

PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITENS		DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES				
74209/001	sinapi	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	instalada na praça do bairro estação
2.0 MOVIMENTO DE TERRA				
73481	sinapi	ESCAV. MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPAC, DE 0 M < H <= 1 M	M ³	referente ao assentamento da alvenaria de embasamento
79482	sinapi	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M ³	sob toda a área de blocos intertravados
3.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
83519	sinapi	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M ³	alvenaria de acabamento sob meio fio pré-moldado
4.0 PAREDES				
C0073	seinfra	ALVENARIA TIJ.CER.FUR. (9X19X19)cm ARG. MISTA C/CAL HID. ESP.=10cm	M ²	construção de degraus no anfiteatro
5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
C2005	seinfra	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	indicados em planta
83407	sinapi	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4")	M	ligação entre as caixas de passagem + elevações até as pétalas
73860/010	sinapi	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2	M	passagem por todo o eletroduto
83447	sinapi	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	para visita em cada poste + alimentação
3484	sinapi	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	na alimentação
C1710	seinfra	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	nas junções à cada 6 metros
C1021	seinfra	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	em cada elevação de poste
84402	sinapi	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1 por praça, para alimentação
74130/001	sinapi	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A 30A	UN	no quadro de distribuição
C3578	seinfra	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	para medição
74130/004	sinapi	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A 50A	UN	no quadro de alimentação
C3910	seinfra	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	no quadro de alimentação
6.0 REVESTIMENTOS				
87868	sinapi	CHAPISCO C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm	M ²	para acabamento do anfiteatro
84076	sinapi	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	M ²	para acabamento do anfiteatro
7.0 PISOS				
83532	sinapi	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M ³	circulo central do anfiteatro
C3446	seinfra	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M ²	piso geral da praça

PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITENS		DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
74223/001	sinapi	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM	M	em todo o contorno externo da praça indicado em planta
C3449	seinfra	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	nos contornos internos (canteiros)
72137	sinapi	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM,	M2	circulo central do anfiteatro
C4624	seinfra	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO C/ ARG.	M2	na configuração indicada em planta
73675	sinapi	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE EM PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO ESP.= 7cm	M ²	indicado em planta
8.0 PINTURA				
88487	sinapi	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA DUAS DEMÃO	M ²	nos meio-fios de 7cm e 15cm + anfiteatro
9.0 URBANISMO				
C3439	seinfra	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	distribuição indicada em planta
C0864	seinfra	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	conjunto localizado no anfiteatro
C1901	seinfra	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS DE CONCRETO, ESP. = 5cm (JARDINEIRAS)	M2	indicadas em planta
C1901	seinfra	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS DE CONCRETO, ESP. = 5cm (ANFITEATRO)	M2	assento do anfiteatro
73967/001	sinapi	PLANTIO DE ARBUSTO, ALTURA MAIOR QUE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	M2	em canteiros
73967/002	sinapi	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M,	UN	em canteiros
85178	sinapi	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	em canteiros
C1612	seinfra	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	área localizada no anfiteatro
10.0 EDIFICAÇÕES				
ANEXO		QUIOSQUES PADRÃO	UN	indicados em planta
11.0 SERVIÇOS DIVERSOS				
9537	sinapi	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	70% da área de piso intertravado

PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



MEMÓRIA DE CÁLCULO

#REF!

ITENS		DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
2.0 MOVIMENTO DE TERRA				
73481	sinapi	ESCAV. MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPAC, DE 0 M < H <= 1 M	M ³	referente ao assentamento da alvenaria de embasamento
79482	sinapi	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M ³	sob toda a área de blocos intertravados
3.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
83519	sinapi	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M ³	alvenaria de acabamento sob meio fio pré-moldado
4.0 PAREDES				
C0073	seinfra	ALVENARIA TIJ.CER.FUR. (9X19X19)cm ARG. MISTA C/CAL HID. ESP.=10cm	M ²	construção de degraus no anfiteatro
5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
C2005	seinfra	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	indicados em planta
83407	sinapi	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4")	M	ligação entre as caixas de passagem + elevações até as pétalas
73860/010	sinapi	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2	M	passagem por todo o eletroduto
83447	sinapi	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	para visita em cada poste + alimentação
83484	sinapi	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	na alimentação
C1710	seinfra	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	nas junções à cada 6 metros
C1021	seinfra	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	em cada elevação de poste
84402	sinapi	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1 por praça, para alimentação
.130/001	sinapi	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A 30A	UN	no quadro de distribuição
C3578	seinfra	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	para medição
74130/004	sinapi	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A 50A	UN	no quadro de alimentação
C3910	seinfra	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	no quadro de alimentação
6.0 REVESTIMENTOS				
87868	sinapi	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm	M ²	para acabamento do anfiteatro
84076	sinapi	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	M ²	para acabamento do anfiteatro
7.0 PISOS				
83532	sinapi	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M ³	círculo central do anfiteatro
C3446	seinfra	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M ²	piso geral da praça
74223/001	sinapi	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM	M	em todo o contorno externo da praça indicado em planta
C3449	seinfra	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	nos contornos internos (canteiros)
72137	sinapi	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM,	M ²	círculo central do anfiteatro
C4624	seinfra	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO C/ ARG.	M ²	na configuração indicada em planta

PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

#REF!

ITENS		DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
73675	sinapi	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE EM PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO ESP. = 7cm	M²	indicado em planta
8.0 PINTURA				
88487	sinapi	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA DUAS DEMÃO	M²	nos meio-fios de 7cm e 15cm + anfiteatro
9.0 URBANISMO				
C3439	seinfra	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	distribuição indicada em planta
C0864	seinfra	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	conjunto localizado no anfiteatro
C1901	seinfra	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS DE CONCRETO, ESP. = 5cm (JARDINEIRAS)	M2	indicadas em planta
C1901	seinfra	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS DE CONCRETO, ESP. = 5cm (ANFITEATRO)	M2	assento do anfiteatro
73967/002	sinapi	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M,	UN	em canteiros
C1612	seinfra	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	área localizada no anfiteatro
85178	sinapi	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	em canteiros
10.0 EDIFICAÇÕES				
ANEXO		QUIOSQUES PADRÃO	UN	indicados em planta
11.0 SERVIÇOS DIVERSOS				
9537	sinapi	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	70% da área de piso intertravado

PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Alvenaria				
12,45	x	1	x	0,70 = 8,72
12,45	x	1	x	1,05 = 13,07
14,96	x	1	x	1,37 = 20,50
17,47	x	1	x	1,37 = 23,93
66,22				

intertravado CINZA				
1.584,62	x	1,00	x	1 = 1.584,62
6,20	x	1,20	x	-5 = (37,20)
8,04	x	1,00	x	-1 = (8,04)
19,63	x	1,00	x	-1 = (19,63)
14,96	x	2,40	x	-1 = (35,90)
7,01	x	2,20	x	-1 = (15,42)
5,00	x	0,30	x	-9 = (13,50)
1,00	x	0,30	x	-10 = (3,00)
3,60	x	0,30	x	-3 = (3,24)
1.448,68				

Bancos				
5,00	x	1	x	11 = 55,00
1,00	x	1	x	10 = 10,00
3,60	x	1	x	3 = 10,80
75,80				

Pre-moldados (anfiteatro)				
12,45	x	1,00	x	1 = 12,45
14,96	x	1,00	x	1 = 14,96
17,47	x	0,80	x	1 = 13,98
41,39				

pintura latex				
meio fio 7cm				
14,94	x	0,22	x	1 = 25,29
meio fio 15cm				
365,26	x	0,60	x	1 = 219,16
anfiteatro				
12,45	x	1	x	0,47 = 5,85
17,47	x	1	x	1,37 = 23,93
274,23				

Escavação				
anfiteatro				
12,45	x	2	x	0,50 x 0,24 = 2,99
14,96	x	1	x	0,50 x 0,24 = 1,80
17,47	x	1	x	0,50 x 0,24 = 2,10
15,70	x	1	x	0,50 x 0,24 = 1,88
baldrame meio fio				
13,70	x	1	x	0,30 x 0,30 = 1,23
5,00	x	1	x	0,30 x 0,30 = 0,45
6,84	x	1	x	0,30 x 0,30 = 0,62
42,32	x	1	x	0,30 x 0,30 = 3,81
28,04	x	1	x	0,30 x 0,30 = 2,52
1,27	x	1	x	0,30 x 0,30 = 0,11
24,02	x	1	x	0,30 x 0,30 = 2,16
12,68	x	1	x	0,30 x 0,30 = 1,14
3,00	x	1	x	0,30 x 0,30 = 0,27
56,50	x	1	x	0,30 x 0,30 = 5,09
13,86	x	1	x	0,30 x 0,30 = 1,25
56,48	x	1	x	0,30 x 0,30 = 5,08
13,33	x	1	x	0,30 x 0,30 = 1,20
12,68	x	1	x	0,30 x 0,30 = 1,14
22,84	x	1	x	0,30 x 0,30 = 2,06
48,50	x	1	x	0,30 x 0,30 = 4,37
4,20	x	1	x	0,30 x 0,30 = 0,38
				41,64
total escav.				41,64

Meio fio 7cm				
6,00	x	2,00	x	5 = 60,00
1,00	x	2,00	x	5 = 10,00
9,42	x	1	x	1 = 9,42
15,70	x	1	x	1,00 = 15,70
7,01	x	1	x	1,00 = 7,01
6,64	x	1	x	1,00 = 6,64
2,20	x	1	x	1,00 = 2,20
3,97	x	1	x	1,00 = 3,97
114,94				

Rampas ecessibilidade				
4,50	x	1,00	x	2,00 = 9,00
9,00				

Reboco				
12,45	x	1	x	0,47 = 5,85
17,47	x	1	x	1,37 = 23,93
29,79				

Meio fio 15cm				
13,70	x	1	x	1,00 = 13,70
5,00	x	1	x	1,00 = 5,00
6,84	x	1	x	1,00 = 6,84
42,32	x	1	x	1,00 = 42,32
28,04	x	1	x	1,00 = 28,04
1,27	x	1	x	1,00 = 1,27
24,02	x	1	x	1,00 = 24,02
12,68	x	1	x	1,00 = 12,68
3,00	x	1	x	1,00 = 3,00
56,50	x	1	x	1,00 = 56,50
13,86	x	1	x	1,00 = 13,86
56,48	x	1	x	1,00 = 56,48
13,33	x	1	x	1,00 = 13,33
12,68	x	1	x	1,00 = 12,68
22,84	x	1	x	1,00 = 22,84
48,50	x	1	x	1,00 = 48,50
4,20	x	1	x	1,00 = 4,20
365,26				

Embasamento em tijolo				
anfiteatro				
12,45	x	2	x	0,50 x 0,24 = 2,99
14,96	x	1	x	0,50 x 0,24 = 1,80
17,47	x	1	x	0,50 x 0,24 = 2,10
15,70	x	1	x	0,50 x 0,24 = 1,88
baldrame meio fio				
13,70	x	1	x	0,50 x 0,30 = 2,06
5,00	x	1	x	0,50 x 0,30 = 0,75
6,84	x	1	x	0,50 x 0,30 = 1,03
42,32	x	1	x	0,50 x 0,30 = 6,35
28,04	x	1	x	0,50 x 0,30 = 4,21
1,27	x	1	x	0,50 x 0,30 = 0,19
24,02	x	1	x	0,50 x 0,30 = 3,60
12,68	x	1	x	0,50 x 0,30 = 1,90
3,00	x	1	x	0,50 x 0,30 = 0,45
56,50	x	1	x	0,50 x 0,30 = 8,48
13,86	x	1	x	0,50 x 0,30 = 2,08
56,48	x	1	x	0,50 x 0,30 = 8,47
13,33	x	1	x	0,50 x 0,30 = 2,00
12,68	x	1	x	0,50 x 0,30 = 1,90
22,84	x	1	x	0,50 x 0,30 = 3,43
48,50	x	1	x	0,50 x 0,30 = 7,28
4,20	x	1	x	0,50 x 0,30 = 0,63
63,55				

PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Alvenaria				
12,45	x	1	x	0,70 = 8,72
12,45	x	1	x	1,05 = 13,07
14,96	x	1	x	1,37 = 20,50
17,47	x	1	x	1,37 = 23,93
				66,22

intertravado CINZA				
2.569,65	x	1,00	x	1 = 2.569,65
6,20	x	1,20	x	-7 = (52,08)
8,04	x	1,00	x	-1 = (8,04)
19,63	x	1,00	x	-1 = (19,63)
14,96	x	2,40	x	-1 = (35,90)
7,01	x	2,20	x	-1 = (15,42)
11,00	x	3,00	x	-1 = (33,00)
5,00	x	0,40	x	-6 = (12,00)
1,00	x	0,40	x	-12 = (4,80)
3,60	x	0,40	x	-12 = (17,28)
				2.371,49

Bancos				
5,00	x	1	x	8 = 40,00
1,00	x	1	x	12 = 12,00
3,60	x	1	x	12 = 43,20
				95,20

Pre-moldados (anfiteatro)				
12,45	x	1,00	x	1 = 12,45
14,96	x	1,00	x	1 = 14,96
17,47	x	0,80	x	1 = 13,98
				41,39

Escavação				
anfiteatro				
12,45	x	2	x	0,50 x 0,24 = 2,99
14,96	x	1	x	0,50 x 0,24 = 1,80
17,47	x	1	x	0,50 x 0,24 = 2,10
15,70	x	1	x	0,50 x 0,24 = 1,88
baldrame meio fio				
10,20	x	1	x	0,30 x 0,30 = 0,92
44,28	x	1	x	0,30 x 0,30 = 3,99
68,54	x	1	x	0,30 x 0,30 = 6,17
19,92	x	1	x	0,30 x 0,30 = 1,79
96,51	x	1	x	0,30 x 0,30 = 8,69
				30,31
total escav.				30,31

Embasamento em tijolo				
anfiteatro				
12,45	x	2	x	0,50 x 0,24 = 2,99
14,96	x	1	x	0,50 x 0,24 = 1,80
17,47	x	1	x	0,50 x 0,24 = 2,10
15,70	x	1	x	0,50 x 0,24 = 1,88
baldrame meio fio				
10,20	x	1	x	0,50 x 0,30 = 1,53
44,28	x	1	x	0,50 x 0,30 = 6,64
68,54	x	1	x	0,50 x 0,30 = 10,28
19,92	x	1	x	0,50 x 0,30 = 2,99
96,51	x	1	x	0,50 x 0,30 = 14,48
				44,68

Meio fio 15cm				
96,51	x	1	x	1,00 = 96,51
				96,51

Meio fio 7cm				
6,00	x	2,00	x	7,00 = 84,00
1,00	x	2,00	x	7,00 = 14,00
9,42	x	1	x	1 = 9,42
15,70	x	1	x	1,00 = 15,70
7,01	x	1	x	1,00 = 7,01
6,64	x	1	x	1,00 = 6,64
2,20	x	1	x	1,00 = 2,20
3,97	x	1	x	1,00 = 3,97
				142,94

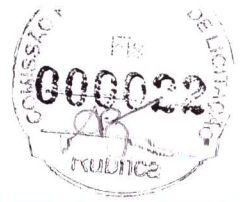
Banco de alvenaria				
5,00	x	5,00	x	1,00 = 25,00
3,60	x	5	x	1,00 = 18,00
				43,00

Rampas ecessibilidade				
4,50	x	1,00	x	2,00 = 9,00
				9,00

Reboco				
12,45	x	1	x	0,47 = 5,85
17,47	x	1	x	1,37 = 23,93
				29,79

pintura latex				
meio fio 7cm				
142,94	x	0,22	x	1 = 31,45
meio fio 15cm				
96,51	x	0,60	x	1 = 57,91
anfiteatro				
12,45	x	1	x	0,47 = 5,85
17,47	x	1	x	1,37 = 23,93
				119,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE MODELO
LOCAL: DIVERSOS - TURURU - CE

Alvenaria tij. aparente			
2,13 x	4 x	2,92 =	24,88
2,05 x	4 x	1,12 =	9,18
0,58 x	4 x	1,12 =	2,60
			36,66

coberta			
5,99 x	5,99 x	1,00 =	35,88
			35,88

cumeeira				16,96
beira e bica				23,96
al				23,96

Janela			
0,68 x	1,00 x	4 =	2,72
2,05 x	1,00 x	4 =	8,20
1,28 x	0,56 x	4 =	2,87
2,05 x	0,56 x	4 =	4,59
			18,38

Vergas de Concreto			
Vão	Quant.	Acess.	
0,60 x	4 +	4,60 =	7,00
1,10 x	4 +	4,60 =	9,00
1,10 x	4 +	4,60 =	9,00
2,25 x	4 +	4,60 =	13,60
2,25 x	4 +	4,60 =	13,60
1,10 x		0,60 =	0,60
Alt.	Larg.		52,80
0,10	0,15		0,79

Escavação				
alvenaria				
2,13 x	4 x	0,40 x	0,30 =	1,02
2,05 x	4 x	0,40 x	0,30 =	0,98
0,58 x	4 x	0,40 x	0,30 =	0,28
				2,28

Blocos				
1,00 x	1,20 x	0,70 x	0,70 =	0,59
				0,59
total escav.				2,87

Embasamento em tijolo				
2,13 x	4 x	0,20 x	0,15 =	0,26
2,05 x	4 x	0,20 x	0,15 =	0,25
0,58 x	4 x	0,20 x	0,15 =	0,07
				0,57

Concreto em fundação				
Cinta				
2,13 x	4 x	0,15 x	0,10 =	0,13
2,05 x	4 x	0,15 x	0,10 =	0,12
0,58 x	4 x	0,15 x	0,10 =	0,03
				0,29

Blocos				
1,00 x	0,50 x	0,60 x	0,60 =	0,18
				0,18

Peitoril			
1,10 x	0,16 x	4 =	0,70
1,10 x	0,16 x	4 =	0,70
2,25 x	0,16 x	4 =	1,44
2,25 x	0,16 x	4 =	1,44
			4,29

Soleira			
Vão	Quant.	Acess.	
0,60 x	4 +	4,20 =	6,60
			Larg. 6,60
			0,16 1,06

Granito			
2,35 x	0,40 x	4 =	3,76
0,55 x	0,40 x	4 =	0,88
			4,64

Concreto em estrutura				
Cinta aérea				
2,13 x	4 x	0,15 x	0,10 =	0,13
				0,13

Pilar(CIRCULAR)				
2,98 x	1,00	0,25	3,1416 =	0,15
				0,15

Piso industrial			
7,39 x	7,39 x	1,00 =	54,61
			54,61

PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU



OBRA:	REPLANILHAMENTO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS PÚBLICAS	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	BAIRRO DA ESTAÇÃO E ALTO DA PAZ - TURURU - CE	SEINFRA	027.1	set/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	SINAPI	2021/08	set/21
BDI:	22,26%			
DATA:	05/10/2021			

ITEM	CÓDIGO	SINAPI SEINFRA	FONTE	UND	QUANT.	P. UNIT SEM BDI	P. UNIT COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA DO BAIRRO ESTAÇÃO								
1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS R\$ 247,71								
1.1	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	UN	1,00	172,51	210,91	210,91
1.2	101890	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A 30A	UN	2,00	15,05	18,40	36,80
2 PISOS R\$ 82.606,56								
2.1	92397	SINAPI	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M²	1.448,68	41,76	51,06	73.969,60
2.2	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	114,94	22,28	27,24	3.130,97
2.3	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO C/ ARG.	M²	34,12	112,90	138,03	4.709,58
2.4	C1926	SEINFRA	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE EM PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO ESP. = 7cm	M²	9,00	72,38	88,49	796,41
3 PINTURA R\$ 4.426,07								
3.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA DUAS DEMÃO	M²	274,23	13,20	16,14	4.426,07
4 URBANISMO R\$ 6.890,07								
4.1	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	3.728,54	4.558,51	4.558,51
4.2	C0230	SEINFRA	PLANTIO DE ARBUSTO, ALTURA MAIOR QUE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	M²	2,00	145,59	178,00	356,00
4.3	98511	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M,	UN	2,00	173,43	212,04	424,08
4.4	C0112	SEINFRA	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	10,00	38,14	46,63	466,30
4.5	C1612	SEINFRA	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M²	14,40	61,64	75,36	1.085,18
EDIFICAÇÕES - QUIOSQUES PADRÃO (01 UNIDADE)								
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS R\$ 18.973,44								
5.1	91298	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 2A, 60X2,10X3CM	UN	4,00	922,53	1.127,89	4.511,56
5.2	100666	SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M²	18,38	375,89	459,56	8.446,71
5.3	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M²	4,64	326,93	399,70	1.854,61
5.4	C4064	SEINFRA	FILETE GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M²	2,96	409,51	500,67	1.481,98
5.5	C4064	SEINFRA	SOLEIRAS GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M²	1,06	409,51	500,67	530,71
5.6	C4064	SEINFRA	PEITORIL GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M²	4,29	409,51	500,67	2.147,87
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA R\$ 4.515,90								
6.1	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	172,51	210,91	210,91
6.2	101890	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UN	2,00	15,05	18,40	36,80
6.3	C0325	SEINFRA	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	1,00	268,01	327,67	327,67
6.4	C1496	SEINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS	UN	4,00	30,37	37,13	148,52
6.5	C2493	SEINFRA	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA	UN	4,00	16,30	19,93	79,72
6.6	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	4,00	70,37	86,03	344,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU



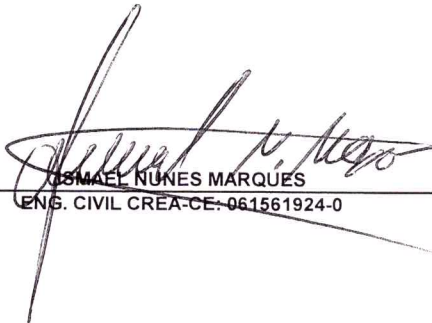
OBRA:	REPLANILHAMENTO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS PÚBLICAS			FONTE	VERSÃO		DATA REF.	
6.7	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	229,58	280,68	3.368,16
7	PINTURA							
7.1	102219	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMASOS	M²	45,40	12,11	14,81	672,37
8	SERVIÇOS DIVERSOS							
8.1	99811	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	1.158,95	2,46	3,01	3.488,44
SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS ALTO DA PAZ								
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.1	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	172,51	210,91	210,91
1.2	101890	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A 30A	UN	2,00	15,05	18,40	36,80
2	PISOS							
2.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M³	0,98	450,91	551,28	540,25
2.2	92397	SINAPI	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M²	2.371,49	41,76	51,06	121.088,28
2.3	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	142,94	22,28	27,24	3.893,69
2.4	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO C/ARG.	M²	44,00	112,90	138,03	6.073,32
2.5	C1926	SEINFRA	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE EM PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO ESP.= 7cm	M²	9,00	72,38	88,49	796,41
3	PINTURA							
3.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA DUAS DEMÃO	M²	119,14	13,20	16,14	1.922,92
4	URBANISMO							
4.1	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÉS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	3.728,54	4.558,51	4.558,51
4.2	98511	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M.	UN	5,00	173,43	212,04	1.060,20
4.3	C1612	SEINFRA	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M²	14,40	61,64	75,36	1.085,18
4.4	C0112	SEINFRA	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	15,00	38,14	46,63	699,45
EDIFICAÇÕES - QUIOSQUES PADRÃO (02 UNIDADES)								
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							
5.1	91298	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 2A, 60X2,10X3CM	UN	8,00	922,53	1.127,89	9.023,12
5.2	100666	SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M²	36,75	375,89	459,56	16.888,83
5.3	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M²	9,27	326,93	399,70	3.705,22
5.4	C4064	SEINFRA	FILETE GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M²	5,91	409,51	500,67	2.958,96
5.5	C4064	SEINFRA	SOLEIRAS GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M²	2,11	409,51	500,67	1.056,41
5.6	C4064	SEINFRA	PEITORIL GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M²	8,57	409,51	500,67	4.290,74
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA							
6.1	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	172,51	210,91	421,82
6.2	101890	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UN	4,00	15,05	18,40	73,60
6.3	C0325	SEINFRA	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	2,00	268,01	327,67	655,34
6.4	C1496	SEINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS	UN	8,00	30,37	37,13	297,04
6.5	C2493	SEINFRA	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA	UN	8,00	16,30	19,93	159,44
6.6	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	8,00	70,37	86,03	688,24
6.7	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	229,58	280,68	6.736,32

(Handwritten signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU



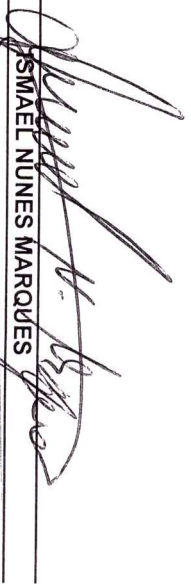
OBRA:	REPLANILHAMENTO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS PÚBLICAS			FONTE	VERSÃO		DATA REF.	
7	PINTURA							
7.1	102219	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	90,79	12,11	14,81	RS 1.344,60
8	SERVIÇOS DIVERSOS							
8.1	99811	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	1.897,20	2,46	3,01	RS 5.710,57
Valor Orçamento:								317.796,73
TOTAL								VALOR TOTAL (ATUALIZADO) 317.796,73


OSMAEL NUNES MARQUES
 ENG. CIVIL CREA-CE-061561924-0



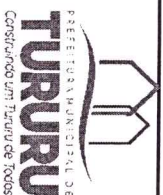
SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS ALTO DA PAZ

1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	247,71	R\$	100,00%	247,71															100,00' %'	247,71
2	PISOS	132.391,95				20,00%	R\$	26.478,39	R\$	40,00%	R\$	52.956,78	R\$	40,00%	R\$	52.956,78				100,00' %'	132.391,95
3	PINTURA	1.922,92													R\$	1.922,92				100,00' %'	1.922,92
4	URBANISMO	7.403,34								50,00%	R\$	3.701,67	R\$	50,00%	R\$	3.701,67				100,00' %'	7.403,34
EDIFICAÇÕES - QUIOSQUES PADRÃO (02 UNIDADE)																					
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	37.923,28	R\$	40,00%	15.169,31					60,00%	R\$	22.753,97								100,00' %'	37.923,28
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA	9.031,80	R\$	50,00%	4.515,90			50,00%	R\$	4.515,90										100,00' %'	9.031,80
7	PINTURA	1.344,60												R\$	1.344,60					100,00' %'	1.344,60
8	SERVIÇOS DIVERSOS	5.710,57												R\$	5.710,57					100,00' %'	5.710,57
		317.796,73			34.829,57			61.493,26			123.153,81			98.320,10						317.796,73	
					34.829,57			96.322,82			219.476,64										


ISMAEL NUNES MARQUES

ENG. CIVIL CREA-CE: 061561924-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU



OBRA:	REPLANILHAMENTO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS PÚBLICAS	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	BAIRRO DA ESTAÇÃO E ALTO DA PAZ - TURURU - CE	SEINFRA	027.1	sev/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	SINAPI	2021/08	sev/21
BDI:	22,26%			
DATA:	05/10/2021			

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA DO BAIRRO ESTAÇÃO							
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	247,71	100,00%				100,00% 247,71
2	PISOS	82.606,56	15,00%	25,00%	35,00%	25,00%	60,00% 82.606,56
3	PINTURA	4.426,07				100,00%	100,00% 4.426,07
4	URBANISMO	6.890,07			50,00%	50,00%	100,00% 6.890,07
EDIFICAÇÕES - QUIOSQUES PADRÃO (01 UNIDADE)							
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	18.973,44		40,00%	60,00%		100,00% 18.973,44
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA	4.515,90	50,00%	50,00%			100,00% 4.515,90
7	PINTURA	672,37				100,00%	100,00% 672,37
8	SERVIÇOS DIVERSOS	3.488,44				100,00%	100,00% 3.488,44

[Handwritten signature]



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20210867137

1. Responsável Técnico

ISMAEL NUNES MARQUES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0615619240

Registro: 0615619240CE

Empresa contratada: I N MARQUES - ME

Registro: 0010366539-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: Prefeitura de Tururu

CPF/CNPJ: 10.517.878/0001-52

RUA FRANCISCO SALES, 132

Nº: 132

Complemento: CENTRO

Bairro: CENTRO

Cidade: TURURU

UF: CE

CEP: 62655000

Contrato: 2021.08.20.03

Celebrado em: 20/08/2021

Valor: R\$ 15.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA PRAÇA ESTAÇÃO E ALTO DA PAZ

Nº:

Complemento:

Bairro: ESTAÇÃO E ALTO DA PAZ

Cidade: TURURU

UF: CE

CEP: 62655000

Data de Início: 20/08/2021

Previsão de término: 31/12/2021

Coordenadas Geográficas: -3.599466, -39.435897

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: 2021.08.20.03

Proprietário: Prefeitura de Tururu

CPF/CNPJ: 10.517.878/0001-52

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - Assessoria		
2 - Análise > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
2 - Análise > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
2 - Análise > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO	1,00	un
2 - Análise > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > FITOTECNIA E FITOSSANIDADE > DE COMPOSIÇÃO DA VEGETAÇÃO > #39.1.9.3 - DE PRAÇAS	1,00	un
2 - Análise > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
2 - Análise > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO	1,00	un
4 - Concepção		
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ALVENARIA ESTRUTURAL > #2.10.1 - DE ALVENARIA ESTRUTURAL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > FITOTECNIA E FITOSSANIDADE > DE COMPOSIÇÃO DA VEGETAÇÃO > #39.1.9.3 - DE PRAÇAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > MÁQUINAS ELÉTRICAS > DE MÁQUINAS ELÉTRICAS > #11.3.1.1 - DE BAIXA TENSÃO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE ORÇAMENTO (REPLANILHAMENTO) DA OBRA DE APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA - CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE TURURU NOS BAIRROS DA EESTAÇÃO E ALTO DA PAZ. 1022004-05/2014- M. TURISMO.

6. Declarações

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 56dB8
Impresso em: 06/10/2021 às 14:58:24 por: , ip: 201.8.91.94





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210868412

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20210867137

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe _____ **ISMAEL NUNES** _____ Assinado de forma digital por ISMAEL
NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas _____ **MARQUES:01775604365** _____ Dados: 2021.10.06 15:08:05 -03'00'

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ISMAEL NUNES MARQUES - CPF: 017.756.043-65

_____, _____ de _____ de _____
Local data Prefeitura de Tururu - CNPJ: 10.517.878/0001-52

9. Informações _____

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor _____

Valor da ART: **R\$ 88,78** Registrada em: **06/10/2021** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **8214915612**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 56dB8
Impresso em: 06/10/2021 às 14:58:24 por: , ip: 201.8.91.94

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804





Gabinete da Prefeita

05/09/2021

Prefeitura Municipal de Tururu - Convênio 814301/2014

OBJETO DO CONVENIO: REPLANILHAMENTO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS PÚBLICAS, 01 NO BAIRRO ALTO DA PAZ E 01 NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE TURURU

ESCOLHA

Construção de Rodovias e Ferrovias

1 Declarações de responsabilidade do ORÇAMENTISTA

1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{1 - I} - 1$$

A fórmula do BDI e os valores de referência de suas parcelas constam no Acórdão 2.622/2013 – Plenário.

BDI SEM DESONERAÇÃO	16,48%
<i>Percentual menor que o 1º quartil do BDI Referencial.</i>	

O Orçamento é Desonerado?	SIM
<i>Com a CPRB 4,5% o BDI ADOTADO é:</i>	22,26%

PARCELAS DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	2,50%
S + G	Seguro e garantia	0,42%
R	Risco	0,95%
DF	Despesas financeiras	1,10%
L	Lucro	5,54%
I	Impostos	4,85%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%

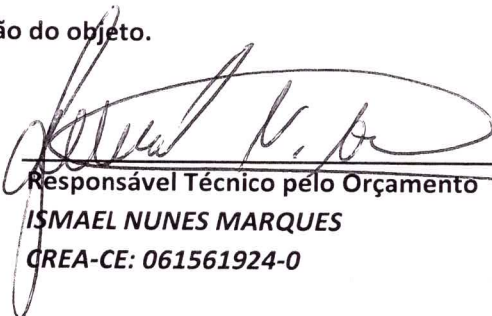
O Memorando-Circular 1651/2018/DIREX/SEDE do DNIT trata do cálculo das despesas financeiras com base na taxa SELIC. Ele foi aplicado?

NÃO

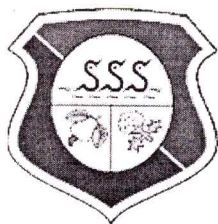
1.2 Declaração referente ao SINAPI

Os valores dos serviços com itens que possuem a legenda "AS" (ou seja, que possuem custos referentes a São Paulo) são adequados ao empreendimento em questão.

1.3 Os serviços orçados são suficientes para a execução do objeto.


Responsável Técnico pelo Orçamento
ISMAEL NUNES MARQUES
CREA-CE: 061561924-0

Prefeitura Municipal de Tururu - 10.517.878/0001-52
Rua Francisco Sales, 132, Centro, Tururu/CE
(85) 33581073 - gabinete@tururu.ce.gov.br



Gabinete da Prefeita

2 Declarações de responsabilidade do TOMADOR

2.1 Declaração informativa referente ao ISS

- A alíquota de ISS prevista no Código Tributário Municipal, para o tipo de intervenção em tela é de:
- A base de cálculo sobre a qual incide a referida alíquota equivale ao seguinte percentual do valor da obra, em virtude da exclusão dos valores referentes aos materiais não produzidos em canteiro:
- A alíquota efetiva de ISS a ser utilizada no BDI é:

3,00%

40,00%

1,20%

2.2 Declaração referente ao Tipo de Orçamento

O Orçamento Desonerado é mais adequado para a Administração Pública que o Não Desonerado.

2.3 Declaração referente ao Regime de Execução

O regime de execução da obra em tela será:

EPG - EMPREITADA PREÇO GLOBAL

2.4 Declaração referente à Data Base do Orçamento

A data base do orçamento é

ago/21

2.5 Ratificamos o BDI adotado: 22,26%. Percentual menor que o 1º quartil do BDI Referencial.

Francisca Hilzete Malveira Batista

Francisca Hilzete Malveira Batista

Prefeito Municipal de TURURU

Arquitetura Municipal de Tururu - Rua Frei João, nº 100 - Tururu - PE
RUA FREI JOÃO, Nº 100 - TURURU - PE
CNPJ: 13.045.778/0001-00 - Fone: (51) 3333-1111