

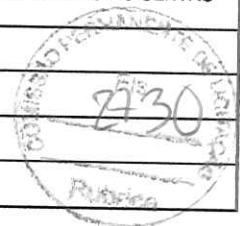


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

28/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCLUSÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022.04
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS



VALOR:	25,38
VALOR SEM ENCARGOS:	11,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	25,38
VALOR BDI (24.54%):	6,23
VALOR COM BDI:	31,61
QUANTIDADE:	91,78

### 9.1.3.1. 90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	19,99	59,97
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
00010553 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	132,94	132,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					193,90

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	16,97	21,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	13,00	8,33
<b>TOTAL SERVICO:</b>					30,08

VALOR:	223,98
VALOR SEM ENCARGOS:	213,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,64
VALOR COM ENCARGOS:	223,98
VALOR BDI (24.54%):	54,96
VALOR COM BDI:	278,94
QUANTIDADE:	4,00

### 9.1.3.2. C4396 - PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18248 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,60 x 1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	194,3900	194,3900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					194,3900

VALOR:	194,39
VALOR SEM ENCARGOS:	194,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	194,39
VALOR BDI (24.54%):	47,70
VALOR COM BDI:	242,09
QUANTIDADE:	4,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCLUSÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022.04
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS



### 9.1.3.3. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>191,6230</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	43,4700	0,6955
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	1,4000	7,1400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7100	1,2212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3600	0,6192
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4500	5,8000
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8200	26,8200
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	1,7800	3,5600
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	7,4800	38,1480
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	2,1300	1,7040
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1700	1,3600
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	58,6400	58,6400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,0100	2,5025
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,8900	5,3400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>153,5504</b>

<b>VALOR:</b>	<b>345,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>227,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>117,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>345,17</b>
<b>VALOR BDI (24.54%):</b>	<b>84,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>429,87</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

### 9.1.3.4. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	19,99	59,97
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	146,26	146,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>207,22</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCLUSÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022.04
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS



88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	16,97	26,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	13,00	10,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>36,27</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>243,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>230,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>243,49</b>
<b>VALOR BDI (24.54%):</b>	<b>59,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>303,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 9.1.3.5. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>95,7270</b>	

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	104,8600	104,8600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>104,8600</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>200,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>142,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>58,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>200,59</b>
<b>VALOR BDI (24.54%):</b>	<b>49,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>249,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>25,53</b>

### 9.1.3.6. C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>58,3675</b>	

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,3600	0,9360
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	207,1000	217,4550
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,4900	0,6225
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>219,0135</b>	

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	339,7600	8,4940
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,4940</b>	



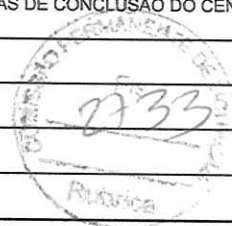


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

28/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCLUSÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022.04
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS



VALOR:	285,88
VALOR SEM ENCARGOS:	247,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,87
VALOR COM ENCARGOS:	285,88
VALOR BDI (24,54%):	70,15
VALOR COM BDI:	356,03
QUANTIDADE:	4,19

### 9.1.3.7. C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>58,3675</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,3600	0,9360
I1231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	207,1000	217,4550
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,4900	0,6225
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>219,0135</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	339,7600	8,4940
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,4940</b>

VALOR:	285,88
VALOR SEM ENCARGOS:	247,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,87
VALOR COM ENCARGOS:	285,88
VALOR BDI (24,54%):	70,15
VALOR COM BDI:	356,03
QUANTIDADE:	3,39

### 9.1.4.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,0800</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,8600	20,8600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5200	20,5200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9600	16,9600
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	56,6600	56,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>115,0000</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

28/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCLUSÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022,04
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS



VALOR:	190,08
VALOR SEM ENCARGOS:	144,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	190,08
VALOR BDI (24.54%):	46,65
VALOR COM BDI:	236,73
QUANTIDADE:	1,00

### 9.1.4.2. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,41	7,41
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,76	0,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,17</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	13,83	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,15	1,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,11</b>

VALOR:	10,28
VALOR SEM ENCARGOS:	9,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	10,28
VALOR BDI (24.54%):	2,52
VALOR COM BDI:	12,80
QUANTIDADE:	7,00

### 9.1.4.3. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>89,8500</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,2200	48,6600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,2500	33,2500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0900	24,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>107,6700</b>

VALOR:	197,52
VALOR SEM ENCARGOS:	142,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,97



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

26/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCLUSÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022.04
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS

VALOR COM ENCARGOS:	197,52
VALOR BDI (24.54%):	48,47
VALOR COM BDI:	245,99
QUANTIDADE:	1,00

### 9.1.4.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,8834</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,8900</b>

VALOR:	12,77
VALOR SEM ENCARGOS:	7,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,77
VALOR BDI (24.54%):	3,13
VALOR COM BDI:	15,90
QUANTIDADE:	9,00

### 9.1.4.5. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,8898</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6100	10,6100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,6100</b>

VALOR:	24,50
VALOR SEM ENCARGOS:	16,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	24,50
VALOR BDI (24.54%):	6,01
VALOR COM BDI:	30,51
QUANTIDADE:	3,00

### 9.1.4.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617

FIS 2736



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 28/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCLUSÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE,
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022,04
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4200	5,4200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,8834
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,4200
<b>VALOR:</b>						13,30
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						8,50
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						4,80
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						13,30
<b>VALOR BDI (24,54%):</b>						3,26
<b>VALOR COM BDI:</b>						16,56
<b>QUANTIDADE:</b>						12,00

### 9.1.4.7. C2485 - TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,2620

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3900	10,3900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						10,3900
<b>VALOR:</b>						21,65
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						14,80
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						6,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						21,65
<b>VALOR BDI (24,54%):</b>						5,31
<b>VALOR COM BDI:</b>						26,96
<b>QUANTIDADE:</b>						3,00

### 9.1.4.8. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						29,1550

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11381	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,5400	26,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						26,5400
<b>VALOR:</b>						55,70
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						38,02
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						17,68
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						55,70



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

28/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCLUSÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022.04
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS

VALOR BDI (24.54%):	13,67
VALOR COM BDI:	69,37
QUANTIDADE:	1,00

### 9.1.4.9. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2940</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0200	41,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,0200</b>

VALOR:	82,31
VALOR SEM ENCARGOS:	57,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	82,31
VALOR BDI (24.54%):	20,20
VALOR COM BDI:	102,51
QUANTIDADE:	34,00

### 9.1.4.10. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2940</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9100	25,9100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,9100</b>

VALOR:	67,20
VALOR SEM ENCARGOS:	42,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	67,20
VALOR BDI (24.54%):	16,49
VALOR COM BDI:	83,69
QUANTIDADE:	6,00

### 9.1.4.11. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 28/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCLUSÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022,04
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS

TOTAL MAO DE OBRA:	41,2940
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	26,5400	26,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,5400</b>

VALOR:	67,83
VALOR SEM ENCARGOS:	42,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	67,83
VALOR BDI (24.54%):	16,65
VALOR COM BDI:	84,48
QUANTIDADE:	2,00

#### 9.1.4.12. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,0320</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9600	18,9600
I1471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,9200</b>

VALOR:	50,95
VALOR SEM ENCARGOS:	32,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	50,95
VALOR BDI (24.54%):	12,50
VALOR COM BDI:	63,45
QUANTIDADE:	2,00

#### 9.1.4.13. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>151,4950</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0382 CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	0,6800	2,7200
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1300	1,1300
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5800	6,5800
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3000	1,3000



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 28/03/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCLUSÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE.	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022.04	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,2500	6,7500
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5800	8,5800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,8800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>181,38</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>87,68</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>93,70</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>181,38</b>	
<b>VALOR BDI (24.54%):</b>					<b>44,51</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>225,89</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	

#### 9.1.4.14. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>151,4950</b>		

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL		
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	0,9100	3,6400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1300	1,1300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	6,5800	2,1714
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3000	1,3000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,2500	6,7500
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>16,1314</b>		

<b>VALOR:</b>	<b>167,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>73,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>93,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>167,63</b>
<b>VALOR BDI (24.54%):</b>	<b>41,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>208,77</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>151,4950</b>		





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCLUSÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022.04
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,2600	15,1200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1300	1,1300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5800	6,5800
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3000	1,3000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,1200	0,6120
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,2500	6,7500
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,5300	1,5900
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3500	14,3500
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,2520</b>

VALOR:	201,75
VALOR SEM ENCARGOS:	108,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	201,75
VALOR BDI (24,54%):	49,51
VALOR COM BDI:	251,26
QUANTIDADE:	64,00

### 9.1.5.1. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,5450</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,3200	19,3200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,3200</b>

VALOR:	37,87
VALOR SEM ENCARGOS:	26,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	37,87
VALOR BDI (24,54%):	9,29
VALOR COM BDI:	47,16
QUANTIDADE:	6,00

### 9.1.5.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,3482</b>



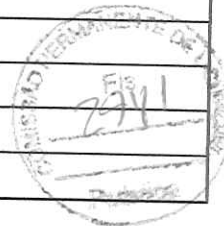


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

28/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCLUSÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022.04
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,8700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>21,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>42,22</b>
<b>VALOR BDI (24.54%):</b>					<b>10,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>52,58</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

### 9.1.5.3. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	48,17
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	23,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,40</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	19,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	3,46
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>20,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>80,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>73,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>7,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>80,42</b>
<b>VALOR BDI (24.54%):</b>					<b>19,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>100,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>7,00</b>

### 9.1.5.4. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	4,51
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	2,57
00010432	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	178,28
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	10,17
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	153,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>357,02</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	17,67

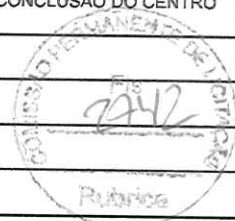


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

28/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCLUSÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022,04
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	13,00	4,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						21,95
<b>VALOR:</b>						378,97
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						370,97
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						8,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						378,97
<b>VALOR BDI (24.54%):</b>						93,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						471,97
<b>QUANTIDADE:</b>						2,00

### 9.1.5.5. 86872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	10,17	61,02
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	58,14	4,08
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30" L	SINAPI	UN	1,00000000	267,11	267,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						332,21

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	17,67	31,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	13,00	9,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						40,49

<b>VALOR:</b>						372,70
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						358,02
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						14,68
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						372,70
<b>VALOR BDI (24.54%):</b>						91,46
<b>VALOR COM BDI:</b>						464,16
<b>QUANTIDADE:</b>						1,00

### 9.1.5.6. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,3200	81,2800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						239,1600

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	48,1200	1,4436
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	5,3300	6,0762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,3600	5,8968
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,1800	0,4068



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 28/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCLUSÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022.04
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS



Item	Descrição	SEINFRA	M3	0,04000000	47,5900	1,9036
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	47,5900	1,9036
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	288,6300	288,6300
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	105,6900	211,3800
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	55,7200	111,4400
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	23,2500	46,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>673,6770</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>912,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>766,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>146,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>912,84</b>
<b>VALOR BDI (24.54%):</b>	<b>224,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.136,85</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### 9.1.5.7. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	46,36	46,36
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	10,17	20,34
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	58,14	1,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,46</b>	

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	17,67	6,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	13,00	2,45
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,28</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>77,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>74,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>77,74</b>
<b>VALOR BDI (24.54%):</b>	<b>19,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>96,82</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

### 9.1.5.8. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,62	6,62
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	249,62	249,62
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>256,24</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>256,24</b>
---------------	---------------

②



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 28/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCLUSÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022.04
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS



VALOR SEM ENCARGOS:	248,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,21
VALOR COM ENCARGOS:	256,24
VALOR BDI (24,54%):	62,88
VALOR COM BDI:	319,12
QUANTIDADE:	9,00

### 9.1.5.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,4050</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	48,1200	0,0241
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3600	0,0540
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	124,9600	124,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>125,0381</b>

VALOR:	156,44
VALOR SEM ENCARGOS:	137,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,14
VALOR COM ENCARGOS:	156,44
VALOR BDI (24,54%):	38,39
VALOR COM BDI:	194,83
QUANTIDADE:	2,00

### 9.1.5.10. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,5450</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	53,7000	53,7000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1800	0,0504
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,7504</b>

VALOR:	72,30
VALOR SEM ENCARGOS:	61,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	72,30
VALOR BDI (24,54%):	17,74
VALOR COM BDI:	90,04

① ②



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCLUSÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022.04
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS

QUANTIDADE: 2,00

## 9.1.5.11. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8100	32,8100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1800	0,0504
TOTAL MATERIAL:						32,8604

VALOR:	51,41
VALOR SEM ENCARGOS:	40,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	51,41
VALOR BDI (24.54%):	12,62
VALOR COM BDI:	64,03
QUANTIDADE:	9,00

## 9.1.5.12. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

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

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	275,7900	275,7900
TOTAL MATERIAL:						275,7900

VALOR:	286,68
VALOR SEM ENCARGOS:	279,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	286,68
VALOR BDI (24.54%):	70,35
VALOR COM BDI:	357,03
QUANTIDADE:	1,00

## 9.1.5.13. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						56,0240

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

28/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCLUSÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022,04
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS



I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	48,1200	0,3850
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	172,9300	172,9300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,3600	1,1520
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>174,4670</b>

<b>VALOR:</b>	<b>230,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>195,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>35,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>230,49</b>
<b>VALOR BDI (24,54%):</b>	<b>56,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>287,05</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,89</b>

### 1.5.14. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>264,6800</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	97,9400	587,6400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	43,4700	4,7382
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,3600	26,2440
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	119,4400	119,4400
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	132,7700	265,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.003,6022</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	75,5500	17,3765
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	87,5300	20,1319
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4400	145,9488
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	28,0700	112,2800
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>723,3544</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2.001,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.407,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>594,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.001,64</b>
<b>VALOR BDI (24,54%):</b>	<b>491,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.492,84</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 9.1.5.15. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

9



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

28/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCLUSÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022.04
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1450</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	48,1200	0,1684
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7100	1,7750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,3600	0,9000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3800	0,7600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,1300	4,5200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2100	3,2100
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0000	2,0000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1400	2,1400
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,9300	2,3160
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,3200	21,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,2994</b>

VALOR:	191,44
VALOR SEM ENCARGOS:	99,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	191,44
VALOR BDI (24.54%):	46,98
VALOR COM BDI:	238,42
QUANTIDADE:	31,00

### 9.1.5.16. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1450</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	48,1200	0,1925
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7100	2,1300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,3600	1,0800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9000	1,8000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2000	1,2000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9700	3,9700
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6200	7,6200



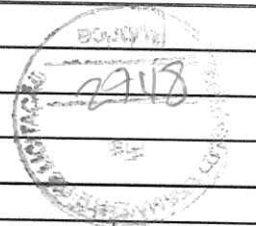


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCLUSÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022,04
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,9900
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,5200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,7559</b>

VALOR:	177,90
VALOR SEM ENCARGOS:	85,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	177,90
VALOR BDI (24.54%):	43,66
VALOR COM BDI:	221,56
QUANTIDADE:	15,00

### 1.6.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	351,71	1,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,98	1,25
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	13,00	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,81</b>

VALOR:	2,81
VALOR SEM ENCARGOS:	2,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	2,81
VALOR BDI (24.54%):	0,69
VALOR COM BDI:	3,50
QUANTIDADE:	162,06

### 1.6.2. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,0800</b>

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00800000	339,7600	2,0386
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,0386</b>

VALOR:	11,12
VALOR SEM ENCARGOS:	4,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	11,12
VALOR BDI (24.54%):	2,73
VALOR COM BDI:	13,85





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

28/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCLUSÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022.04
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS



QUANTIDADE:	94,80
-------------	-------

### 9.1.6.3. C3033 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4240

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	373,5800	7,4716
TOTAL SERVICIO:						7,4716

VALOR:	32,90
VALOR SEM ENCARGOS:	15,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	32,90
VALOR BDI (24.54%):	8,07
VALOR COM BDI:	40,97
QUANTIDADE:	94,80

### 9.1.6.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8480

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	22,0100	24,2110
TOTAL MATERIAL:						24,2110

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	662,5800	13,2516
TOTAL SERVICIO:						13,2516

VALOR:	88,31
VALOR SEM ENCARGOS:	50,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,11
VALOR COM ENCARGOS:	88,31
VALOR BDI (24.54%):	21,67
VALOR COM BDI:	109,98
QUANTIDADE:	140,40

### 9.1.6.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

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

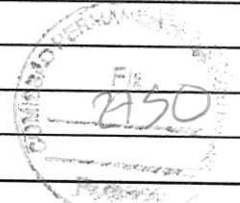


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

28/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCLUSÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022,04
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,3100	1,3467
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3467</b>

VALOR:	8,61
VALOR SEM ENCARGOS:	4,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,61
VALOR BDI (24,54%):	2,11
VALOR COM BDI:	10,72
QUANTIDADE:	140,40

### 9.1.7.1. 87258 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	1,44	12,41
00021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,10000000	49,86	54,84
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	2,76	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>67,91</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	20,68	19,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	13,00	4,42
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>24,06</b>

VALOR:	91,97
VALOR SEM ENCARGOS:	83,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	91,97
VALOR BDI (24,54%):	22,57
VALOR COM BDI:	114,54
QUANTIDADE:	19,80

### 9.1.7.2. C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,2370</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	1,6600	1,7430



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 28/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCLUSÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022.04
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS



TOTAL MATERIAL:	1,7430
VALOR:	21,98
VALOR SEM ENCARGOS:	9,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,53
VALOR COM ENCARGOS:	21,98
VALOR BDI (24.54%):	5,39
VALOR COM BDI:	27,37
QUANTIDADE:	34,99

### 9.7.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,3100	10,4800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,9800	30,7780
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,2580</b>

VALOR:	63,05
VALOR SEM ENCARGOS:	49,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	63,05
VALOR BDI (24.54%):	15,47
VALOR COM BDI:	78,52
QUANTIDADE:	58,70

### 9.1.7.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,3100	1,3467
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3467</b>

VALOR:	8,61
VALOR SEM ENCARGOS:	4,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,61
VALOR BDI (24.54%):	2,11
VALOR COM BDI:	10,72





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

28/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCLUSÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022,04
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS

QUANTIDADE:	58,70
-------------	-------

#### 9.1.7.5. 00040647 - PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO) (M2)

VALOR:	88,86
VALOR SEM ENCARGOS:	88,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	88,86
VALOR BDI (24.54%):	21,81
VALOR COM BDI:	110,67
QUANTIDADE:	480,00

#### 9.1.8.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,5850</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3500	0,1400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,8800	1,3160
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,4560</b>

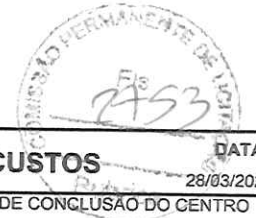
VALOR:	11,04
VALOR SEM ENCARGOS:	5,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,04
VALOR BDI (24.54%):	2,71
VALOR COM BDI:	13,75
QUANTIDADE:	116,02

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,4620</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,3500	0,1750
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,0800	2,1560
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,3310</b>

VALOR:	13,79
VALOR SEM ENCARGOS:	6,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCLUSÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE.	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022.04	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS	

VALOR COM ENCARGOS:	13,79
VALOR BDI (24.54%):	3,38
VALOR COM BDI:	17,17
QUANTIDADE:	94,80

**9.1.8.3. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	12,09	0,16
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	17,83	2,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,66</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	18,61	7,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,08</b>

VALOR:	9,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	9,74
VALOR BDI (24.54%):	2,39
VALOR COM BDI:	12,13
QUANTIDADE:	93,31

**9.1.8.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,10	5,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,31</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,61	3,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,00	0,89
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,37</b>

VALOR:	9,68
VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	9,68
VALOR BDI (24.54%):	2,38
VALOR COM BDI:	12,06
QUANTIDADE:	116,02

**9.1.8.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,10	5,31





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCLUSÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE.	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022,04	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS	

TOTAL MATERIAL:	5,31
VALOR:	11,00
VALOR SEM ENCARGOS:	9,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	11,00
VALOR BDI (24.54%):	2,70
VALOR COM BDI:	13,70
QUANTIDADE:	94,80

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	18,61	4,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	13,00	1,15
TOTAL SERVICOS:					5,69	

**9.1.9.1. 99839 - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF\_04/2019\_P (M)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	9,22400000	8,37	77,20
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	8,62	7,72
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,07100000	18,49	1,31
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	1,46	4,86
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,90000000	46,46	41,81
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	60,64	62,39
TOTAL MATERIAL:					195,29	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74800000	14,26	67,70
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78000000	17,88	103,34
TOTAL SERVICOS:					171,04	

VALOR:	366,33
VALOR SEM ENCARGOS:	305,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	60,80
VALOR COM ENCARGOS:	366,33
VALOR BDI (24.54%):	89,90
VALOR COM BDI:	456,23
QUANTIDADE:	17,60

**9.1.9.2. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2139	





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 28/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCLUSÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022.04
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,00000000	22,4900	22,4900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>22,4900</b>
<b>VALOR:</b>				<b>25,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>23,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>1,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>25,70</b>
<b>VALOR BDI (24.54%):</b>				<b>6,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>32,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>				<b>15,00</b>

#### 9.1.9.3. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	H	1,80000000	15,5500	27,9900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>38,3750</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,08000000	48,1200	3,8496
I1854 SEIXO ROLADO	M3	0,21000000	53,0200	11,1342
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>14,9838</b>
<b>VALOR:</b>				<b>53,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>29,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>24,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>53,36</b>
<b>VALOR BDI (24.54%):</b>				<b>13,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>66,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>				<b>6,10</b>

#### 10.1.1. C3614 - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543 SERVENTE	H	1,60000000	15,5500	24,8800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>58,1120</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6225 TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	UN	86,96000000	1,0400	90,4384
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>90,4384</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,02500000	373,5800	9,3395
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>9,3395</b>
<b>VALOR:</b>				<b>157,89</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 28/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCLUSÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022.04
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS

VALOR SEM ENCARGOS:	119,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,61
VALOR COM ENCARGOS:	157,89
VALOR BDI (24,54%):	38,75
VALOR COM BDI:	196,64
QUANTIDADE:	77,32

### 10.1.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,0300	15,0154
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					15,0154

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					689,8820

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	6,4700	7,7640
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	43,4700	27,1035
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	6,1200	367,2000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	49,0700	43,0835
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,3600	117,9360
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	8,1200	4,8720
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	8,8900	17,7800
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,4500	32,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					617,9890

VALOR:	1.322,89
VALOR SEM ENCARGOS:	887,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	434,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.322,89
VALOR BDI (24,54%):	324,64
VALOR COM BDI:	1.647,53
QUANTIDADE:	1,58

### 10.1.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,0300	15,0154
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					15,0154

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCLUSÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022.04
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>689,8820</b>	

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,7640
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	27,1035
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	367,2000
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	43,0835
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	117,9360
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	4,8720
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	17,7800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	32,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>617,9890</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.322,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>887,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>434,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.322,89</b>
<b>VALOR BDI (24,54%):</b>	<b>324,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.647,53</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,26</b>

**10.2.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS ERRAGENS) (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,3100</b>

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	1,6146
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	41,5085
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,2012
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>44,3243</b>

<b>VALOR:</b>	<b>100,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>66,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>34,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>100,63</b>
<b>VALOR BDI (24,54%):</b>	<b>24,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>125,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>71,76</b>





	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCLUSÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE.	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022,04	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS	

**10.2.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	597,31	16,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					16,42	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05180000	14,94	0,77
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	15,50	0,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	13,00	5,18
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,58	2,73
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					9,25	

VALOR:	25,67
VALOR SEM ENCARGOS:	22,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,24
VALOR COM ENCARGOS:	25,67
VALOR BDI (24.54%):	6,30
VALOR COM BDI:	31,97
QUANTIDADE:	71,76

**10.2.3. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,55	4,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,65	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	259,82	3,03
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	14,94	0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	15,50	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	13,00	4,55
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	20,58	6,27
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					14,06	

VALOR:	18,71
VALOR SEM ENCARGOS:	14,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	18,71





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 28/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCLUSÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022.04
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS

VALOR BDI (24.54%):	4,59
VALOR COM BDI:	23,30
QUANTIDADE:	33,92

#### 10.2.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2070

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	48,1200	0,1203
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,7100	0,2300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,3600	0,1166
TOTAL MATERIAL:						0,4669

VALOR:	11,67
VALOR SEM ENCARGOS:	4,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,67
VALOR BDI (24.54%):	2,86
VALOR COM BDI:	14,53
QUANTIDADE:	47,92

#### 10.2.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						22,1240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	16,0900	0,9654
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,2900	2,2900
TOTAL MATERIAL:						3,2554

VALOR:	25,38
VALOR SEM ENCARGOS:	11,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	25,38
VALOR BDI (24.54%):	6,23
VALOR COM BDI:	31,61
QUANTIDADE:	47,92

#### 10.3.1. C4396 - PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					DATA: 28/03/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCLUSÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE.				
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE				
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022,04				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS				
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS					

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18248	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,60 x 1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	194,3900	194,3900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>194,3900</b>

VALOR:	194,39
VALOR SEM ENCARGOS:	194,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	194,39
VALOR BDI (24.54%):	47,70
VALOR COM BDI:	242,09
QUANTIDADE:	8,00

### 10.3.2. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>95,7270</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	104,8600	104,8600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>104,8600</b>

VALOR:	200,59
VALOR SEM ENCARGOS:	142,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,27
VALOR COM ENCARGOS:	200,59
VALOR BDI (24.54%):	49,22
VALOR COM BDI:	249,81
QUANTIDADE:	36,76

### 10.3.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,0240</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREJA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	48,1200	0,3850
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	172,9300	172,9300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,3600	1,1520
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>174,4670</b>

VALOR:	230,49
VALOR SEM ENCARGOS:	195,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,12

