



À comissão licitatória da prefeitura municipal de TURURU-CE

REF.: TOMADA DE PREÇO N° 002/2022.04

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCLUSÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO MUNICÍPIO DE TURURU-CE.

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO N° 03.03,2022,01-TP, pelo Preço Global de R\$ 659.681,52 conforme resumo abaixo, com prazo de execução de até 180 (cento e oitenta) dias.

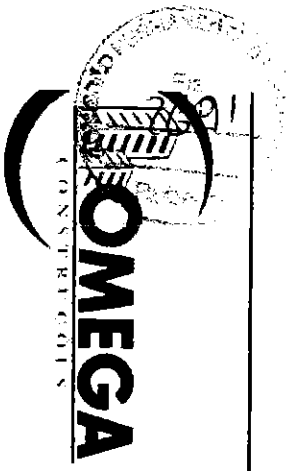
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. NICOLLAS ALVES DO AMARAL Portador do RG n° 20081256072 e CPF n° 072,340,483-67 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência do edital e do contrato, e que serão iniciados no prazo de até 10(DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.


NICOLLAS ALVES DO AMARAL
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 072.340.483-67

9

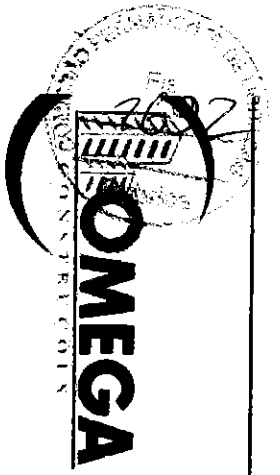


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 80 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS

EM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
		MOVIMENTO DE TERRA							
	C1286	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,70	45,56	11,18	56,74	607,12
	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	290,39	80,18	19,68	99,86	28.998,35
		PAREDES							
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	86,41	52,17	12,80	64,97	5.614,06
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
	C4889	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	8,00	1.862,51	457,06	2.319,57	18.556,56
	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	123,00	10,04	2,46	12,50	1.537,50
	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	246,00	5,89	1,45	7,34	1.805,64
	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	9,00	245,86	60,33	306,19	2.755,71
	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	8,00	204,58	50,20	254,78	2.038,24
	C1710	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D = 32mm (1")	SEINFRA	UN	20,50	2,67	0,88	3,33	68,27
	C1021	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D = 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	6,86	1,68	8,54	68,32
	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	127,13	31,20	158,33	158,33
	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	10,28	2,52	12,80	76,80
	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	69,35	17,02	86,37	86,37
	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	58,34	14,32	72,66	72,66
	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	1,00	96,06	23,57	119,63	119,63
									27.344,03

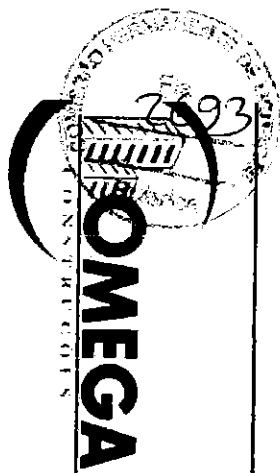


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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:	ATE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS

EM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
REVESTIMENTOS									
	87678	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	170,83	2,81	0,69	3,50	597,91
	93408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:3	SEINFRA	M2	170,83	7,55	1,85	9,40	1.605,80
PISOS									
	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,99	442,97	108,70	551,67	4.959,51
	C2993	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	190,49	46,00	11,29	57,29	10.913,17
	92397	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	998,18	28,24	6,93	35,17	35.105,99
	93680	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	608,76	31,40	7,71	39,11	23.808,60
	C1596	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	118,04	92,47	22,69	115,16	13.593,49
	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIOS) AF_06/2016	SINAPI	M	492,67	25,81	6,33	32,14	15.834,41
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	171,03	17,72	4,35	22,07	3.774,63
	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, AF_09/2020	SINAPI	M2	23,00	41,95	10,29	52,24	1.201,52
	00040647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	109,36	88,86	21,81	110,67	12.105,08
	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,20X1,20)m ESP = 7cm	SEINFRA	M2	18,00	63,74	15,64	79,38	1.428,84
PINTURA									
	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	59,85	9,68	2,38	12,06	721,79
	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	59,85	11,04	2,71	13,75	822,94
									2.563,04

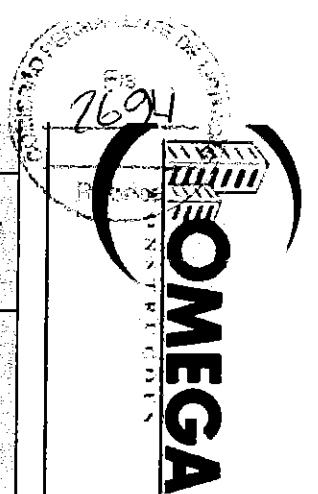


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	185,43	4,38	1,07	5,45	1.010,59
	C3088	PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	13,01	6,65	1,63	8,28	107,72
URBANISMO									
	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIPOLO APARENTE	SEINFRA	M	43,00	222,75	54,66	277,41	11.928,63
	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12 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	SINAPI	M	25,00	366,33	89,90	456,23	11.405,75
	C0884	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	2.624,02	643,93	3.267,95	3.267,95
	C1901	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	SEINFRA	M2	22,00	331,14	81,26	412,40	9.072,80
	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	239,75	12,38	3,04	15,42	3.696,95
	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	18,00	111,13	27,27	138,40	2.491,20
	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	9,00	116,48	28,58	145,06	1.305,54
	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	42,00	25,70	6,31	32,01	1.344,42
	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	23,00	53,36	13,09	66,45	1.528,35
SERVIÇOS DIVERSOS									
	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECCO. AF. 04/2019	SINAPI	M2	1.806,95	2,14	0,53	2,67	4.290,56
	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 P	SINAPI	UN	5,00	140,35	34,44	174,79	873,95
EDIFICAÇÕES									
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CENTRAL (01 UNIDADE)									
									311.504,35

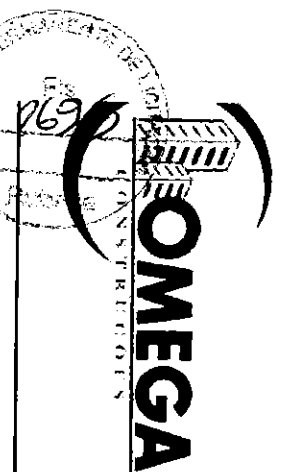


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 28/03/2022

EM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	PAREDES								45.517,17
1.1	C3614	ALVENARIA DE TIPOLO MÃOÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	223,18	157,89	38,75	196,64	43.886,12
1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,99	1.322,89	324,64	1.647,53	1.631,05
2	COBERTURA								105.026,18
2.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	563,76	100,63	24,69	125,32	70.650,40
2.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	SINAPI	M2	563,76	26,67	6,30	31,97	18.023,41
2.3	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3) AF 11/2020	SINAPI	M2	94,80	99,53	24,42	123,95	11.750,46
2.4	94219	CUMEIEIRA E ESPILGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	SINAPI	M	37,56	18,71	4,59	23,30	875,15
2.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,82	11,67	2,86	14,53	825,59
2.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	91,76	25,38	6,23	31,61	2.901,17
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS								14.042,94
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	SINAPI	UN	4,00	223,98	54,96	278,94	1.115,76
3.2	C4396	PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	194,39	47,70	242,09	968,36
3.3	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	345,17	84,70	429,87	2.579,22
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	SINAPI	UN	1,00	243,49	59,75	303,24	303,24
3.5	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	25,53	200,59	49,22	249,81	6.377,65
3.6	C4084	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,19	285,88	70,15	356,03	1.491,77



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

EMP. CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.7	C4084 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,39	285,88	70,15	356,03	1.206,94
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA							22.372,10
4.1	C2087 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	190,08	46,65	236,73	236,73
4.2	101880 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	7,00	10,28	2,52	12,80	89,60
4.3	C4785 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	197,52	48,47	245,99	245,99
4.4	C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	12,77	3,13	15,90	143,10
4.5	C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	24,50	6,01	30,51	91,53
4.6	C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	13,30	3,26	16,56	198,72
4.7	C2485 TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	3,00	21,65	5,31	26,96	80,88
4.8	C1683 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	55,70	13,67	69,37	69,37
4.9	C1686 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	34,00	82,31	20,20	102,51	3.485,34
4.10	C1682 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	6,00	67,20	16,49	83,69	502,14
4.11	C1687 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	2,00	67,83	16,65	84,48	168,96
4.12	C1689 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LAMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	50,95	12,50	63,45	126,90
4.13	C1951 PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	181,38	44,51	225,89	225,89
4.14	C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	167,63	41,14	208,77	626,31
4.15	C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	64,00	201,75	49,51	251,26	16.080,64
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIA							24.282,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 Nº022/2022.04
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS

EM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIA									
7.1	C3596	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	37,87	9,29	47,16	47,16
7.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	77,74	19,08	96,82	96,82
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	SINAPI	UN	1,00	256,24	62,88	319,12	319,12
7.4	C4182	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.001,64	491,20	2.492,84	2.492,84
7.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	191,44	46,98	238,42	476,84
7.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	177,90	43,66	221,56	443,12
3 REVESTIMENTOS									
3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	37,10	2,81	0,69	3,50	129,85
3.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	6,90	11,12	2,73	13,85	95,57
3.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,58	31,38	7,70	39,08	1.116,91
3.4	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	SEINFRA	M2	6,90	32,90	8,07	40,97	282,69
3.5	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,72	36,44	8,94	45,38	441,09
3.6	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PELS/PEL4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,72	88,31	21,67	109,98	1.069,01
3.7	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,72	8,61	2,11	10,72	104,20
3 PISOS									
3.1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,56	442,97	108,70	551,67	308,94
3.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PELS/PEL4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,40	63,05	15,47	78,52	502,53
									3.443,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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:	ATE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,40	8,61	2,11	10,72	68,61
3.4	00040647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	23,16	88,86	21,81	110,67	2.563,12
10	PINTURA								
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	27,38	11,04	2,71	13,75	376,48
10.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	6,90	13,79	3,36	17,17	118,47
10.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA 2 DEMÃOS AF 01/2021	SINAPI	M2	21,08	9,74	2,39	12,13	255,70
10.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	27,38	9,68	2,38	12,06	330,20
10.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	6,90	11,00	2,70	13,70	94,53
VALOR TOTAL:									659.681,52

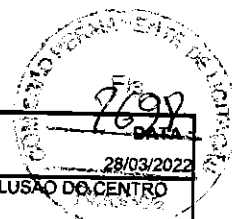
Seiscientos e Cinquenta e Nove Mil Seiscientos e Oitenta e Um reais e Cinquenta e Dois centavos

Nicollas Alves do Arariá
Responsável Legal
CPF nº 072.340.483-67

Benedito D. Costa Frota
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 47840



RESUMO DO ORÇAMENTO



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTO DE TERRA	29.605,47	4,49
2	PAREDES	5.614,06	0,85
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.344,03	4,15
4	REVESTIMENTOS	2.203,71	0,33
5	PISOS	122.725,24	18,60
6	PINTURA	2.663,04	0,40
7	URBANISMO	46.041,59	6,96
8	SERVIÇOS DIVERSOS	5.164,51	0,78
9	EDIFICAÇÕES	311.504,35	47,22
9.1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CENTRAL (01 UNIDADE)	311.504,35	47,22
9.1.1	PAREDES	45.517,17	6,90
9.1.2	COBERTURA	105.026,18	15,92
9.1.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.042,94	2,13
9.1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA	22.372,10	3,39
9.1.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIA	24.282,02	3,68
9.1.6	REVESTIMENTOS	22.710,43	3,44
9.1.7	PISOS	61.585,55	9,34
9.1.8	PINTURA	7.052,81	1,07
9.1.9	URBANISMO	8.915,15	1,35
10	QUIOSQUES PADRÃO (2 UNIDADES)	73.107,58	11,08
10.1	PAREDES	18.235,66	2,76
10.2	COBERTURA	14.288,50	2,17
10.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	19.700,78	2,99
10.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA	7.883,86	1,17
10.5	PISOS	12.087,38	1,83
10.6	PINTURA	1.101,40	0,17
11	POSTO POLICIAL (1 UNIDADE)	33.707,84	5,11
11.1	MOVIMENTO DE TERRA	262,90	0,04
11.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.200,81	0,18
11.3	PAREDES	8.029,71	1,22
11.4	COBERTURA	6.374,33	0,97



RESUMO DO ORÇAMENTO




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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
11.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.265,49	0,65
11.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA	1.841,10	0,28
11.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIA	3.875,90	0,59
11.8	REVESTIMENTOS	3.239,32	0,49
11.9	PISOS	3.443,20	0,52
11.10	PINTURA	1.175,38	0,18
		VALOR TOTAL:	659.681,52
			100,00

Seiscentos e Cinquenta e Nove Mil Seiscentos e Oitenta e Um reais e Cinquenta e Dois centavos


Nicollas Alves do Amaral
Responsável Legal
CPF nº 072.340.483-67


Benedito Da Costa Frota
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 47840



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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	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:						10,70

1.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	48,30	60,37
TOTAL MATERIAL:						60,37
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	30,50	0,09
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	152,20	0,91
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	0,65900000	13,00	8,56
TOTAL SERVIÇO:						19,81
VALOR:						80,18
VALOR SEM ENCARGOS:						74,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,18
VALOR COM ENCARGOS:						80,18
VALOR BDI (24.54%):						19,68
VALOR COM BDI:						99,86
QUANTIDADE:						290,39

2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160

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

Fis
7801

TOTAL MAO DE OBRA:	38,1860
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,4700	0,6521
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7100	1,5478
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3600	0,7848
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4400	11,0000
TOTAL MATERIAL:					13,9847	

VALOR:	52,17
VALOR SEM ENCARGOS:	28,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	52,17
VALOR BDI (24.54%):	12,80
VALOR COM BDI:	64,97
QUANTIDADE:	86,41

3.1. C4989 - PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,7700	53,6640
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,7700	191,0840
TOTAL MAO DE OBRA:					244,7480	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	20,2800	81,1200
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,00000000	1,2600	12,6000
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	4,3800	43,8000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4800	22,4800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,2500	22,5000
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	28,7000	114,8000
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	47,7500	191,0000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	76,0400	304,1600
TOTAL MATERIAL:					792,4600	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	825,3000	825,3000
TOTAL SERVICIO:					825,3000	

VALOR:	1.862,51
VALOR SEM ENCARGOS:	1.586,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	275,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.862,51
VALOR BDI (24.54%):	457,06
VALOR COM BDI:	2.319,57





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: 8,00

3.2. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,80	4,88
TOTAL MATERIAL:					4,88	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	13,83	1,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	18,15	1,92
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,78	1,78
TOTAL SERVIÇO:					5,16	

VALOR:	10,04
VALOR SEM ENCARGOS:	8,35
VALOR ENCARGOS (83.83%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	10,04
VALOR BDI (24.54%):	2,46
VALOR COM BDI:	12,50
QUANTIDADE:	123,00

3.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,55	4,22
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,74	0,02
TOTAL MATERIAL:					4,24	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	13,83	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,15	0,94
TOTAL SERVIÇO:					1,65	

VALOR:	5,89
VALOR SEM ENCARGOS:	5,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	5,89
VALOR BDI (24.54%):	1,45
VALOR COM BDI:	7,34
QUANTIDADE:	248,00

3.4. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVIÇO	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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	166,7736
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	11,5750
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	11,2324
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	11,5200
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	4,7266
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	31,1328
TOTAL SERVIÇO:					245,8618

VALOR:	245,86
VALOR SEM ENCARGOS:	145,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,74
VALOR COM ENCARGOS:	245,86
VALOR BDI (24.54%):	60,33
VALOR COM BDI:	306,19
QUANTIDADE:	9,00

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	H	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:				89,8500

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	11,7300	35,1900
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	33,2500	33,2500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,6700	1,6700
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	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:	8,00

3.6. C1710 - LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	0,8385
12312	ELETRICISTA	H	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA:				1,8770





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

7704

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7900	0,7900
TOTAL MATERIAL:					0,7900	

VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	1,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	2,67
VALOR BDI (24.54%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,33
QUANTIDADE:	20,50

3.7. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8802	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
TOTAL MATERIAL:					1,9800	

VALOR:	6,86
VALOR SEM ENCARGOS:	3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	6,86
VALOR BDI (24.54%):	1,68
VALOR COM BDI:	8,54
QUANTIDADE:	8,00

3.8. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480	

MATERIAL	FONTE	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
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7400	23,7400
TOTAL MATERIAL:					82,0800	

VALOR:	127,13
VALOR SEM ENCARGOS:	99,71





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

29/03/2022

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 ENCARGOS (83,85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	127,13
VALOR BDI (24,54%):	31,20
VALOR COM BDI:	158,33
QUANTIDADE:	1,00

3.9. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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 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:	6,00

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8100	31,8100
TOTAL MATERIAL:						31,8100

VALOR:	69,35
VALOR SEM ENCARGOS:	46,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	69,35
VALOR BDI (24,54%):	17,02
VALOR COM BDI:	86,37
QUANTIDADE:	1,00

3.11. 101893 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)





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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	49,72	49,72
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,76	2,28
TOTAL MATERIAL:						52,00

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	13,83	2,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	18,15	3,60
TOTAL SERVICO:						6,34

VALOR:	58,34
VALOR SEM ENCARGOS:	56,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,24
VALOR COM ENCARGOS:	58,34
VALOR BDI (24,54%):	14,32
VALOR COM BDI:	72,66
QUANTIDADE:	1,00

3.12. C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						62,2440

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6700	3,6700
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1500	30,1500
TOTAL MATERIAL:						33,8200

VALOR:	96,06
VALOR SEM ENCARGOS:	56,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	39,14
VALOR COM ENCARGOS:	96,06
VALOR BDI (24,54%):	23,57
VALOR COM BDI:	119,63
QUANTIDADE:	1,00

4.1. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) 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
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	13,00	0,09





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 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS

TOTAL SERVIÇO:	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:	170,83

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

VALOR:	7,55
VALOR SEM ENCARGOS:	7,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,55
VALOR BDI (24.54%):	1,85
VALOR COM BDI:	9,40
QUANTIDADE:	170,83

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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:	8,99

5.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,9100	0,6291
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6291





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

23/03/2022

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
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3355

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,2100	5,8815
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,7300	23,3600
TOTAL MATERIAL:						29,2415

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	339,7600	6,7952
TOTAL SERVICIO:						6,7952

VALOR:	46,00
VALOR SEM ENCARGOS:	37,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,05
VALOR COM ENCARGOS:	46,00
VALOR BDI (24.54%):	11,29
VALOR COM BDI:	57,29
QUANTIDADE:	190,49

5.3, 92397 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	51,52	2,92
00038155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	19,91	19,97
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	47,08	0,30
TOTAL MATERIAL:						23,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	17,88	2,85
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07600000	0,82	0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	14,28	0,05
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07570000	0,33	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	6,12	0,02
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	13,00	2,07
TOTAL SERVICIO:						5,65
VALDR:						28,24



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 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS

VALOR SEM ENCARGOS:	26,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	28,24
VALOR BDI (24.54%):	6,93
VALOR COM BDI:	35,17
QUANTIDADE:	998,18

5.4. 93680 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	51,52	2,92
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,00310000	23,06	23,13
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	47,08	0,30
TOTAL MATERIAL:						26,35

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	17,88	2,85
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07600000	0,62	0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	14,28	0,05
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07570000	0,33	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	6,12	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	13,00	2,07
TOTAL SERVIÇO:						5,05

VALOR:	31,40
VALOR SEM ENCARGOS:	29,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	31,40
VALOR BDI (24.54%):	7,71
VALOR COM BDI:	39,11
QUANTIDADE:	608,76

5.5. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695





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

2210
DATA: 28/03/2022

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,4700	0,7912
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,7100	1,9383
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,3600	1,0080
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	32,7800	36,0580
TOTAL MATERIAL:					39,7955

VALOR:	92,47
VALOR SEM ENCARGOS:	59,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	92,47
VALOR BDI (24,54%):	22,69
VALOR COM BDI:	115,16
QUANTIDADE:	118,04

5.6. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	51,52	0,36
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	12,52	12,58
TOTAL MATERIAL:					12,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	335,56	0,67
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,98	7,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,00	5,12
TOTAL SERVICIO:					12,87

VALOR:	25,81
VALOR SEM ENCARGOS:	21,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,38
VALOR COM ENCARGOS:	25,81
VALOR BDI (24,54%):	6,33
VALOR COM BDI:	32,14
QUANTIDADE:	492,67

5.7. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3366

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,0000	8,0000



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 MATERIAL:	8,0000
-----------------	--------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	383,3200	0,3833
TOTAL SERVIÇO:					0,3833

VALOR:	17,72
VALOR SEM ENCARGOS:	11,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	17,72
VALOR BDI (24.54%):	4,35
VALOR COM BDI:	22,07
QUANTIDADE:	171,03

5.8. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	225,40	18,34
00043146 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	5,24	20,96
TOTAL MATERIAL:					39,30

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	6,03	0,04
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	17,98	2,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	13,00	0,60
TOTAL SERVIÇO:					2,65

VALOR:	41,95
VALOR SEM ENCARGOS:	41,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	41,95
VALOR BDI (24.54%):	10,29
VALOR COM BDI:	52,24
QUANTIDADE:	23,00

5.9. 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:	109,38



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 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS

5.10. C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0300	1,0515
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,0515	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					47,2050	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	43,4700	2,8082
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	49,0700	2,8706
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,3600	7,2000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,82000000	1,4300	2,6026
TOTAL MATERIAL:					15,4814	

VALOR:	63,74
VALOR SEM ENCARGOS:	33,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,18
VALOR COM ENCARGOS:	63,74
VALOR BDI (24.54%):	15,64
VALOR COM BDI:	79,38
QUANTIDADE:	18,00

6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

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

SERVICO	FONTE	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
TOTAL SERVICO:					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%):	2,36
VALOR COM BDI:	12,06
QUANTIDADE:	59,85

6.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (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
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3500	0,1400
I1513	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:	59,85

6.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,7400	0,2220
TOTAL MATERIAL:						0,2220

VALOR:	4,38
VALOR SEM ENCARGOS:	1,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,38
VALOR BDI (24.54%):	1,07
VALOR COM BDI:	5,45
QUANTIDADE:	185,43

6.4. C3098 - PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,20000000	0,3600	0,4320
TOTAL MATERIAL:						0,4320

VALOR:	6,65
VALOR SEM ENCARGOS:	2,63



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 ENCARGOS (83,85%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	6,65
VALOR BDI (24,54%):	1,63
VALOR COM BDI:	8,28
QUANTIDADE:	13,01

7.1. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						61,7440

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	84,2500	84,2500
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,0400	65,5200
TOTAL MATERIAL:						149,7700

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	416,8900	9,5885
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A,CAT, PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,04000000	41,2100	1,6484
TOTAL SERVIÇO:						11,2369

VALOR:	222,75
VALOR SEM ENCARGOS:	181,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	41,73
VALOR COM ENCARGOS:	222,75
VALOR BDI (24,54%):	54,66
VALOR COM BDI:	277,41
QUANTIDADE:	43,00

.. 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 PARASOLT, 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





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



88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78000000	17,88	103,34
TOTAL SERVIÇO:						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:	25,00

7.3. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0400	0,0340
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0340	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
TOTAL MAO DE OBRA:					626,2093	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	6,4700	3,8173
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	48,1200	24,0600
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	6,1200	205,0200
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	49,0700	7,8512
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,7100	5,1688
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	19,0400	62,8320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,3600	40,3200
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	4,7300	8,5140
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	11,7100	9,9535
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	16,0900	17,6990
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	32,7800	142,5930
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,0900	2,2890
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	47,5900	18,0842
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8900	4,0005
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	3,0500	6,8625
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	56,7600	624,3600





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



12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	76,3800	801,9900
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	14,5400	12,3590
TOTAL MATERIAL:						1.997,7740

VALOR:	2.624,02
VALOR SEM ENCARGOS:	2.235,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	388,05
VALOR COM ENCARGOS:	2.624,02
VALOR BDI (24.54%):	643,93
VALOR COM BDI:	3.267,95
QUANTIDADE:	1,00

4. C1901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	21,0300	0,8412
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8412

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						57,3770

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	6,4700	4,8525
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	48,1200	1,4436
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	6,1200	233,4780
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	49,0700	1,9628
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	19,0400	23,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	0,3600	6,4944
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	8,8900	0,8890
TOTAL MATERIAL:						272,9203

VALOR:	331,14
VALOR SEM ENCARGOS:	295,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,62
VALOR COM ENCARGOS:	331,14
VALOR BDI (24.54%):	81,26
VALOR COM BDI:	412,40
QUANTIDADE:	22,00

7.5. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848





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:	3,4848
--------------------	--------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,1300	3,7170
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	69,0000	5,1750
TOTAL MATERIAL:					8,8920

VALOR:	12,38
VALOR SEM ENCARGOS:	10,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	12,38
VALOR BDI (24,54%):	3,04
VALOR COM BDI:	15,42
QUANTIDADE:	239,75

7.6. C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	91,3900	13,4089
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	90,2500	0,0632
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	94,7000	0,7292
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,1993

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	16,7700	0,3304
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	18,9500	16,0203
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	15,5500	29,0023
TOTAL MAO DE OBRA:					45,3530

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	2,6200	0,5764
I0031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	100,8200	2,2180
I0143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	24,2600	35,1770
I0444 CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,0600	0,0132
I1842 SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,0900	0,0001
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	69,0000	13,4550
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	2,9800	0,1380
TOTAL MATERIAL:					51,5777

VALOR:	111,13
VALOR SEM ENCARGOS:	80,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,84
VALOR COM ENCARGOS:	111,13
VALOR BDI (24,54%):	27,27
VALOR COM BDI:	138,40
QUANTIDADE:	18,00





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



7.7. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	98,45	98,45
TOTAL MATERIAL:					98,45

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	17,35	4,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	13,00	13,52
TOTAL SERVICO:					18,03

VALOR:	116,48
VALOR SEM ENCARGOS:	110,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,15
VALOR COM ENCARGOS:	116,48
VALOR BDI (24.54%):	28,58
VALOR COM BDI:	145,06
QUANTIDADE:	9,00

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

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


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4900	22,4900
TOTAL MATERIAL:					22,4900

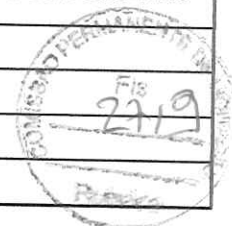
VALOR:	25,70
VALOR SEM ENCARGOS:	23,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	25,70
VALOR BDI (24.54%):	6,31
VALOR COM BDI:	32,01
QUANTIDADE:	42,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL MAO DE OBRA:					38,3750

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	48,1200	3,8496
11854 SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	53,0200	11,1342

	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 MATERIAL:	14,9838
VALOR:	53,36
VALOR SEM ENCARGOS:	29,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,36
VALOR COM ENCARGOS:	53,36
VALOR BDI (24.54%):	13,09
VALOR COM BDI:	66,45
QUANTIDADE:	23,00

8.1. 99811 - LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	13,00	2,14
TOTAL SERVICIO:					2,14

VALOR:	2,14
VALOR SEM ENCARGOS:	1,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	2,14
VALOR BDI (24.54%):	0,53
VALOR COM BDI:	2,67
QUANTIDADE:	1.606,95

8.2. 101908 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,39	0,78
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	125,33	125,33
TOTAL MATERIAL:					126,11

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	13,47	6,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	17,67	8,08
TOTAL SERVICIO:					14,24

VALOR:	140,35
VALOR SEM ENCARGOS:	135,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,12
VALOR COM ENCARGOS:	140,35
VALOR BDI (24.54%):	34,44
VALOR COM BDI:	174,79
QUANTIDADE:	5,00

9.1.1.1. 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		FONTES	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		FONTES	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		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	0,02500000	373,5800	9,3395
TOTAL SERVICIO:						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:	223,18

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

EQUIPAMENTO		FONTES	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		FONTES	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

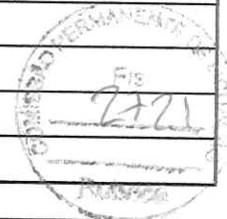
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	6,4700	7,7640
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	43,4700	27,1035
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	6,1200	367,2000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	49,0700	43,0835
I0805	CIMENTO PORTLAND	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 (SESSENTA) 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:	0,99

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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:	563,76

9.1.2.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FONTES	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		FONTES	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 SERVICOS:						9,25

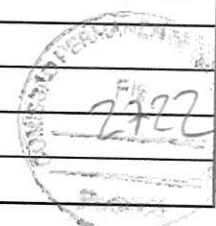
VALOR:	25,67
VALOR SEM ENCARGOS:	22,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,24

**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 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS



VALOR COM ENCARGOS:	25,67
VALOR BDI (24.54%):	6,30
VALOR COM BDI:	31,97
QUANTIDADE:	563,76

9.1.2.3. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, 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 PRÉ-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 AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	14,80	0,59
00006193	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:	94,90

9.1.2.4. 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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:	ATE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	37,87	9,29	47,16	282,96
5.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	42,22	10,36	52,58	52,58
5.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	80,42	19,74	100,16	701,12
5.4	100858	MICRÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	378,97	93,00	471,97	943,94
5.5	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	372,70	91,46	464,16	464,16
5.6	C1992	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	912,84	224,01	1.136,85	2.273,70
5.7	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	77,74	19,08	96,82	290,46
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	SINAPI	UN	9,00	256,24	62,88	319,12	2.872,08
5.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCCS	SEINFRA	M	2,00	156,44	38,39	194,83	389,66
5.10	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	72,30	17,74	90,04	180,08
5.11	C1151	DUGHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	51,41	12,62	64,03	576,27
5.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	286,68	70,35	357,03	357,03
5.13	C4068	BANCADELA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,89	230,49	56,56	287,05	1.690,72
5.14	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.001,64	491,20	2.492,84	2.492,84
5.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	191,44	46,98	238,42	7.391,02
5.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	177,90	43,66	221,56	3.323,40
6	REVESTIMENTOS								
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	SINAPI	M2	162,06	2,81	0,69	3,50	567,21
									22.710,43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	94,80	11,12	2,73	13,85	1.312,98
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	SEINFRA	M2	94,80	32,90	8,07	40,97	3.883,96
6.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30cm (900 cm³) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,40	88,31	21,67	109,98	15.441,19
6.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 cm (900 cm³) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	140,40	8,61	2,11	10,72	1.505,09
7		PISOS							61.585,55
7.1	87288	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	19,80	91,97	22,57	114,54	2.267,89
7.2	C2243	RODAPÊ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	34,99	21,98	5,39	27,37	957,68
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 cm (900 cm³) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	58,70	63,05	15,47	78,52	4.609,12
7.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 cm (900 cm³) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	58,70	8,61	2,11	10,72	629,26
7.5	00040647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	480,00	88,86	21,81	110,67	53.121,60
8		PINTURA							7.052,81
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	116,02	11,04	2,71	13,75	1.595,28
8.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	94,80	13,79	3,38	17,17	1.627,72
8.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	93,31	9,74	2,39	12,13	1.131,85
8.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	116,02	9,68	2,38	12,06	1.399,20
8.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	94,80	11,00	2,70	13,70	1.298,76
9		URBANISMO							8.915,15
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	SINAPI	M	17,60	366,33	89,90	456,23	8.029,65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 28/03/2022

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

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	99839	CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P							
9.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/AL TURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	15,00	25,70	6,31	32,01	480,15
9.3	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	6,10	53,36	13,09	66,45	405,35
		QUIOSQUES PADRÃO (2 UNIDADES)							
1		PAREDES							
1.1	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=11 cm	SEINFRA	M2	77,32	157,89	38,75	196,64	15.204,20
1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,58	1.322,89	324,64	1.647,53	2.603,10
1.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,26	1.322,89	324,64	1.647,53	428,36
2		COBERTURA							
2.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESSOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	71,76	100,63	24,69	125,32	8.992,96
2.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	71,76	25,67	6,30	31,97	2.294,17
2.3	94219	CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA ENBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	33,92	18,71	4,59	23,30	790,34
2.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	47,92	11,67	2,86	14,53	696,28
2.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X Ø)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	47,92	25,38	6,23	31,61	1.514,75
3		ESQUADRIAS E FERRAGENS							
3.1	C4396	PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	194,39	47,70	242,09	1.936,72
3.2	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	36,76	200,59	49,22	249,81	9.183,02
3.3	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,28	230,49	56,56	287,05	2.663,82
									19.706,78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	5,92	285,88	70,15	356,03	2.107,70
3.5	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,12	285,88	70,15	356,03	754,78
3.6	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,58	285,88	70,15	356,03	3.054,74
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA									
4.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	68,79	16,88	85,67	171,34
4.2	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	10,28	2,52	12,80	51,20
4.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	2,00	204,58	50,20	254,78	509,56
4.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	24,50	6,01	30,51	244,08
4.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,30	3,26	16,56	132,48
4.6	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	55,70	13,67	69,37	554,96
4.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	201,75	49,51	251,26	6.030,24
5 PISOS									
5.1	00040647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	109,22	88,86	21,81	110,67	12.087,38
6 PINTURA									
6.1	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	90,80	9,74	2,39	12,13	1.101,40
7 POSTO POLICIAL (1 UNIDADE)									
8 MOVIMENTO DE TERRA									
1.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,75	45,56	11,18	56,74	262,90
									99,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCLUSÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE. DATA: 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

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,39	69,57	17,07	86,64	120,43
1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	SINAPI	M3	1,75	19,81	4,86	24,67	43,17
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,75	366,64	89,97	456,61	1.200,61
2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,44	466,23	114,41	580,64	799,07
2.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	0,22	533,08	130,82	663,90	255,48
3	PAREDES								
3.1	C3614	ALVENARIA DE TUIJO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	38,74	157,89	38,75	196,64	8.029,71
3.2	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,25	1.322,89	324,64	1.647,53	7.617,83
4	COBERTURA								
4.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	26,83	100,63	24,69	125,32	6.374,33
4.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M2	26,83	25,67	6,30	31,97	3.362,34
4.3	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8*3). AF_11/2020	SINAPI	M2	6,90	99,53	24,42	123,95	857,76
4.4	94219	CUNHEIRA 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	SINAPI	M	14,64	18,71	4,59	23,30	855,26
4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	20,76	11,67	2,86	14,53	341,11
4.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	20,76	25,38	6,23	31,61	301,64
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
5.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00	223,98	54,96	278,94	4.285,49
									278,94



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCLUSÃO DO CENTRO DO ARTESANATO 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

DATA: 28/03/2022

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	90820	INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
3.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	570,51	140,00	710,51	710,51
3.3	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,60	200,59	49,22	249,81	1.898,56
3.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,76	230,49	56,56	287,05	505,21
3.5	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,75	285,88	70,15	356,03	267,02
3.6	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,61	285,88	70,15	356,03	217,18
3.7	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,09	285,88	70,15	356,03	388,07
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA								
3.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	127,13	31,20	158,33	1.041,10
3.2	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	10,28	2,52	12,80	158,33
3.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	197,52	48,47	245,99	25,60
3.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	12,77	3,13	15,90	245,99
3.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,30	3,26	16,56	15,90
3.6	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	21,65	5,31	26,96	16,56
3.7	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	55,07	13,51	68,58	26,96
3.8	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	55,70	13,67	69,37	68,58
3.9	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	167,63	41,14	208,77	69,37
3.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	201,75	49,51	251,26	208,77



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:	14,06
					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:	37,56

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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:	56,82

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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

