



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 COM ENCARGOS:	230,49
VALOR BDI (24.54%):	56,56
VALOR COM BDI:	287,05
QUANTIDADE:	9,28

10.3.4. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						58,3675

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
TOTAL MATERIAL:						219,0135

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
TOTAL SERVICIO:						8,4940

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:	5,92

10.3.5. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						58,3675

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
TOTAL MATERIAL:						219,0135

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
TOTAL SERVICIO:						8,4940

VALOR:	285,88
--------	--------



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 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:	2,12

10.3.6. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						58,3675

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
TOTAL MATERIAL:						219,0135

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
TOTAL SERVICIO:						8,4940

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:	8,58

10.4.1. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7400	23,7400
TOTAL MATERIAL:						23,7400

VALOR:	68,79
VALOR SEM ENCARGOS:	41,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	68,79





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%):	16,88
VALOR COM BDI:	85,67
QUANTIDADE:	2,00

10.4.2. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	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
TOTAL MATERIAL:						8,17

SERVICO		FORTE	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
TOTAL SERVICOS:						2,11

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:	4,00

10.4.3. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						89,8500

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,7300	35,1900
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
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200	44,6200
TOTAL MATERIAL:						114,7300

VALOR:	204,58
VALOR SEM ENCARGOS:	149,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,97
VALOR COM ENCARGOS:	204,58
VALOR BDI (24.54%):	50,20
VALOR COM BDI:	254,78
QUANTIDADE:	2,00





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

10.4.4. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

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

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:	8,00

10.4.5. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4200	5,4200
TOTAL MATERIAL:						5,4200

VALOR:	13,30
VALOR SEM ENCARGOS:	8,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	13,30
VALOR BDI (24,54%):	3,26
VALOR COM BDI:	16,56
QUANTIDADE:	8,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,5400	26,5400





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.	28/03/2022
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 MATERIAL:	26,5400
VALOR:	55,70
VALOR SEM ENCARGOS:	38,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	55,70
VALOR BDI (24.54%):	13,67
VALOR COM BDI:	69,37
QUANTIDADE:	8,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

MATERIAL		FONTES	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
TOTAL MATERIAL:						50,2520

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:	24,00

10.5.1. 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





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 BDI (24,54%):	21,81
VALOR COM BDI:	110,67
QUANTIDADE:	109,22

10.6.1. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FUNTE	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
TOTAL MATERIAL:						2,66

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	18,61	7,08
TOTAL SERVICIO:						7,08

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:	90,80

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (24,54%):	11,18
VALOR COM BDI:	56,74
QUANTIDADE:	1,75

11.1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	39,2100	43,1310
TOTAL MATERIAL:						43,1310

VALOR:	69,57
--------	-------



2969
28/03/2022



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:	52,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	69,57
VALOR BDI (24.54%):	17,07
VALOR COM BDI:	86,64
QUANTIDADE:	1,39

11.1.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	17,10	4,34
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	21,58	5,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	13,00	8,45
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,11	1,11
TOTAL SERVICIO:						19,81

VALOR:	19,81
VALOR SEM ENCARGOS:	13,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,19
VALOR COM ENCARGOS:	19,81
VALOR BDI (24.54%):	4,86
VALOR COM BDI:	24,67
QUANTIDADE:	1,75

11.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	43,4700	15,8579
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,3600	39,4200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	42,5400	46,7940
TOTAL MATERIAL:						102,0719

VALOR:	366,64
VALOR SEM ENCARGOS:	201,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	366,64
VALOR BDI (24.54%):	89,97
VALOR COM BDI:	456,61
QUANTIDADE:	1,75





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

11.2.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	48,1200	10,1052
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,7100	21,9745
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,3600	11,1420
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,4400	103,4000
TOTAL MATERIAL:						146,6217

VALOR:	466,23
VALOR SEM ENCARGOS:	267,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,81
VALOR COM ENCARGOS:	466,23
VALOR BDI (24.54%):	114,41
VALOR COM BDI:	580,64
QUANTIDADE:	0,44

11.2.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						217,8100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	48,1200	29,7526
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	6,1200	110,1600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	49,0700	30,1781
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,3600	132,6600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	47,5900	12,5162
TOTAL MATERIAL:						315,2669

VALOR:	533,08
VALOR SEM ENCARGOS:	394,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,10
VALOR COM ENCARGOS:	533,08
VALOR BDI (24.54%):	130,82
VALOR COM BDI:	663,90
QUANTIDADE:	0,22

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





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

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

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	373,5800	9,3395
TOTAL SERVICOS:						9,3395

VALOR:	157,89
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:	38,74

11.3.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,0300	15,0154
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,0154

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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
TOTAL MAO DE OBRA:						689,8820

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	6,4700	7,7640
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	43,4700	27,1035
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	6,1200	367,2000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	49,0700	43,0835
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,3600	117,9360
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	8,1200	4,8720
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	8,8900	17,7800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,4500	32,2500
TOTAL MATERIAL:						617,9890
VALOR:						1.322,89





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:	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:	0,25

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	7,0200	1,6146
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	1.596,4800	41,5085
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,0100	1,2012
TOTAL MATERIAL:						44,3243

VALOR:	100,63
VALOR SEM ENCARGOS:	66,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,27
VALOR COM ENCARGOS:	100,63
VALOR BDI (24.54%):	24,69
VALOR COM BDI:	125,32
QUANTIDADE:	26,83

11.4.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. 07/2019 (M2)

MATERIAL		FUNTE	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
TOTAL MATERIAL:						16,42

SERVICO		FUNTE	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	0,05160000	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
TOTAL SERVIÇO:						9,25

VALOR:	25,67
VALOR SEM ENCARGOS:	22,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,24



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 COM ENCARGOS:	25,67
VALOR BDI (24.54%):	6,30
VALOR COM BDI:	31,97
QUANTIDADE:	26,83

11.4.3. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	30,62	30,62
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	14,80	0,59
30006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	9,05	16,92
TOTAL MATERIAL:						48,13

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99100000	14,30	14,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	17,82	8,92
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04400000	292,21	12,85
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	11,20	10,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	13,00	4,60
TOTAL SERVIÇO:						51,40

VALOR:	99,53
VALOR SEM ENCARGOS:	91,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,12
VALOR COM ENCARGOS:	99,53
VALOR BDI (24.54%):	24,42
VALOR COM BDI:	123,95
QUANTIDADE:	6,90

11.4.4. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	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
TOTAL MATERIAL:						4,65

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	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



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

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
TOTAL SERVIÇO:						14,96
VALOR:						18,71
VALOR SEM ENCARGOS:						14,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,25
VALOR COM ENCARGOS:						18,71
VALOR BDI (24,54%):						4,59
VALOR COM BDI:						23,30
QUANTIDADE:						14,64

11.4.5. 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	0,1168
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:						20,76

11.4.6. 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



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

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:	20,76

11.5.1. 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
0002432 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
TOTAL MATERIAL:					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
TOTAL SERVICO:					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:	1,00

11.5.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,3200	58,6400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	260,5300	260,5300
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	251,3400	251,3400
TOTAL SERVICO:					570,5100

VALOR:	570,51
VALOR SEM ENCARGOS:	453,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,26
VALOR COM ENCARGOS:	570,51
VALOR BDI (24.54%):	140,00
VALOR COM BDI:	710,51
QUANTIDADE:	1,00



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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL MAO DE OBRA:						95,7270

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	104,8600	104,8600
TOTAL MATERIAL:						104,8600

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:	7,60

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
TOTAL MATERIAL:						174,4670

VALOR:	230,49
VALOR SEM ENCARGOS:	195,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	230,49
VALOR BDI (24,54%):	56,56
VALOR COM BDI:	287,05
QUANTIDADE:	1,76

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

MAO DE OBRA		FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:						58,3675





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
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,60000000	0,3600	0,9360
11231 GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	M2	1,05000000	207,1000	217,4550
17890 REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,25000000	2,4900	0,6225
TOTAL MATERIAL:				219,0135

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

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:	0,75

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,60000000	0,3600	0,9360
11231 GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	M2	1,05000000	207,1000	217,4550
17890 REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,25000000	2,4900	0,6225
TOTAL MATERIAL:				219,0135

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

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:	0,61

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550



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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL MAO DE OBRA:						58,3675

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	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
TOTAL MATERIAL:						219,0135

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

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:	1,09

11.6.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,8600	20,8600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5200	20,5200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9600	16,9600
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7400	23,7400
TOTAL MATERIAL:						82,0800

VALOR:	127,13
VALOR SEM ENCARGOS:	99,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	127,13
VALOR BDI (24.54%):	31,20
VALOR COM BDI:	158,33
QUANTIDADE:	1,00

11.6.2. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,41	7,41



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

00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,76	0,76
TOTAL MATERIAL:						8,17

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	1,20
TOTAL SERVIÇO:					2,11

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:	2,00

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					89,8500

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

VALOR:	197,52
VALOR SEM ENCARGOS:	142,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,97
VALOR COM ENCARGOS:	197,52
VALOR BDI (24.54%):	48,47
VALOR COM BDI:	245,99
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

28/09/2022

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 MATERIAL:	4,8900
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:	1,00

11.6.5. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4200	5,4200
TOTAL MATERIAL:						5,4200

VALOR:	13,30
VALOR SEM ENCARGOS:	8,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	13,30
VALOR BDI (24.54%):	3,26
VALOR COM BDI:	16,56
QUANTIDADE:	1,00


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

MAO DE OBRA		FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3900	10,3900
TOTAL MATERIAL:						10,3900

VALOR:	21,65
VALOR SEM ENCARGOS:	14,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	21,65
VALOR BDI (24.54%):	5,31
VALOR COM BDI:	26,96
QUANTIDADE:	1,00



	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		

11.6.7. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9100	25,9100
TOTAL MATERIAL:						25,9100

VALOR:	55,07
VALOR SEM ENCARGOS:	37,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	55,07
VALOR BDI (24.54%):	13,51
VALOR COM BDI:	68,58
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,5400	26,5400
TOTAL MATERIAL:						26,5400

VALOR:	55,70
VALOR SEM ENCARGOS:	38,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	55,70
VALOR BDI (24.54%):	13,67
VALOR COM BDI:	69,37
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

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





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

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

TOTAL MATERIAL: 16,1314

VALOR:	167,63
VALOR SEM ENCARGOS:	73,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	167,63
VALOR BDI (24.54%):	41,14
VALOR COM BDI:	208,77
QUANTIDADE:	1,00

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

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

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

TOTAL MATERIAL: 50,2520

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:	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

**11.7.1. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,3200	19,3200
TOTAL MATERIAL:						19,3200

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:	1,00

11.7.2. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTES	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
TOTAL MATERIAL:						68,46

SERVICO		FONTES	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
TOTAL SERVICOS:						9,28

VALOR:	77,74
VALOR SEM ENCARGOS:	74,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	77,74
VALOR BDI (24.54%):	19,08
VALOR COM BDI:	96,82
QUANTIDADE:	1,00

11.7.3. 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		FONTES	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





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



86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	249,62	249,62
TOTAL SERVIÇO:						256,24
VALOR:						256,24
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:						1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						264,6800

MATERIAL		FONTE	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
TOTAL MATERIAL:						1.003,6022

SERVIÇO		FONTE	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
TOTAL SERVIÇO:						733,3544

VALOR:	2.001,64
VALOR SEM ENCARGOS:	1.407,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	594,57
VALOR COM ENCARGOS:	2.001,64
VALOR BDI (24.54%):	491,20
VALOR COM BDI:	2.492,84
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100

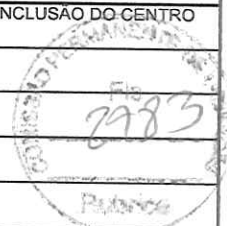




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL	FONTE	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 SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3800	0,7600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL 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 SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0000	2,0000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 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
TOTAL MATERIAL:					41,2994	

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:	2,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450	

MATERIAL	FONTE	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
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,9800	2,3034
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,5200	3,7800

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 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS



12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,2800	2,1400
TOTAL MATERIAL:						27,7559
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:						2,00

11.8.1. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00420000	351,71	1,47
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,98	1,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	13,00	0,09
TOTAL SERVICIO:					2,81
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:					37,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					9,0800
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	339,7600	2,0386
TOTAL SERVICIO:					2,0386
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
QUANTIDADE:					6,90

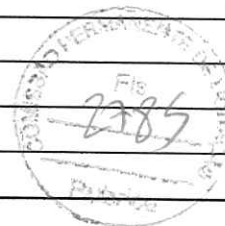




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



11.8.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	383,3200	9,5830
TOTAL SERVICIO:					9,5830	

VALOR:	31,38
VALOR SEM ENCARGOS:	15,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	31,38
VALOR BDI (24.54%):	7,70
VALOR COM BDI:	39,08
QUANTIDADE:	28,58

11.8.4. 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		FONTES	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	FONTES	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:	6,90

11.8.5. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	732,4200	14,6484





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 SERVIÇO:	14,6484
VALOR:	36,44
VALOR SEM ENCARGOS:	16,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,06
VALOR COM ENCARGOS:	36,44
VALOR BDI (24.54%):	8,94
VALOR COM BDI:	45,38
QUANTIDADE:	9,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	662,5800	13,2516
TOTAL SERVIÇO:						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:	9,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,3100	1,3467
TOTAL MATERIAL:						1,3467

VALOR:	8,61
VALOR SEM ENCARGOS:	4,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,61





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%):	2,11
VALOR COM BDI:	10,72
QUANTIDADE:	9,72

11.9.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	43,4700	30,3421
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	49,0700	43,0835
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3600	79,2000
TOTAL MATERIAL:						152,6256

VALOR:	442,97
VALOR SEM ENCARGOS:	257,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,96
VALOR COM ENCARGOS:	442,97
VALOR BDI (24.54%):	108,70
VALOR COM BDI:	551,67
QUANTIDADE:	0,56

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


MAO DE OBRA		FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

MATERIAL		FONTE	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
TOTAL MATERIAL:						41,2580

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:	6,40

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



	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,3100	1,3467
TOTAL MATERIAL:						1,3467

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:	6,40

11.9.4. 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:	23,16



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

MAO DE OBRA		FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL		FONTE	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
TOTAL MATERIAL:						1,4560

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:	27,38



	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		

11.10.2. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4620

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
TOTAL MATERIAL:						2,3310

VALOR:	13,79
VALOR SEM ENCARGOS:	6,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	13,79
VALOR BDI (24.54%):	3,38
VALOR COM BDI:	17,17
QUANTIDADE:	6,90

11.10.3. 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
TOTAL MATERIAL:						2,66

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

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:	21,08

11.10.4. 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
TOTAL MATERIAL:						5,31

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,61	3,48





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 Nº02/2022.04
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,00	0,89
TOTAL SERVIÇO:						4,37
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:						27,38

11.10.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007358	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,10	5,31
TOTAL MATERIAL:						5,31
SERVIÇO		FORTE	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 SERVIÇO:						5,69
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:						6,90


 Nicolas Alves do Amaral
 Responsável Legal
 CPF nº 072.340.483-67


 Benedito Da Costa Frota
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 47840






CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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 TURURUCÉ	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022.04	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS	


Nicollas Alves do Amaral
Responsável Legal
CPF nº 072.340.483-67


Benedito da Costa Frota
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 47840

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

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



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,17
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,14
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		9,65

BDI = 24,54% **$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$**


Nicollas Alves do Amaral
Responsável Legal
CPF nº 072.340.483-67



Benedito Da Costa Frota
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 47840





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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



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

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

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

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

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

A + B + C + D



Nicollas Alves do Amaral
Responsável Legal
CPF nº 072.340,483-67

Benedito Da Costa Frota
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 47840

