



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.I.F BENTO PEREIRA
 DATA: 24 DE JULHO DE 2020
 LOCAL: DISTRITO DE BELA VISTA- TIANGUÁ-CE
 BDI: 25,08% FONTE: SEINFRA 26.1 C/DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

				TOTAL MATERIAL:	R\$	21,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	47,72
				VALOR ENCARGOS (65.20%):	R\$	22,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	69,82
				VALOR BDI (25.08%):	R\$	17,51
				VALOR COM BDI:	R\$	87,33
16.8. C0804 - COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	1,88000000	R\$ 9,53	RS 17,92
12543	SERVENTE		H	1,05000000	R\$ 7,06	RS 7,41
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 25,33
MATERIAL						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM		UN	5,00000000	R\$ 4,17	RS 20,85
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 20,85
SERVICO						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0194	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3		M3	0,00530000	R\$ 514,11	RS 2,72
				TOTAL SERVICO:		R\$ 2,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 48,90
				VALOR ENCARGOS (65.20%):		R\$ 22,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 71,52
				VALOR BDI (25.08%):		R\$ 17,94
				VALOR COM BDI:		R\$ 89,46
16.9. C4070 - DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
MAO DE OBRA						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	2,40000000	R\$ 9,53	RS 22,87
12543	SERVENTE		H	4,80000000	R\$ 7,06	RS 33,90
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 56,77
MATERIAL						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA		M3	0,00400000	R\$ 54,45	RS 0,22
10799	CIMENTO BRANCO		KG	0,70000000	R\$ 2,97	RS 2,08
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	1,60000000	R\$ 0,46	RS 0,74
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)		KG	1,30000000	R\$ 2,67	RS 3,47
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm		M2	1,00000000	R\$ 283,80	RS 283,80
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 290,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 347,08
				VALOR ENCARGOS (65.20%):		R\$ 48,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 395,45
				VALOR BDI (25.08%):		R\$ 99,18
				VALOR COM BDI:		R\$ 494,63

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.I.F BENTO PEREIRA
 DATA: 24 DE JULHO DE 2020
 LOCAL: DISTRITO DE BELA VISTA- TIANGUÁ-CE
 BDI: 25,08% FONTE: SEINFRA 26.1 C/DESONERAÇÃO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.451,12	100%					R\$ 4.451,12
2	PISO	R\$ 44.205,05	100%					R\$ 44.205,05
3	REVESTIMENTO	R\$ 2.877,42	50%					R\$ 2.877,42
4	PINTURA	R\$ 31.177,83	25%					R\$ 31.177,83
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 1.794,06	50%					R\$ 1.794,06
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 12.161,88	50%					R\$ 12.161,88
7	COBERTURA	R\$ 8.598,09			50%			R\$ 8.598,09
8	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 793,44	100%					R\$ 793,44
9	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.769,60	100%					R\$ 3.769,60
10	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	R\$ 41.898,87	50%					R\$ 41.898,87
11	REVESTIMENTO	R\$ 34.123,20	25%					R\$ 34.123,20
12	COBERTURA	R\$ 8.659,81	50%					R\$ 8.659,81
13	PINTURA	R\$ 8.572,30	25%					R\$ 8.572,30
14	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 8.218,39	25%					R\$ 8.218,39
15	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA	R\$ 20.247,55	25%					R\$ 20.247,55
16	ESQUADRIAS	R\$ 23.422,09	50%					R\$ 23.422,09
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 63.946,65	36,06%	26,02%	13,52%	14,50%	9,90%	R\$ 63.946,65
		R\$ 318.917,35						R\$ 318.917,35



[Handwritten signatures and initials]

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.I.F BENTO PEREIRA

DATA: 24 DE JULHO DE 2020

LOCAL: DISTRITO DE BELA VISTA- TIANGUÁ-CE

BDI: 25,08% FONTE: SEINFRA 26.1 C/DESONERAÇÃO

Prefeitura Municipal de Tianguá
1944
Nº
Comissão de Licitação



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900
	Horista = 85,20%		
	Mensalista = 48,69%		
	A + B + C + D		

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.I.F BENTO PEREIRA
 DATA: 24 DE JULHO DE 2020
 LOCAL: DISTRITO DE BELA VISTA- TIANGUA-CE
 BDI: 25,08% FONTE: SEINFRA 26.1 C/DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE BDI	
COD	DESCRIÇÃO
	HORA %
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	RISCOS
S + G	BENEFÍCIOS GARANTIA/SEGUROS
L	LUCRO
I	IMPOSTOS
	PI S
	COFINS
	ISS
	CPRB
	TOTAL DOS IMPOSTOS
	BDI =
	25,08%

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

SENDO: I = taxa de Administração Central;
 L = taxa de risco do empreendimento;
 f = taxa de custo financeiro do capital de giro;
 t = taxa de tributos federais;
 s = taxa de tributo municipal - ISS;
 c = taxa de despesas de comercialização;
 l = lucro ou remuneração líquida da empresa.

