



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL / CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO INFANTO-JUVENIL

DATA BASE: JUNHO/2014 PREÇO BASE: TABELA DE PREÇO SINAP MARÇO/2014(DESONERADA) E TABELA SEINFRA DO GOVERNO DE ESTADO DO CEARÁ Nº 22.1 - DESONERADA

B.D.I. 22,47%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.		QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	CUSTO TOTAL SEM B.D.I.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	74209/001	PLACAS DE ORRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	8,00	6,00	283,99	323,31	1.583,94
1.3	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS, PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	430,85	430,85	3,48	4,20	1.488,38
		TOTAL DO ITEM 1.0						3.082,30
2.0		MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	79479	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA DE 2,00 ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE	M³	277,84	277,84	21,87	26,34	6.020,79
2.2	73954/006	REATERRO DE VALA C/COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	277,84	277,84	18,63	22,82	5.176,16
		TOTAL DO ITEM 2.0						11.196,95
3.0		FUNDAÇÕES						
3.1	6122	ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/PEORA ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4	M³	217,86	217,86	225,09	275,67	49.038,11
3.2	83819	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M³	54,47	54,47	206,27	252,62	11.236,53
3.3	00089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M²	13,62	13,62	401,20	491,47	5.465,71
3.4	5951	FORMA DE TABUAS DE PINHO P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	M2	272,35	272,35	24,59	30,12	6.697,09
3.5	74157/004	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M³	13,62	13,62	15,65	19,17	213,15
		TOTAL DO ITEM 3.0						72.548,59
4.0		FAREDES E PAINÉIS						
4.1	73983/001	ALVENARIA TUJOLO CERÂMICO C/ARG. MISTA C/CAL HIDRAT. 1:2:8 ESP.-10cm	M³	1.361,63	1.361,63	25,19	30,85	34.299,48
4.2	74200/001	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M³	0,89	0,89	12,00	14,81	10,76
		TOTAL DO ITEM 4.0						34.910,23
5.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS						
5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUJOLINHO	M2	25,00	25,00	159,09	195,57	4.088,06
5.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M²	15,60	15,60	139,18	170,45	2.171,21
5.3	C4555	CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLORFOR EM AÇO REVESTIDO COR VERDE COM ALTURA DE 2,43M	M²	97,20	97,20	183,97	228,31	17.981,88
	C3676	PORTA EM PVC SANFONADA (0,60X1,50)	UN	9,00	9,00	90,00	110,22	810,00
5.5	73910/003	PORTA TIPO PARANÁ COM ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO (0,90x2,10 m) , COMPLETA - P1	UN	13,06	13,06	268,53	328,67	3.490,89
5.6	T101	LAMINADO MELAMÍNICO LISO E FOSCO , PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, ESPESURA 1,30MM, FUXADO COM COLA	M²	2,40	2,40	26,36	32,28	63,28
5.7	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SEM ACESSÓRIOS) -P2	M²	2,40	2,40	69,08	84,50	165,79
5.8	C1408	FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA	M	74,65	74,65	22,92	27,96	1.708,83
5.9	84655	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	149,79	149,79	4,08	5,01	612,27
5.10	74070/004	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	15,00	15,00	84,84	103,90	1.272,60
5.11	74047/004	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	45,00	45,00	13,35	16,35	600,75
		TOTAL DO ITEM 5.0						32.865,54
6.0		COBERTURA						
6.1	73931/001	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	M²	32,36	32,36	34,25	41,95	1.108,33
6.2	73931/003	ESTRUTURA DE MADEIRA APARELHADA P/ TELHA CERÂMICA APOIADA EM PAREDE	M²	248,94	248,94	64,30	79,75	16.006,94
6.3	72110	ESTRUTURA METÁLICA EM TEBOURAS OU TRELIÇAS , VÃO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADO	M2	121,41	121,41	61,68	75,54	7.488,57
6.4	6058	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	21,08	21,08	10,68	13,08	225,13



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL / CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO INFANTO-JUVENIL

DATA BASE: JUNHO/2014 PREÇO BASE: TABELA DE PREÇO SINAP MARÇO/2014(DESONERADA) E TABELA SEINFRA DO GOVERNO DE ESTADO DO CEARÁ
Nº 22.1 - DESONERADA

B.D.I. 22,47%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	CUSTO TOTAL SEM B.D.I.
6.5	74045/001	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADO ESPESURA 8MM, INCLUIDO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	4,89	4,89	58,33	285,23
6.6	72104	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚMERO 24 DESENVOLVIMENTO DE 33 CM	M	14,50	14,50	24,95	364,27
6.7	74202/001	LAJE PRÉ-FABRICADO PARA FÓRRO - VÃO DE 2,50M/ESP=8CM	M²	206,51	206,51	62,20	10.779,82
6.8	73838/003	COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M²	370,36	370,36	23,08	8.547,91
6.9	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADO E=8MM	M²	32,36	32,36	26,05	842,98
		TOTAL DO ITEM 6.0					45.848,08
7.0		REVESTIMENTOS					
	72926/002	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:3 ESP =5mm - P/ PAREDE E TETO	M²	2.723,25	2.723,25	3,38	9.204,88
7.2	C3162	BERÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR , TRAÇO 1:7	M²	1.830,42	1.830,42	16,08	31.041,15
7.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M²	287,18	287,18	15,02	4.313,44
	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900CM2)- PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M²	344,16	344,16	62,67	18.126,91
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATO (PAREDE E PISO)	M²	344,16	344,16	3,88	1.335,34
7.6	C4411	PASTILHAS 5X5CM EM CORES, ÁREAS EXTERNAS	M²	52,26	52,26	64,28	4.404,47
7.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) DECORATIVA (PAREDE E PISO)	M2	52,26	52,26	5,26	274,89
		TOTAL DO ITEM 7.0					66.700,79
8.0		PAVIMENTAÇÃO					
8.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	343,23	343,23	32,11	11.021,13
8.2	C2096	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	312,41	312,41	45,64	14.259,39
8.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PISO)	M²	312,41	312,41	4,59	1.433,96
8.4	72138	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESP=4MM, INCLUSIVE POLIMENTO (EXTERNO)	M2	30,82	30,82	49,23	1.517,27
8.5	C3448	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO CINZA	M2	49,66	49,66	36,66	1.830,78
		TOTAL DO ITEM 8.0					30.161,52
9.0		PINTURA					
	74133/002	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M²	54,60	54,60	8,50	464,10
	74065/002	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	54,60	54,60	11,24	613,70
9.3	73791/001	PINTURA COM TINTA EM PÓ INDUSTRIALIZADO A BASE DE CAL DUAS DEMÃOS-COR BRANCA - LAJES	M²	369,24	369,24	4,04	1.491,72
9.4	73791/001	PINTURA COM TINTA EM PÓ INDUSTRIALIZADO A BASE DE CAL DUAS DEMÃOS-COR BRANCA - PAREDE	M²	965,21	965,21	4,54	3.099,45
9.5	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUIDO UMA DEMÃO DE ANTECORROSIVO	M²	95,86	95,86	10,46	1.002,07
		TOTAL DO ITEM 9.0					7.471,05
10.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA E SOM					
10.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES					
10.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	120,00	120,00	8,17	980,40
10.2		QUADROS/CAIXAS					
10.2.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X59mm, CIBARRAMENTO	UN	1,00	1,00	143,46	143,46
10.2.2	74052/005	QUADRO PARA MEDIÇÃO EM CHAPA	UN	1,00	1,00	800,79	800,79
10.2.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TUJOL COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	1,00	128,83	128,83
10.2.4	83440	CAIXA DE LIGAÇÃO EM PVC, DE 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	53,00	53,00	3,12	165,36
10.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL / CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO INFANTO-JUVENIL

DATA BASE: JUNHO/2014 PREÇO BASE: TABELA DE PREÇO SINAP MARÇO/2014(DESONERADA) E TABELA SEINFRA DO GOVERNO DE ESTADO DO CEARÁ Nº 22.1 - DESONERADA

B.D.I. 22,47%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	CUSTO TOTAL SEM B.D.I.
10.3.1	04377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	180,00	180,00	2,89	518,40
10.4		TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS					
10.4.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	56,00	56,00	8,68	480,84
10.4.2	72330	TOMADA TRIPOLAR (3P+T)	UN	1,00	1,00	23,99	23,99
10.4.3	72331	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	6,00	6,82	40,92
10.4.4	72332	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	8,00	13,78	110,88
10.4.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	4,00	22,25	89,00
10.5		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS (ACESSÓRIOS)					
10.5.1	84225	PROJETOR PARA FACHADA A PROVA DE TEMPO	UN	4,00	4,00	96,17	396,68
10.5.2	C1069	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA COM LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	15,00	15,00	44,32	664,80
10.5.3	C1862	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	5,00	5,00	38,08	190,40
10.5.4	C1001	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 18) W	UN	37,00	37,00	77,28	2.859,36
10.5.5	C1838	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (3 X 32)W	UN	11,00	11,00	109,46	1.204,06
10.6		BASES, CHAVES E DISJUNTORES					
10.6.1	14130001	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A A 30 A	UN	6,00	6,00	7,48	44,88
		TOTAL DO ITEM 10.0					8.947,70
11.0		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
11.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D=3/4" (25mm)	M	45,00	45,00	8,15	366,75
11.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 1" (32mm)	M	50,00	50,00	8,46	423,00
11.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 1 3/4" (40mm)	M	35,00	35,00	11,78	411,80
11.4	C2595	TUBO PVC BRANCO PV ESGOTO D=1 1/2" (40MM)	M	40,00	40,00	7,70	308,00
11.5	C2598	TUBO PVC BRANCO PV ESGOTO D=1" (75MM)	M	35,00	35,00	18,07	632,45
11.6	C2593	TUBO PVC BRANCO PV ESGOTO D=4" (100MM)	M	46,00	46,00	22,91	1.053,86
11.7	C1897	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCO (15X15)CM	UN	8,00	8,00	32,07	256,56
11.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	4,00	4,00	18,46	73,84
11.9	C1095	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	4,00	36,47	145,88
11.10	74175/001	REGISTRO DE GAVETA CROMADA CROMADA D= 25mm (1")	UN	6,00	6,00	81,73	490,38
11.11	73663	REGISTRO DE GAVETA BRUTO (112")	UN	3,00	3,00	85,14	255,42
11.12	60061	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	6,00	10,73	64,38
11.13	86583	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	5,00	268,16	1.340,80
11.14	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	2,00	2,00	285,20	570,40
11.15	86942	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA BICO/LUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	6,00	103,98	623,88
11.16	C3862	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOXIDÁVEL COM CUBA E ESFREGADOR	UN	1,00	1,00	904,31	904,31
11.17	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA PARA PIA DE COZINHA	UN	4,00	4,00	49,81	199,24
11.18	C2302	TAMPO DE AÇO INOX PARA BANCADA	M2	1,80	1,80	353,81	636,86
11.18	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.50)m C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	2,00	2,00	860,04	1.720,08
11.19	72684	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	9,00	9,00	13,16	118,52
11.20	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	M	2,40	2,40	212,24	509,38
11.21	C0358	BANCADA DE MÁRMORE E-2CM	M	1,40	1,40	133,10	186,34
11.22	C1134	PRATELEIRAS DE GRANITINA	M2	4,15	4,15	166,00	690,90
11.23	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FLYBERGLASS CAP. 1000L	UN	2,00	2,00	411,38	822,76



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL / CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO INFANTO-JUVENIL

DATA BASE: JUNHO/2014 PREÇO BASE: TABELA DE PREÇO SINAP MARÇO/2014(DESONERADA) E TABELA SEINFRA DO GOVERNO DE ESTADO DO CEARÁ
Nº 22.1 - DESONERADA

B.D.I. 22,47%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	CUSTO TOTAL SEM B.D.I.	
11.24	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	1,00	2.232,58	2.734,24	2.232,58
11.25	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	UN	3,00	3,00	76,42	93,59	229,26
11.26	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM DE 1/2 TIJOLO COMUM LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	2,00	214,26	262,40	428,52
11.27	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	2,00	196,06	191,13	312,12
11.28	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	0,97	0,97	605,28	741,29	587,12
		TOTAL DO ITEM 11.0						16.298,35
12.0		DIVERSOS						
12.1	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M²	49,88	49,88	13,53	16,57	874,61
12.2	8037	LIMPEZA GERAL	M²	430,85	430,85	1,01	1,24	435,16
		TOTAL DO ITEM 12.0						1.109,77
SUBTOTAL GERAL								332.433,86
BDI DE 22,47%								74.897,88
TOTAL GERAL								407.131,75

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO EM R\$ 407.131,75 (QUATROCENTOS E SETE MIL, CENTO E TRINTA E UM REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)

Engenheiro Civil
 Class. - CE 85396-J
 CPF: 0349824-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL / CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE ACOLOHIMENTO INFANTO-JUVENIL

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR		DIAS		DIAS		DIAS		DIAS	
			R\$	%	%	60	%	90	%	120		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,93	3.083,30	100,00%	3.083,30	-	-	-	-	-	-	-
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	3,37	11.196,95	100,00%	11.196,95	-	-	-	-	-	-	-
4.0	FUNDAÇÕES	21,85	72.649,59	100,00%	72.649,59	-	-	-	-	-	-	-
5.0	PAREDES E PAINÉIS	10,32	34.310,22	-	-	50,00%	17.155,11	50,00%	17.155,11	50,00%	17.155,11	-
6.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9,89	32.885,54	-	-	50,00%	16.432,77	50,00%	16.432,77	50,00%	16.432,77	-
7.0	COBERTURA	13,73	45.649,08	-	-	-	-	50,00%	22.824,54	50,00%	22.824,54	50,00%
8.0	REVESTIMENTOS	20,67	68.700,79	-	-	50,00%	34.350,40	50,00%	34.350,40	50,00%	34.350,40	-
9.0	PAVIMENTAÇÃO	9,07	30.161,92	-	-	50,00%	15.080,96	50,00%	15.080,96	50,00%	15.080,96	-
10.0	PINTURA	2,25	7.471,05	-	-	-	-	50,00%	3.735,53	50,00%	3.735,53	50,00%
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA E SOM	2,69	8.947,70	50,00%	4.473,85	50,00%	4.473,85	-	-	-	-	-
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	4,90	16.280,35	50,00%	8.144,18	50,00%	8.144,18	-	-	-	-	-
14.0	DIVERSOS	0,33	1.109,77	-	-	-	-	-	-	-	-	1.109,77
	TOTAL GERAL	100%	332.433,86		99.547,87		99.547,87		109.579,10		27.669,84	
	BDI DE 22,47%				22.368,41		21.489,66		24.622,42		6.217,41	
	TOTAL COM BDI		407.131,75		121.916,27		117.126,71		134.201,52		33.887,25	
	TOTAL ACUMULADO				121.916,27		239.042,98		373.244,50		407.131,75	

[Handwritten signature]
 João Roberto de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 80862-A
 OABAL-5248033-61



[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAL - CE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO B.D.I. (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE ACOULHIMENTO INFANTO-JUVENIL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL DE -CE.

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

DATA BASE: JULHO/2014 PREÇO BASE: TABELA SEINFRA MARÇO/2014 E UNIFICADA SEINFRA Nº 22-11 GOV.-CE(DESONERADAS)

COMPOSIÇÃO DO BDI	PERCENTUAL	%	REFERENCIA	IMPOSTOS	PERCENTUAL	%	OUTROS COMPONENTES DO B.D.I. (1)	PERCENTUAL	%	REFERENCIA
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00	%	DO CUSTO DIRETO DA OBRA	IR		%	ADM. OBRA, DESP. GERAIS + PESSOAL E EVCC)		%	DO CUSTO DIRETO DA OBRA
LUCRO BRUTO	6,16	%	DO CUSTO DIRETO DA OBRA	CSLL		%	CAANTEIRO DE OBRA		%	DO CUSTO DIRETO DA OBRA
IMPOSTOS	8,65	%	DO PREÇO DA OBRA	PIS	0,65	%	MOB.PESSOAL E EQUIPAMENTOS		%	DO PREÇO DA OBRA
RISCO	0,97	%	DO CUSTO DIRETO DA OBRA	COFINS	3,00	%	EQUIPAMENTOS DIVERSOS		%	DO CUSTO DIRETO DA OBRA
DESPESAS FINANCEIRAS	0,59	%	DO CUSTO DIRETO DA OBRA	ISS	3,00	%	SEGUROS		%	DO CUSTO DIRETO DA OBRA
SEGURO E GARANTIA	0,80	%	DO CUSTO DIRETO DA OBRA	INSS	2,00	%	TAXAS DIVERSAS		%	DO CUSTO DIRETO DA OBRA
OUTROS COMPONENTES	0,00	%				%	OUTROS (02)			
SOMA	20,17				8,65			0,00		

FORMULA

PREÇO DA OBRA= CUSTO DIRETO + B.D.I. = PO

B.D.I. : (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

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

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	=	0,03	CD
LUCRO BRUTO (L)	=	0,0616	CD
IMPOSTOS (I)	=	0,0865	PO
RISCOS (R)	=	0,0087	CD
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	=	0,0059	CD
SEGURO E GARANTIA (S + G)	=	0,008	CD
OUTROS COMPONENTES	=	0	CD

$$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)) / (1-I))-1 = 22,47%$$

TAXA DO B.D.I. = 22,47 %



[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 20042/O-0
 0711.02000000-071

[Handwritten Signature]