

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: DE ACORDO COM EDITAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	55,6350
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	133,9000	133,9000
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7600	13,5200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1000	26,1000
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	68,5900	68,5900
TOTAL MATERIAL:					244,6200	

VALOR:	300,26
VALOR SEM ENCARGOS:	266,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	300,26
VALOR BDI (26.61%):	79,90
VALOR COM BDI:	380,16
QUANTIDADE:	30,00

### 10.3. C2313 - TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					55,6350	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	67,3800	1,2128
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5000	1,6750
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2500	0,1875
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7400	9,7400
I1936	TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4500	76,4500
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6100	29,6100
I2273	VÁLVULA DE PVC 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4500	25,4500
TOTAL MATERIAL:					144,3253	

VALOR:	199,96
VALOR SEM ENCARGOS:	166,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	199,96
VALOR BDI (26.61%):	53,21
VALOR COM BDI:	253,17
QUANTIDADE:	30,00

### 10.4. C3021 - PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: DE ACORDO COM EDITAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	54,4800
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	67,3800	1,2128
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5000	1,6750
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2500	0,1875
I2486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	72,1400	72,1400
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5400	12,5400
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5600	33,5600
I8286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6700	4,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>125,9853</b>	

VALOR:	180,47
VALOR SEM ENCARGOS:	146,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,84
VALOR COM ENCARGOS:	180,47
VALOR BDI (26.61%):	48,02
VALOR COM BDI:	228,49
QUANTIDADE:	30,00

### 10.5. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,1085</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	78,0200	78,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>78,0900</b>	

VALOR:	102,20
VALOR SEM ENCARGOS:	87,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	102,20
VALOR BDI (26.61%):	27,20
VALOR COM BDI:	129,40
QUANTIDADE:	30,00

### 10.6. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,0800</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6400	4,6400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2500	0,0875

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: DE ACORDO COM EDITAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	4,7275
VALOR:	9,81
VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	9,81
VALOR BDI (26.61%):	2,61
VALOR COM BDI:	12,42
QUANTIDADE:	30,00

10.7. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,0480

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2500	0,2500
					TOTAL MATERIAL:	5,1600

VALOR:	8,21
VALOR SEM ENCARGOS:	6,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	8,21
VALOR BDI (26.61%):	2,18
VALOR COM BDI:	10,39
QUANTIDADE:	30,00

11.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,1540

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0400	0,3120
					TOTAL MATERIAL:	0,3120

VALOR:	4,47
VALOR SEM ENCARGOS:	1,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,47
VALOR BDI (26.61%):	1,19
VALOR COM BDI:	5,66
QUANTIDADE:	7.852,20

11.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE MUNICÍPIO DE MASSAPÉ

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: DE ACORDO COM EDITAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,3005</b>	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5000	0,2500
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,2100	3,6945
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,9445</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>16,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,25</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>	<b>4,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,57</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1.002,60</b>

### 11.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,1775</b>	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,5000	0,6200
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,5300	3,6048
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,4300	1,4859
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5000	0,2000
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,9107</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>20,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,09</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>	<b>5,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,44</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>252,00</b>

### 12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,8850</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,88</b>

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: DE ACORDO COM EDITAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.61%):	2,90
VALOR COM BDI:	13,78
QUANTIDADE:	1.387,50

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ

**CONTRATANTE:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

**ESPÉCIE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE:** DE ACORDO COM EDITAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>I2721</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3</b>					<b>63,53</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,6900	50,1840
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,1840</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>50,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>50,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,18</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>	<b>13,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>63,53</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

<b>I2722</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3</b>					<b>28,96</b>
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,8700</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>22,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,87</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>	<b>6,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,96</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

<b>I0690</b>	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)</b>					<b>150,79</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	50,1800	50,1800
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9000	17,7882
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9000	1,5809
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9000	26,6824
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>119,1015</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>119,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>106,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>119,10</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>	<b>31,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>150,79</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

<b>I2752</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)</b>					<b>77,79</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: DE ACORDO COM EDITAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,6900	61,4385
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						61,4385
<b>VALOR:</b>						61,44
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						61,44
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						61,44
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>						16,35
<b>VALOR COM BDI:</b>						77,79
<b>QUANTIDADE:</b>						1,00

12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)					32,03
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						25,3000
<b>VALOR:</b>						25,30
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						10,88
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						14,42
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						25,30
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>						6,73
<b>VALOR COM BDI:</b>						32,03
<b>QUANTIDADE:</b>						1,00

10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)					194,37
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	61,4400	61,4400
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9000	25,7955
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9000	2,2926
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9000	38,6933
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						153,5214
<b>VALOR:</b>						153,52
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						139,10
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						14,42
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						153,52
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>						40,85
<b>VALOR COM BDI:</b>						194,37
<b>QUANTIDADE:</b>						1,00

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4					521,65
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						155,5000

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: DE ACORDO COM EDITAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	60,8600	74,0058
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5000	182,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>256,5058</b>

<b>VALOR:</b>	<b>412,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>311,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>100,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>412,01</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>	<b>109,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>521,65</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>	<b>4,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	2,26540000	0,9000	2,0389
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,11300000	0,9000	0,1017
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,19230000	0,9000	1,0731
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9000	1,0731
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,9537</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,95</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>	<b>5,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,79</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>504,5975</b>



DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: DE ACORDO COM EDITAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	60,8600	74,0058
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5000	243,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>317,0058</b>

<b>VALOR:</b>	<b>821,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>495,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>326,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>821,60</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>	<b>218,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.040,23</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)</b>						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	0,9000	0,9345
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	0,9000	0,0466
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	0,9000	0,4919
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,4730</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,47</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>	<b>0,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,86</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9500	15,6723
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,6723</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,3000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	60,8600	55,9729
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5000	127,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,6400	55,7110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>238,6839</b>

<b>VALOR:</b>	<b>347,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>279,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>68,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>347,66</b>

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: DE ACORDO COM EDITAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.61%):	92,51
VALOR COM BDI:	440,17
QUANTIDADE:	1,00

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO					170,72
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,36
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (26.61%):	35,88
VALOR COM BDI:	170,72
QUANTIDADE:	1,00

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					462,99
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9500	15,6723
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6723

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	60,8600	53,9950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5000	147,0000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,6400	55,7110
TOTAL MATERIAL:						256,7060

VALOR:	365,68
VALOR SEM ENCARGOS:	297,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	365,68
VALOR BDI (26.61%):	97,31
VALOR COM BDI:	462,99
QUANTIDADE:	1,00

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO					288,99
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						228,2500