

Obra: Serviços de fechamento da Creche Pró-Infância - Tipo 1 - Convencional - Padrão FNDE

Município: Santa Cruz / RN

Endereço: Rua Projetada, s/n - Bairro Maracujá (Prox. ao Cemitério)

JUSTIFICATIVA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO

Os presentes serviços constantes na planilha orçamentária, se fazem necessário executar para a completa finalização da obra e atendimento ao projeto padrão fornecido pelo FNDE, uma vez a empresa anteriormente contratada não executou alegando dificuldade financeira para finalizar a obra. A obra estar com um percentual executado próximo de 98%, e faltam os itens constantes na planilha orçamentária para sua plena execução.

Santa Cruz/RN - 09 de Julho de 2019

Charles Franklin Dantas de Araújo
Engenheiro Civil - CREA 2108131868

Obra: Serviços de fechamento da Creche Pró-Infância - Tipo 1 - Convencional - Padrão FNDE
Município: Santa Cruz / RN
Endereço: Rua Projetada, s/n - Bairro Maracujá (Prox. ao Cemitério)

BASE SINAPI: MAIO/2019
BDI: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI (R\$)	P. UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR (R\$)
1.		ESQUADRIAS					
1.1		PORTAS DE MADEIRA					
1.1.1	11122	Chapa metalica (aluminio) 0,8*0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalacao	KG	31,05	24,80	31,00	962,55
1.2		JANELAS DE ALUMINIO					
1.2.1	85424	Tela de nylon de protecao na esquadria, inclusive estrutura metálica de fixação	M2	23,88	17,21	21,51	513,66
1.3		VIDROS					
1.3.1	72120	Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm - fornecimento e instalacao	M2	7,20	277,56	346,95	2.498,04
1.4		ESQUADRIA GRADIL METALICO					
1.4.1	99861	Portao de abrir em chapa de aco perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalacao (PF1 e PF2)	M2	9,24	257,67	322,09	2.976,11
1.4.2	99861	Fechamento com chapa de aco perfurada, inclusive perfis metalicos para suporte e pintura - fornecimento e instalacao	M2	157,74	257,67	322,09	50.806,48
Total do item:							57.756,84
Total da obra com BDI:							57.756,84

Importa o presente orçamento, o valor de R\$ 57.756,84 (Cinquenta e sete mil, setecentos e cinquenta e seis reais, e oitenta e quatro centavos).

Santa Cruz/RN - 09 de Julho de 2019

Charles Franklin Dantas de Araújo
Engenheiro Civil - CREA 2108131868



Obra: Serviços de fechamento da Creche Pró-Infância - Tipo 1 - Convencional - Padrão FNDE

Município: Santa Cruz / RN

Endereço: Rua Projetada, s/n - Bairro Maracujá (Prox. ao Cemitério)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.		ESQUADRIAS					
1.1		PORTAS DE MADEIRA					
1.1.1		Chapa metálica (alumínio) 0,8*0,5x 1mm para as portas fornecimento e instalação					
		Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Total	
	PM1	10,00		0,70	0,50	=	3,50 M2
	PM3	4,00		0,80	0,50	=	1,60 M2
	PM4	6,00		0,80	0,50	=	2,40 M2
	PM5	10,00		0,80	0,50	=	4,00 M2
							11,50 M2
							Taxa (kg/m ²) - Para chapa de espessura 1mm: 2,70 KG/M2
							31,05 KG
1.2		JANELAS DE ALUMÍNIO					
1.2.1		Tela de nylon de proteção fixada na esquadria, inclusive estrutura metálica de fixação					
		Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Total	
	1,50x2,10 JA9 - Lactário	1,00		1,70	2,30	=	3,91 M2
	borda - sup/inf	2,00		1,70	0,20	=	0,68 M2
	borda lateral	2,00		2,30	0,20	=	0,92 M2
	1,50x2,10 JA9 - Cozinha	1,00		1,70	2,30	=	3,91 M2
	borda - sup/inf	2,00		1,70	0,20	=	0,68 M2
	borda lateral	2,00		2,30	0,20	=	0,92 M2
	5,60x1,50 JA15 - Cozinha	1,00		5,80	1,70	=	9,86 M2
	borda - sup/inf	2,00		5,80	0,20	=	2,32 M2
	borda lateral	2,00		1,70	0,20	=	0,68 M2
							23,88 M2
1.3		VIDROS					
1.3.1		Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm fornecimento e instalação					
		Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Total	
	Vest Func. Masc.	1,00	2,00		1,80	=	3,60 M2
	Vest Func. Fem.	1,00	2,00		1,80	=	3,60 M2
							7,20 M2
1.4		ESQUADRIAS - GRADIL METÁLICO					
1.4.1		Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura fornecimento e instalação (PF1 e PF2)					
		Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Total	
BLOCO A	PF1 - VARANDA DE SERV	1,00	1,40		2,10	=	2,94 M2
	PF2 SOLÁRIO 5	1,00	1,40		0,90	=	1,26 M2
BLOCO B	PF2 SOLÁRIO 1	1,00	1,40		0,90	=	1,26 M2
	PF2 SOLÁRIO 2	1,00	1,40		0,90	=	1,26 M2
	PF2 SOLÁRIO 3	1,00	1,40		0,90	=	1,26 M2
	PF2 SOLÁRIO 4	1,00	1,40		0,90	=	1,26 M2
							9,24 M2

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.4.2	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura fornecimento e instalação								
		Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)				
BLOCO A	VARANDA SERV.	8,00	0,50		2,25	=	9,00	M2	
	VARANDA SERV.	6,00	1,20		2,75	=	19,80	M2	
	VARANDA SERV.	1,00	1,40		2,25	=	3,15	M2	
	SOLÁRIO 6	8,00	0,50		2,25	=	9,00	M2	
	SOLÁRIO 6	6,00	1,20		2,75	=	19,80	M2	
	SOLÁRIO 6	1,00	1,40		2,25	=	3,15	M2	
	SOLÁRIO 6	1,00	1,40		0,90	=	1,26	M2	
	SOLÁRIO 5	8,00	0,35		0,80	=	2,24	M2	
	SOLÁRIO 5	6,00	1,20		0,90	=	6,48	M2	
	SOLÁRIO 5	1,00	1,40		0,90	=	1,26	M2	
	BLOCO B	SOLÁRIO 1	8,00	0,35		0,80	=	2,24	M2
		SOLÁRIO 1	6,00	1,20		0,90	=	6,48	M2
SOLÁRIO 1		1,00	1,40		0,90	=	1,26	M2	
SOLÁRIO 1		1,00	1,40		0,90	=	1,26	M2	
SOLÁRIO 2		8,00	0,35		0,80	=	2,24	M2	
SOLÁRIO 2		6,00	1,20		0,90	=	6,48	M2	
SOLÁRIO 2		1,00	1,40		0,90	=	1,26	M2	
SOLÁRIO 3		8,00	0,35		0,80	=	2,24	M2	
SOLÁRIO 3		6,00	1,20		0,90	=	6,48	M2	
SOLÁRIO 3		1,00	1,40		0,90	=	1,26	M2	
SOLÁRIO 4		8,00	0,35		0,80	=	2,24	M2	
SOLÁRIO 4		6,00	1,20		0,90	=	6,48	M2	
SOLÁRIO 4		1,00	1,40		0,90	=	1,26	M2	
PLATIBANDA		Portal Frontal	2,00	1,96		3,52	=	13,80	M2
		Portal Frontal	1,00	2,47		0,92	=	2,27	M2
PLATIBANDA		Posterior	2,00	8,50		0,75	=	12,75	M2
PLATIBANDA	Pátio Coberto	2,00	9,00		0,70	=	12,60	M2	
							157,74	M2	

Santa Cruz/RN - 09 de Julho de 2019

Charles Franklin Dantas de Araújo
Engenheiro Civil - CREA 2108131868



Obra: Serviços de fechamento da Creche Pró-Infância - Tipo 1 - Convencional - Padrão FNDE

Município: Santa Cruz / RN

Endereço: Rua Projetada, s/n - Bairro Maracujá (Prox. ao Cemitério)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição dos Serviços	TOTAL	1º MÊS
1	ESQUADRIAS	100,00% 57.756,84	100,00% 57.756,84
	PARCIAL (%)	100%	100,00%
	ACUMULADO (%)		100,00%
	TOTAL PARCIAL (R\$)	57.756,84	57.756,84
	TOTAL ACUMULADO (R\$)		57.756,84

Santa Cruz/RN - 09 de Julho de 2019

Charles Franklin Dantas de Araújo
Engenheiro Civil - CREA 2108131868

Obra: Serviços de fechamento da Creche Pró-Infância - Tipo 1 - Convencional - Padrão FNDE

Município: Santa Cruz / RN

Endereço: Rua Projetada, s/n - Bairro Maracujá (Prox. ao Cemitério)

COMPOSIÇÃO DAS BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

ITEM	DESCRIÇÃO	PORCETAGEM
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,50%
2.0	DESPESAS FINANCEIRA	1,00%
3.0	RISCOS, SEGUROS E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	2,00%
4.0	TRIBUTOS (SOMA DOS ITENS COFINS, ISS E PIS)	8,65%
5.0	LUCRO	6,16%
TAXA DE BDI (Calculado segundo fórmula, objeto de Acórdão do TCU)		25,00%

Declara-se que os percentuais que compõem a composição do BDI acima, atendem aos intervalos recomendado pela CGU e obedece as Normativas da Lei de Diretrizes Orçamentária. Com os percentuais adotados **calculou-se o BDI, de acordo com a Fórmula (verificação), objeto de Acórdão no 2622/2013 - plenário do TCU.**

Santa Cruz/RN - 09 de Julho de 2019

Charles Franklin Dantas de Araújo
Engenheiro Civil - CREA 2108131868