

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



**OBJETO: REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL DR. MATOS
PEIXOTO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA OBJETO: REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL DR. MATOS PEIXOTO ENDEREÇO: RUA DR. JOÃO PESSOA, S/N, CENTRO, IGUATU - CE	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	

REFERÊNCIA DE PREÇO: SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALORES (R\$)	
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			1.558,93	
1.1	CXX01	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS TRANSPARENTE OU TRANSLÚCIDA	M2	38,42	4,18	160,39
1.2	CXX02	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS DE AMIANTO	M2	250,36	5,22	1.306,62
1.3	CXX03	RETIRADA DE VIDROS S/ REAPROVEITAMENTO	M2	1,10	45,31	49,84
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	2,52	16,70	42,08
2		COBERTURA			21.334,31	
2.1	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	M2	288,77	53,00	15.304,96
2.2	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	48,80	43,53	2.124,26
2.3	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	16,20	63,45	1.027,89
2.4	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	69,28	41,53	2.877,20
3		REVESTIMENTOS			1.161,32	
3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,70	69,54	1.161,32
4		PISOS			2.205,02	
4.1	C1921	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP.= 3mm	M2	15,16	145,45	2.205,02
5		PINTURA			20.914,61	
5.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	641,23	21,07	13.510,73
5.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	314,66	22,85	7.189,98
5.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	5,04	17,80	89,71
5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	5,04	24,64	124,19
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS			1.150,16	
6.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00	362,67	725,34
6.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	145,21	145,21
6.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	1,10	254,19	279,61
7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			1.000,93	
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	256,47	256,47
7.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	17,15	24,03	412,11
7.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	17,15	7,12	122,11
7.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	17,15	5,52	94,67
7.5	C3082	EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1"< D <=1 1/2"	UN	3,00	28,63	85,89
7.6	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	2,00	14,84	29,68
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			20.224,59	
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	12,00	8,85	106,20
8.2	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	7,90	18,62	147,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA OBJETO: REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL DR. MATOS PEIXOTO ENDEREÇO: RUA DR. JOÃO PESSOA, S/N, CENTRO, IGUATU - CE	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	

REFERÊNCIA DE PREÇO: SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALORES (R\$)	
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.3	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	31,30	33,61	1.051,99
8.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.397,30	6,91	9.655,34
8.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	320,70	8,76	2.809,33
8.6	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	24,02	48,04
8.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	17,52	105,12
8.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	30,90	123,60
8.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	43,63	87,26
8.10	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	8,00	5,06	40,48
8.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	24,00	18,43	442,32
8.12	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00	23,28	23,28
8.13	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	10,00	28,50	285,00
8.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	12,00	24,06	288,72
8.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	24,06	96,24
8.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	24,06	96,24
8.17	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	31,57	31,57
8.18	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	2,00	143,81	287,62
8.19	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	99,06	99,06
8.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	133,83	133,83
8.21	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	270,65	270,65
8.22	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	50,80	50,67	2.574,04
8.23	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	11,90	37,44	445,54
8.24	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	12,00	18,00	216,00
8.25	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	464,68	464,68
8.26	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,00	128,84	128,84
8.27	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	10,00	16,65	166,50

TOTAL GERAL	SEM BDI	R\$	69.549,87
	BDI (27,35%)	R\$	19.021,89
	COM BDI	R\$	88.571,76

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 88.571,76 (OITENTA E OITO MIL, QUINHENTOS E SETENTA E UM REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL DR. MATOS PEIXOTO

ENDEREÇO: RUA DR. JOÃO PESSOA, S/N, CENTRO, IGUATU - CE



MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	CXX01	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS TRANSPARENTE OU TRANSLÚCIDA	M2	38,42
		<i>Cobertura existente: área 37,26 m² x 1,031 (F.C. de 25%)</i>		38,42
1.2	CXX02	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS DE AMIANTO	M2	250,36
		<i>Cobertura existente: área 242,83 m² x 1,031 (F.C. de 25%)</i>		250,36
1.3	CXX03	RETIRADA DE VIDROS S/ REAPROVEITAMENTO	M2	1,10
		<i>Janela da Biblioteca infantil: comp. 1,00 m x alt. 1,10 m</i>		1,10
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	2,52
		<i>Banheiros: comp. 0,60 m x alt. 2,10 m x 2,00 un</i>		2,52
2 COBERTURA				
2.1	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	M2	288,77
		<i>Cobertura 1: 37,26 m² x 1,031 (F.C. de 25%)</i>		38,42
		<i>Cobertura 2: 242,83 m² x 1,031 (F.C. de 25%)</i>		250,36
2.2	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	48,80
		<i>Cobertura 2: 22,40 m + 6,60 m x 4,00 un</i>		48,80
2.3	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	16,20
		<i>Cobertura 1: 16,20 m</i>		16,20
2.4	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	69,28
		<i>Calhas da cobertura: comp. 86,60 m x larg. 0,80 m</i>		69,28
3 REVESTIMENTOS				
3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,70
		<i>Biblioteca: comp. 2,60 m x larg. 2,00 m</i>		5,20
		<i>Atendimento: comp. 4,05 m x larg. 2,00 m</i>		8,10
		<i>Vazio: comp. 1,70 m x larg. 2,00 m</i>		3,40
4 PISOS				
4.1	C1921	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP.= 3mm	M2	15,16
		<i>Rampa de acessibilidade: comp. 15,16 m x larg. 1,00 m</i>		15,16
5 PINTURA				
5.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	641,23
		<u>Pintura de forros:</u>		
		<i>Biblioteca: área 119,25 m²</i>		119,25
		<i>Atendimento: comp. 6,80 m x larg. 4,20 m</i>		28,56
		<i>Braile: comp. 4,50 m x larg. 4,20 m</i>		18,90
		<i>Processamento técnico: comp. 5,38 m x larg. 3,70 m</i>		19,91
		<i>Biblioteca infantil: comp. 5,38 m x larg. 5,35 m</i>		28,78
		<i>Circulação: área 16,60 m²</i>		16,60
		<i>Hall dos banheiros: comp. 2,95 m x larg. 1,87 m</i>		5,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL DR. MATOS PEIXOTO

ENDEREÇO: RUA DR. JOÃO PESSOA, S/N, CENTRO, IGUATU - CE



MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
		<i>Banheiros: comp. 1,50 m x larg. 1,20 m x 2,00 un</i>		3,60
		<u>Pintura de paredes:</u>		
		<i>Biblioteca: comp. 44,80 m x alt. 3,50 m - área 28,22 m²</i>		128,58
		<i>Atendimento: comp. 22,80 m x alt. 3,50 m</i>		79,80
		<i>Braile: comp. 7,40 m x alt. 3,50 m</i>		25,90
		<i>Processamento técnico: comp. 14,46 m x alt. 3,50 m - área 3,80 m²</i>		46,81
		<i>Biblioteca infantil: comp. 16,12 m x alt. 3,50 m - área 9,12 m²</i>		47,30
		<i>Cozinha: comp. 16,15 m x alt. 1,90 m - área 5,32 m²</i>		25,37
		<i>Circulação: comp. 11,40 m x alt. 3,50 m - área 7,89 m²</i>		32,01
		<i>Hall dos banheiros: comp. 4,82 m x alt. 3,50 m - 2,52 m²</i>		14,35
5.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	314,66
		<i>Fachada principal: área 245,79 m²</i>		245,79
		<i>Fachada lateral: área 68,87 m²</i>		68,87
5.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	5,04
		<i>Banheiro masculino: comp. 0,60 x alt. 2,10 m x 2,00 faces</i>		2,52
		<i>Banheiro feminino: comp. 0,60 x alt. 2,10 m x 2,00 faces</i>		2,52
5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	5,04
		<i>Banheiro masculino: comp. 0,60 x alt. 2,10 m x 2,00 faces</i>		2,52
		<i>Banheiro feminino: comp. 0,60 x alt. 2,10 m x 2,00 faces</i>		2,52
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS		
6.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00
		<i>Banheiros: 2,00 un</i>		2,00
6.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00
		<i>Processamento técnico: 1,00 un</i>		1,00
6.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	1,10
		<i>Janela da Biblioteca infantil: comp. 1,00 m x alt. 1,10 m</i>		1,10
7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00
		<i>Bebedouro: 1,00 un</i>		1,00
7.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	17,15
		<i>Tubulações dos drenos (ar-condicionado): 17,15 m</i>		17,15
7.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	17,15
		<i>Tubulações dos drenos (ar-condicionado): 17,15 m</i>		17,15
7.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	17,15
		<i>Tubulações dos drenos (ar-condicionado): 17,15 m</i>		17,15
7.5	C3082	EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1"< D <=1 1/2"	UN	3,00
		<i>Passagem de drenos (ar-condicionado): 3,00 un</i>		3,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 OBJETO: REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL DR. MATOS PEIXOTO
 ENDEREÇO: RUA DR. JOÃO PESSOA, S/N, CENTRO, IGUATU - CE



MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
7.6	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS <i>Pia da cozinha: 2,00 un</i>	UN	2,00 2,00
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" <i>Quantidade: 12,00 un</i>	UN	12,00 12,00
8.2	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2 <i>Comprimento: 7,90 m</i>	M	7,90 7,90
8.3	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2 <i>Comprimento: 31,30 m</i>	M	31,30 31,30
8.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 <i>Comprimento: 1397,30 m</i>	M	1397,30 1397,30
8.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 <i>Comprimento: 320,70 m</i>	M	320,70 320,70
8.6	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V <i>Quantidade: 2,00 un</i>	UN	2,00 2,00
8.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V <i>Quantidade: 6,00 un</i>	UN	6,00 6,00
8.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V <i>Quantidade: 4,00 un</i>	UN	4,00 4,00
8.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V <i>Quantidade: 2,00 un</i>	UN	2,00 2,00
8.10	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" <i>Quantidade: 8,00 un</i>	UN	8,00 8,00
8.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V <i>Quantidade: 24,00 un</i>	UN	24,00 24,00
8.12	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V <i>Quantidade: 1,00 un</i>	UN	1,00 1,00
8.13	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V <i>Quantidade: 10,00 un</i>	UN	10,00 10,00
8.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A <i>Quantidade: 12,00 un</i>	UN	12,00 12,00
8.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A <i>Quantidade: 4,00 un</i>	UN	4,00 4,00
8.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL DR. MATOS PEIXOTO

ENDEREÇO: RUA DR. JOÃO PESSOA, S/N, CENTRO, IGUATU - CE



IGUATU
P R E F E I T U R A

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
		Quantidade: 4,00 un		4,00
8.17	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
		Quantidade: 1,00 un		1,00
8.18	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	2,00
		Quantidade: 2,00 un		2,00
8.19	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
		Quantidade: 1,00 un		1,00
8.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00
		Quantidade: 1,00 un		1,00
8.21	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00
		Quantidade: 1,00 un		1,00
8.22	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	50,80
		Comprimento: 50,80 un		50,80
8.23	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	11,90
		Comprimento: 11,90 un		11,90
8.24	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	12,00
		Comprimento: 12,00 un		12,00
8.25	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00
		Quantidade: 1,00 un		1,00
8.26	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,00
		Entrada / Escada: 1,00 un		1,00
8.27	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	10,00
		Biblioteca: 10,00 un		10,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA OBJETO: REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL ENDEREÇO: RUA DR. JOÃO PESSOA, S/N, CENTRO, IGUATU - CE	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	

CXX01 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS TRANSPARENTE OU TRANSLÚCIDA					
UNIDADE					M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
I2070	TELHADISTA	H	0,0200	24,1600	0,4832
TOTAL MÃO DE OBRA					4,1752
Total Simples					4,18
Encargos					INCLUSOS
TOTAL GERAL					4,18

CXX02 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS DE AMIANTO					
UNIDADE					M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
I2070	TELHADISTA	H	0,0250	24,1600	0,6040
TOTAL MÃO DE OBRA					5,2190
Total Simples					5,22
Encargos					INCLUSOS
TOTAL GERAL					5,22

CXX03 RETIRADA DE VIDROS S/ REAPROVEITAMENTO					
UNIDADE					M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,8000	18,4600	33,2280
I1530	MONTADOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
TOTAL MÃO DE OBRA					45,3080
Total Simples					45,31
Encargos					INCLUSOS
TOTAL GERAL					45,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 OBJETO: REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL DR. MATOS PEIXOTO
 ENDEREÇO: RUA DR. JOÃO PESSOA, S/N, CENTRO, IGUATU - CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 1		MÊS 2		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.558,93	100,00	-		1558,93	2,24
2	COBERTURA	21.334,31	100,00	-		21334,31	30,67
3	REVESTIMENTOS	580,66	50,00	580,66	50,00	1161,32	1,67
4	PISOS	-		2.205,02	100,00	2205,02	3,17
5	PINTURA	10.457,31	50,00	10.457,31	50,00	20914,61	30,07
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.150,16	100,00	-		1150,16	1,65
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	800,74	80,00	200,19	20,00	1000,93	1,44
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.179,67	80,00	4.044,92	20,00	20224,59	29,08
TOTAL SIMPLES		52.061,78	74,86%	17.488,09	25,14%	69.549,87	100,00%
TOTAL ACUMULADO		52.061,78	74,86%	69.549,87	100,00%		
TOTAL SIMPLES (COM BDI)		66.300,68	74,86%	22.271,08	25,14%	88.571,76	100,00%
TOTAL ACUMULADO (COM BDI)		66.300,68	74,86%	88.571,76	100,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL DR. MATOS PEIXOTO

ENDEREÇO: RUA DR. JOÃO PESSOA, S/N, CENTRO, IGUATU - CE



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

I	Impostos	12,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		12,15

BDI		27,35%
------------	--	---------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
OBJETO: REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL DR. MATOS PEIXOTO
ENDEREÇO: RUA DR. JOÃO PESSOA, S/N, CENTRO, IGUATU - CE



PARÂMETROS DE COMPOSIÇÃO DE BDI

Não ultrapassar a faixa de limites abaixo, caso tenha dúvida sobre o tipo da obra, realizar consulta no ACORDÃO 2622/2013-TCU ou pedir orientações para alguém da GIDUR.

Para o tipo de obra "Construção de Edifícios":

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

O valor final do BDI não pode ultrapassar os limites abaixo, quando não tiver desoneração do INSS na folha de pagamento, pois foram calculados sem desoneração:

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA OBJETO: REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL DR. MATOS PEIXOTO ENDEREÇO: RUA DR. JOÃO PESSOA, S/N, CENTRO, IGUATU - CE	
--	---

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA (CEARA)
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 028.1 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	48,36	19,04
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	10,70	8,09
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,58	3,55
GRUPO E			
E1			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL(A+B+C+D+E)		84,44	47,48