



COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,50
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,30

I	Impostos	5,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	5,65

	BDI =	25,00%
--	-------	--------

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

ROBERTO
BRIGIDO
COELHO
NUNES:81546
696334

Assinado de forma
digital por ROBERTO
BRIGIDO COELHO
NUNES:8154669633
4
Dados: 2024.11.11
17:54:05 -03'00'

Edificação principal da Creche Tipo 2

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	TERRAPLENAGEM - CUSTO PREFEITURA	R\$ 38.079,18	100,00%										100,00%
			R\$ 38.079,18										R\$ 38.079,18
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 373.429,66	50,00%	50,00%									100,00%
			R\$ 186.714,83	R\$ 186.714,83									R\$ 373.429,66
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 50.941,44	50,00%	50,00%									100,00%
			R\$ 25.470,72	R\$ 25.470,72									R\$ 50.941,44
4	FUNDAÇÕES	R\$ 165.077,38	50,00%	50,00%									100,00%
			R\$ 82.538,69	R\$ 82.538,69									R\$ 165.077,38
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 380.383,23			100,00%								100,00%
					R\$ 380.383,23								R\$ 380.383,23
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 217.222,56								28,00%	50,00%	22,00%	100,00%
										R\$ 60.822,32	R\$ 108.611,28	R\$ 47.788,96	R\$ 217.222,56
7	ESQUADRIAS	R\$ 357.435,97			30,00%	40,00%	30,00%						100,00%
					R\$ 107.230,79	R\$ 142.974,39	R\$ 107.230,79						R\$ 357.435,97
8	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 257.080,62			25,00%		25,00%		25,00%	25,00%			100,00%
					R\$ 64.270,16		R\$ 64.270,16		R\$ 64.270,16	R\$ 64.270,16			R\$ 257.080,62
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 29.116,85					100,00%						100,00%
							R\$ 29.116,85						R\$ 29.116,85
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 323.684,01				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				100,00%
						R\$ 80.921,00	R\$ 80.921,00	R\$ 80.921,00	R\$ 80.921,00				R\$ 323.684,01
11	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 173.965,78							25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
									R\$ 43.491,45	R\$ 43.491,45	R\$ 43.491,45		R\$ 173.965,78
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 155.745,90								40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
										R\$ 62.298,36	R\$ 46.723,77	R\$ 46.723,77	R\$ 155.745,90
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 96.482,79							60,00%	40,00%			100,00%
									R\$ 57.889,67	R\$ 38.593,12			R\$ 96.482,79
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 20.037,94						30,00%	30,00%	40,00%			100,00%
								R\$ 6.011,38	R\$ 6.011,38	R\$ 8.015,18			R\$ 20.037,94
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 75.827,32				20,00%	20,00%	30,00%	30,00%				100,00%
						R\$ 15.165,46	R\$ 15.165,46	R\$ 22.748,20	R\$ 22.748,20				R\$ 75.827,32
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 72.896,52									100,00%		100,00%
											R\$ 72.896,52		R\$ 72.896,52
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 4.861,05							100,00%				100,00%
									R\$ 4.861,05				R\$ 4.861,05
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 47.379,76								100,00%			100,00%
										R\$ 47.379,76			R\$ 47.379,76
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 236.260,97			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					100,00%
					R\$ 59.065,24	R\$ 59.065,24	R\$ 59.065,24	R\$ 59.065,24					R\$ 236.260,97
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 14.310,40			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					100,00%
					R\$ 3.577,60	R\$ 3.577,60	R\$ 3.577,60	R\$ 3.577,60					R\$ 14.310,40
21	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO	R\$ 39.041,50			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					100,00%



FNDE
Fundação Nacional de
Desenvolvimento
da Educação

Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
Unidade federativa: CEARÁ
CRONOGRAMA: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02



PREFEITURA MUNICIPAL DE
MILHÃ
A FORÇA DO POVO

Edificação principal da Creche Tipo 2													
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
21	ESTRUTURADO				R\$ 9.760,38	R\$ 9.760,38	R\$ 9.760,38	R\$ 9.760,38					R\$ 39.041,50
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 11.840,95			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,00%
					R\$ 2.368,19	R\$ 2.368,19	R\$ 2.368,19	R\$ 2.368,19	R\$ 2.368,19				R\$ 11.840,95
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 51.499,50			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					100,00%
					R\$ 12.874,88	R\$ 12.874,88	R\$ 12.874,88	R\$ 12.874,88					R\$ 51.499,50
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 95.154,97									50,00%	50,00%	100,00%
											R\$ 47.577,49	R\$ 47.577,49	R\$ 95.154,97
25	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.152,81									50,00%	50,00%	100,00%
											R\$ 1.576,41	R\$ 1.576,41	R\$ 3.152,81
TOTAL		R\$ 3.252.829,88	R\$ 294.724,24	R\$ 108.009,41	R\$ 639.530,46	R\$ 326.707,14	R\$ 384.350,55	R\$ 197.326,86	R\$ 282.561,09	R\$ 324.870,33	R\$ 320.876,91	R\$ 187.158,07	R\$ 3.252.829,88
			R\$ 294.724,24	R\$ 402.733,65	R\$ 1.042.264,11	R\$ 1.368.971,25	R\$ 1.753.321,79	R\$ 1.950.648,65	R\$ 2.233.209,75	R\$ 2.558.080,08	R\$ 2.878.956,98	R\$ 3.066.115,05	

ROBERTO
BRIGIDO
COELHO
NUNES:8154669
6334

Assinado de forma
digital por ROBERTO
BRIGIDO COELHO
NUNES:81546696334
Dados: 2024.11.11
17:54:12 -03'00'

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SINAPI-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Feridos	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

ROBERTO
BRIGIDO
COELHO
NUNES:81546
696334

Assinado de forma
digital por ROBERTO
BRIGIDO COELHO
NUNES:81546696334
Dados: 2024.11.11
17:54:22 -03'00'