,13</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>11,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>59,02</b>

**91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,0006400	74,596,40	6,33
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0006420	504,842,46	32,35
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>38,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>38,67</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>9,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>48,42</b>

**91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	18,93000000	5,05	85,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>85,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>85,50</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>21,56</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE.	<b>DATA:</b>	14/03/2022	<b>BDI:</b>	25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	V00 - EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
<b>LOCAL:</b>	CE-63R, MOMBACAÇE	SINAPI	327.1 COM DESOVERAÇÃO	83,48%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI	2321/13 COM DESOVERAÇÃO	0,00%	91,02%
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00%	0,00%



**91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (SHP)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,72	21,72
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,31	3,31
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,17	4,17
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,67	38,67
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	85,50	85,50
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,93	17,93

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>171,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>171,30</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>43,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>214,50</b>

**88900 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00006600	776.750,00	43,61

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>43,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,61</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>11,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,61</b>

**88902 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00000760	776.750,00	5,92

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>5,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,91</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>1,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,40</b>

**95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00940000	16,17	0,15



## 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	FONTE:	VERBAS:	AGRA:	MES:
LOCAL:	CE-136, MOMBACAÇE	REAFRPA:	82111 COM DEGRERAÇÃO	957021	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI:	821113 COM DEGRERAÇÃO	85,33%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	0,15
VALOR DOS ENCARGOS:	0,15
VALOR BDI (25,22%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,19

### 88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>5,38</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	16,17	16,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,17</b>

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,15</b>

VALOR COM ENCARGOS:	21,67
VALOR BDI (25,22%):	5,47
VALOR COM BDI:	27,14

### 88908 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	43,61	43,61
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,91	5,91
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,67	21,67
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>71,19</b>

VALOR COM ENCARGOS:	71,19
VALOR BDI (25,22%):	17,95
VALOR COM BDI:	89,14

### 88903 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00007000	778.750,00	54,51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE.	<b>DATA:</b> 14/03/2022	<b>BPM:</b> 35,72%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	V00 - EMISSÃO INICIAL	<b>VERBA:</b>	
<b>LOCAL:</b>	CE-638, MOMBACAÇE	<b>SINAPI:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	<b>COMPOSIÇÃO PROPRIA:</b>	

**Prefeitura Municipal de Mombacaçé**

**Folha nº 4.070**

**10/03/2022**

TOTAL EQUIPAMENTO:	8
VALOR COM ENCARGOS:	64,51
VALOR BDI (25,22%):	13,75
VALOR COM BDI:	68,26

### 88904 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,03000000	5,05	75,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,90</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>75,90</b>	
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>19,14</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>95,04</b>	

### 88907 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88905	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	43,61	43,61
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,91	5,91
88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	54,51	54,51
88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	75,90	75,90
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,67	21,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>201,60</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>201,60</b>	
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>50,84</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>252,44</b>	

### 95310 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044400	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,00940000	8,18	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,08</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,07</b>	
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>0,02</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,09</b>	

### 88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE.	<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, MOMBACAÇE	SINAPI	827.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI	3221/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,55% 47,48%
			0,00% 0,00%



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>8,39</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	8,18	8,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,18</b>

SERVICO	FONTE	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,07</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,60</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>3,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,03</b>

**93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	2.121.058,13	84,84
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>84,84</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>84,84</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>21,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>106,24</b>

**93296 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_03/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006570	2.121.058,13	12,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>12,09</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,09</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>3,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,14</b>

**93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF\_03/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000720	2.121.058,13	15,27
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,27</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,27</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>3,85</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAICE.	<b>DATA:</b> 14/03/2022	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	VIG - EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CE-636, MOMBACAICE	SINAPI	937.1 COM DEPRECIAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAICE	SINAPI	239 1/12 COM DEPRECIAÇÃO
			COMPOSIÇÕES FERRARIAS
			HORA MES REF.
			83,80% 0,9776% 952021
			83,30% 47,400000% 912022
			0,00% 0,00%

**VALOR COM BDI:** 19,12

### 95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01330000	12,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,20</b>

### 88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>8,35</b>	
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	12,07	12,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,07</b>	
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,16</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,58</b>	
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>4,43</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,01</b>	

### 93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	84,84
53296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	12,09
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,27
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,58
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>129,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>129,78</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>32,73</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAICE.	<b>DATA:</b> 14/03/2022	BDI: 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	V00 - EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	CE-638, MOMBACAICE	SINAPI	197.1 COM DEGRADAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAICE	SINAPI	2021/12 COM DEGRADAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM BDI: **162,38**

### 93285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	2.121.058,13	136,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					136,38	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					136,38	
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					34,40	
<b>VALOR COM BDI:</b>					170,78	

### 93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

BOMBA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	0,30	10,40
<b>TOTAL GERAL:</b>					10,40	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					10,40	
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					2,62	
<b>VALOR COM BDI:</b>					13,02	

### 93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93283	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - DEPRECIACAO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	84,84	84,84
93296	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	12,09	12,09
93284	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,27	15,27
93285	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - MANUTENCAO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	136,38	136,38
93286	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	10,40	10,40
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,58	17,58
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					276,56	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					276,56	
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					69,75	
<b>VALOR COM BDI:</b>					346,31	

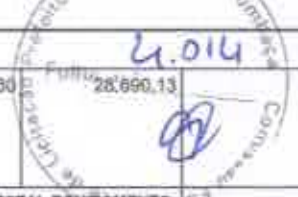
### 93404 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACAO. AF\_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00005330	72.637,33	3,67



## 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>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	CE-636, MOMBANÇA/CE	GERNIRA	927,1 COM DESONERACÃO 83,85% 47,76% 952021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA/CE	SINAPI	2321/12 COM DESONERACÃO 33,25% 47,48% 912032
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00% 0,00%



00039613	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00005330	28.690,13	1,53
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,39</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>1,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,75</b>

### 93405 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF. 03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 162 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00000740	72.637,33	0,54
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00000740	28.690,13	0,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,75</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,74</b>	
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>0,19</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,93</b>	

### 95368 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	0,00940000	14,46	0,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,14</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,13</b>	
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>0,03</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,16</b>	

### 88306 - OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>5,35</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,46	14,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,46</b>	

SERVICO	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>VERSIÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	CE-636, MOMBACA/CE	<b>SINAPI:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE		



95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,13
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						19,94
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						5,03
<b>VALOR COM BDI:</b>						24,97

**93409 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,39	5,39
105	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
88306	OPERADOR JATO DE AREIA DU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,94	19,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						26,07
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						26,07
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						6,57
<b>VALOR COM BDI:</b>						32,64

**93406 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00006660	72,617,33	4,84
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00006660	28.090,13	1,91
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						6,75
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						6,74
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						1,70
<b>VALOR COM BDI:</b>						8,44

**93407 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,88000000	5,05	39,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						39,79
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						39,79
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						10,04
<b>VALOR COM BDI:</b>						49,83



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÍCE.	<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, MOMBACAÍCE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÍCE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			01/2022
			0,00%
			0,00%

Folha .. 2.016

**93408 - MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93404 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,39	5,39
93405 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
93406 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	6,74	6,74
107 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	39,79	39,79
88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,94	19,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>72,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>72,60</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>18,31</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>90,91</b>

**95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	9,34	0,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>0,20</b>

**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>6,29</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,34	9,34

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LOTE 65 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE.	<b>DATA:</b> 14/03/2023	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	V00 - EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CE-638, MOMBACAÇE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI	2021/13 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 8,34

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,78</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>3,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,77</b>

## 100716 - JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF\_01/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036785: GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G15)	SINAPI	SC25K	0,16000000	112,09	17,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,93</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93408: MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 188 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03820000	26,07	1,00
93408: MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 188 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,01570000	72,60	1,14
88306: OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05390000	19,94	1,07
88316: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05350000	15,79	0,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>21,98</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>5,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,52</b>

## 95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497: MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	0,00940000	11,48	0,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,10</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,13</b>

## 88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370: ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
00043488: EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372: EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464: FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01



# 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>	V00 - EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CE-636, MOMBACA/CE.	SENPIRA	027.1 COM DESOVERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SINAPI	2021/12 COM DESOVERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			PREÇO
			REF.
			09,35%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						5,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	11,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					11,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					0,10
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					16,53
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					4,17
<b>VALOR COM BDI:</b>					20,70

### 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01200000	14,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,17
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					0,17
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					0,04
<b>VALOR COM BDI:</b>					0,21

### 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043480	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043486	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					7,56

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	14,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					14,17

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					0,17
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					21,90
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					5,52
<b>VALOR COM BDI:</b>					27,42

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LOTE 53 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO 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>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MEB</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CE-636, MOMBACA/CE	SINAPI	027,1 COM DEGRADAÇÃO    83,03%    47,76%    05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SINAPI	392/112 COM DEGRADAÇÃO    83,03%    47,76%    01/2022
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS    0,00%    0,00%

Folha .. 4-019

## 100719 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF\_01/2020\_P (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318   DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	16,90	0,97
00007307   FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	27,68	5,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,25</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310   PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	21,90	1,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,39</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,64</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>1,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,57</b>

## 95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160   SOLDADOR	SINAPI	H	0,00940000	14,17	0,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,13</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,16</b>

## 88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043492   EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,58	1,58
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
13468   FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>7,23</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160   SOLDADOR	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,17</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85379   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,13</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,53</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>5,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,96</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA/CE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL	FORMA:	VERBAO	HORA:	168
LOCAL:	CE-636, MOMBANÇA/CE	SERVICO:	027,1 COM DESONERAÇÃO	REF:	06/0021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA/CE	SERVIÇO:	202112 COM DESONERAÇÃO		01/0023
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	



**C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000		504,60
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>504,60</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	59,40	72,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,49	178,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>251,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>755,68</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>190,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>946,26</b>

**12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	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>

**10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70580000	0,88	20,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,88	1,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>45,58</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>11,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>57,08</b>

**12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,40000000	3,60	59,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>66,24</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>16,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>82,95</b>

**10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE.
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	CE-638, MOMBACAÇE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE

DATA: 14/03/2022		BDI: 25,22%	
FONTE	VERSÃO	HORA	NEB
SEINFRA	007.1 COM DESONERACAO	83,33%	47,76%
SEINFRA	202113 COM DESONERACAO	83,33%	47,48%
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		0,00%	0,00%



12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	56,24	66,24
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,88	20,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,88	1,85
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,88	31,29

TOTAL MATERIAL:	143,11
VALOR COM ENCARGOS:	143,11
VALOR BDI (25,22%):	36,89
VALOR COM BDI:	179,20

## 12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,30</b>

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (25,22%):	6,38
VALOR COM BDI:	31,68

## 10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,88	29,81
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,88	2,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,73</b>

VALOR COM ENCARGOS:	57,73
VALOR BDI (25,22%):	14,56
VALOR COM BDI:	72,29

## 12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,60	70,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>70,20</b>

VALOR COM ENCARGOS:	70,20
VALOR BDI (25,22%):	17,70
VALOR COM BDI:	87,90

## 10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	70,20	70,20
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,88	29,81

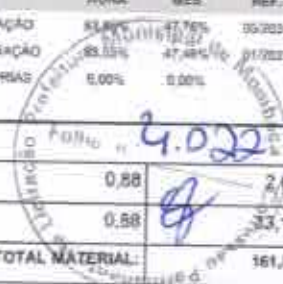




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO 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>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CE-638, MOMBACA/CE	SEINFRA	001.1 COM DESIGNAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SEINFRA	203.1/12 COM DESIGNAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,88	2,82
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,88	33,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>161,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>161,06</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>40,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>201,68</b>

**I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MÃO 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>

**I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,88	13,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,88	1,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>39,80</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>10,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>49,84</b>

**I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,50	23,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,76</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>5,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,75</b>

**I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,76	23,76
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2761	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,88	13,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,88	1,17
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,88	13,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>76,89</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBÇA/CE.	<b>DATA:</b> 14/03/2022	<b>BDI:</b> 25,22%																
<b>DESCRIÇÃO:</b>	V00 - EMISSÃO INICIAL	<b>SEINFRA</b>	<b>SEINFRA</b>																
<b>LOCAL:</b>	CE-636. MOMBÇA/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>SEINFRA</b>																
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBÇA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>377.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>230112 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÃO FINANCIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		VERSÃO	HORA	MES	REF.	377.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	230112 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2022	COMPOSIÇÃO FINANCIA	0,00%	0,00%	
VERSÃO	HORA	MES	REF.																
377.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
230112 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2022																
COMPOSIÇÃO FINANCIA	0,00%	0,00%																	



VALOR COM ENCARGOS:	76,89
VALOR BDI (25,22%):	19,39
VALOR COM BDI:	96,28

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2500	SEINFRA	H	1,00000000	27,46	27,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>27,45</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>6,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,37</b>

## I2700 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
I2701	SEINFRA	H	44,70960000	0,88	39,34
I2702	SEINFRA	H	4,41510000	0,88	3,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>70,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>70,68</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>17,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>88,51</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	21,00000000	3,60	75,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>75,60</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>19,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>94,67</b>

## I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	SEINFRA	H	1,00000000	75,60	75,60
I2821	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
I2701	SEINFRA	H	44,70960000	0,88	39,34
I2702	SEINFRA	H	4,41510000	0,88	3,89
I2703	SEINFRA	H	55,88700000	0,88	49,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>195,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>195,46</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>49,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>244,76</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE.	<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-538, MOMBACAÇE	SEINFRA	007.1 COM DESCONECÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SEINFRA	2001/13 COM DESCONECÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRECATORIAS
			03,82% 0,76% 052001
			03,35% 0,00% 0,00% 0112002



### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000		25,30
<b>TOTAL MÃO 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>

### I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
01	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,88	49,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,88	4,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>79,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>79,59</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>20,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>99,66</b>

### I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	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>

### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,88	49,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,88	4,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,88	74,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>251,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>251,58</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>63,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>315,03</b>

### 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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LOTE 03 - URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇAICE.	<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, MOMBAÇAICE	SEINFRA	007-1 COM DEPRECIAC
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇAICE	SEINFRA	302112 COM DEPRECIAC
			COMPOSIÇÕES
			83,85%
			83,35%
			0,00%
			0,00%



12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MÃO 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>

## 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12642	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>69,77</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>17,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>87,37</b>

## 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,26000000	3,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>83,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>83,70</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>21,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>104,81</b>

## 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,26000000	3,60
12642	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,88
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>213,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>213,64</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>53,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>267,52</b>

## C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,59
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01368889	251,58
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	69,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,49</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,05</b>