


RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO BATISTA	DATA: 07/06/2010	L.S. Matr: 00,00%	
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, QUADRO PASSAGEM DO MAGU	SDI: 20,00%	L.S. MBr: 16,07%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FORTE	VERBAO	REP.
			ORÇ	201010	01/2010
			SRINFRA	036.1 COM DESONERACAO	12/2010
			SINAM	201004 COM DESONERACAO	01/2010
				COMPOSICAO PROPRIA	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		503,88	2,88
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA		733,73	4,20
3	PAREDES		505,82	2,86
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA		1.119,12	6,41
5	PISOS INTERNOS E EXTERNOS		250,72	1,44
6	LOUÇAS E METAIS		577,82	3,03
7	INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITARIAS		500,00	2,80
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		730,24	4,22
9	PINTURA		8.408,25	46,70
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1.645,06	9,42
11	SERVIÇOS FINAIS		225,50	1,21
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		2.900,70	16,61
		VALOR ORÇAMENTO:	14.509,80	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	2.900,70	
		VALOR TOTAL:	17.410,50	

Dezessete Mil Quatrocentos e Sessenta e Dois reais e Trinta centavos

Antonio de Padua dos Santos Melo
 Antonio de Padua dos Santos Melo
 Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/Ba

Antonio de Padua dos Santos Melo
 Antonio de Padua dos Santos Melo
 Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/Ba



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO BATISTA	DATA: 07/06/2019	L.S. Hora: 20,0776
LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO PARSAISEM DO MAJÓ	BDI: 20,10%	L.S. Mens: 49,6720
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FONTE:	VERSÃO:
		ORSE	2018/12
		SEMPLA	026.1 COM DESONERAZÃO
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAZÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						503,66
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MCS	1,00	492,76	492,76
1.2	72808	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 0,1M3	SINAPI	M3	6,00	20,40	20,40
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						733,73
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	2,50	291,45	733,73
3	PAREDES						593,82
3.1	812352	Entulho ou reboco espesso de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal + areia	ORSE	m2	10,00	20,84	411,12
3.2	87905	CRAMPINS APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM CILINDER DE FERRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_08/2015	SINAPI	M2	18,00	5,15	92,70
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.110,17
4.1	90830	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação, AF_08/2015	SINAPI	UN	4,00	79,73	316,92
4.2	90831	Fechadura de embutir para porta de banheiro completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação, AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00	82,56	82,56
4.3	901854	Fornecimento e instalação de ferrolio	ORSE	un	18,00	9,37	148,62
4.4	94848	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICÕES SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,50	241,61	267,72
5	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						900,72
5.1	57630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ADERIDO, ESPESSURA 3CM, AF_06/2014	SINAPI	M2	6,00	25,01	150,06
5.2	03748/ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, despolpada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos (un)	ORSE	UN	1,00	194,68	194,68
5.3	COMP.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², COM ARGAMASSA CII	PRÓPRIA	M²	6,00	44,61	267,66
5.4	94960	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2015	SINAPI	M3	0,75	431,21	323,41
6	LOUÇAS E METAIS						877,97
6.1	810730	Vaso sanitário convencional, ficha paraf, LOGASA ou similar, c/caixa de descarga de sobrepôr AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	ORSE	un	2,00	289,42	578,84
6.2	86908	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	40,29	80,58
6.3	00008149	BIFAO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	2,00	11,58	23,16
6.4	1062049	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 20cm, diâmetro mínimo 3 cm	ORSE	un	2,00	127,00	254,00
7	INSTALAÇÕES DE HIDROSANITARIAS						505,58
7.1	09657	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RABO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	42,80	42,80
7.2	601879	Ponto de água com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, misturadores, ralos sifonados etc.)	ORSE	un	1,00	42,84	42,84
7.3	602060	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional, incluso ou similar	ORSE	un	2,00	27,04	54,08
7.4	602052	Caixa de descarga de sobrepôr completa akros ou similar	ORSE	un	2,00	31,35	62,70
7.5	801715	Limpeza de fossa	ORSE	m2	4,00	50,00	200,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						736,24
8.1	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RABO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2016	SINAPI	UN	2,00	85,51	171,02
8.2	00088773	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE F27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	6,00	3,61	21,66
8.3	00031161	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20 BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	12,00	11,25	135,00
8.4	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	17,10	102,60
8.5	93028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	28,50	114,00
8.6	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	21,00	84,00
8.7	600470	Tomada 2p + t ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	6,00	14,40	86,40
9	PINTURA						6.468,26
9.1	69480	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOIS AF_06/2014	SINAPI	M2	500,00	12,94	6.468,26

Antonio de Pádua
 Antonio de Pádua dos Santos Mello
 Av. DR. L. DUESA Nº 41070, P/RA

Antonio de Pádua
 Antonio de Pádua dos Santos Mello
 Av. DR. L. DUESA Nº 41070, P/RA


9.2	75499/001	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUIDO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SINAPI	M2	97,70	11,30	795,01
9.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)	SEINFRA	UN	28,00	19,75	389,00
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.615,96
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M²	388,80	4,32	1.045,00
11	SERVIÇOS FINAIS						625,00
11.1	9997 - SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SINAPI	M²	300,80	1,38	625,00
VALOR ORÇAMENTO:							14.309,60
VALOR BDI TOTAL:							2.952,70
VALOR TOTAL:							17.482,30

Dezessete Mil Quatrocentos e Sessenta e Dois reais e Trinta centavos


Antonio de Pádua dos Santos Mello
Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/Ba



Antonio de Pádua dos Santos Mello
Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/Ba

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO BATISTA	DATA: 07/08/2010												
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO PASSADIEM DO MAGU	BDI: 20.35%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	L.S. Hora: 80,0190 L.S. Mês: 49,6776												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2010/12</td> <td>02/2010</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2010</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2010/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2010</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2010/12	02/2010	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2010	SINAPI	2010/04 COM DESONERAÇÃO	05/2010
FORTE	VERSÃO	REF.													
ORSE	2010/12	02/2010													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2010													
SINAPI	2010/04 COM DESONERAÇÃO	05/2010													

1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MES)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	78,19	366,98
90778	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	29,00	116,16
90780	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,10000000	13,78	1,38
TOTAL SERVIÇOS:					482,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					261,73	
VALOR ENCARGOS (86.61%):					221,06	
VALOR COM ENCARGOS:					482,79	
VALOR BDI (20.36%):					98,20	
VALOR COM BDI:					581,00	

5.3. COMP.94. - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSOES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², COM ARGAMASSA CIII (M²)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30X35 CM?	SINAPI	M2	1,00000000	26,00	26,00
00037696	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	4,90000000	1,62	7,87
00034357	RELINTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,20000000	3,37	0,51
TOTAL MATERIAL:					34,38	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEIRISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,20	5,48
88210	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	11,00	6,05
TOTAL SERVIÇOS:					16,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					40,92	
VALOR ENCARGOS (86.61%):					3,49	
VALOR COM ENCARGOS:					44,41	
VALOR BDI (20.36%):					8,99	
VALOR COM BDI:					53,40	


 Antonio de Paula dos Santos Melit
 Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/Ba


 Antonio de Paula dos Santos Melit
 Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/Ba




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO BATISTA	DATA:	07/06/2019	L.S. Hora:	06,81%
LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, FOVOADO PASSAGEM DO MAGU	BDI:	20,35%	L.S. Mês:	49,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	REF.	
		ORSE	2018/12	02/2019	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2019	
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	05/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	503,66	100,00	100,00
			503,66	503,66
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	733,73	100,00	100,00
			733,73	733,73
3	PAREDES	503,82	100,00	100,00
			503,82	503,82
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.119,12	100,00	100,00
			1.119,12	1.119,12
5	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	950,72	100,00	100,00
			950,72	950,72
6	LOUÇAS E METAIS	877,92	100,00	100,00
			877,92	877,92
7	INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITARIAS	505,58	100,00	100,00
			505,58	505,58
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	736,24	100,00	100,00
			736,24	736,24
9	PINTURA	6.408,25	100,00	100,00
			6.408,25	6.408,25
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.645,06	100,00	100,00
			1.645,06	1.645,06
11	SERVIÇOS FINAIS	525,50	100,00	100,00
			525,50	525,50
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	2.952,70	100,00	100,00
			2.952,70	2.952,70
		17.462,30	17.462,30	17.462,30
			17.462,30	17.462,30

Antonio de Padua dos Santos Melic
Antonio de Padua dos Santos Melic
Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/Ba

Antonio de Padua dos Santos Melic
Antonio de Padua dos Santos Melic
Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/Ba

COMPOSIÇÃO DO BDI															
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO BATISTA	DATA: 07/06/2019												
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO PASSAGEM DO MAGU	BDI: 20,35%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	L.S. Nota: 86,81%												
			L.S. Matr: 49,87%												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ONISE</td> <td>2018/12</td> <td>01/2019</td> </tr> <tr> <td>SRINETA</td> <td>1998.3 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/24 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2020</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	REP.	ONISE	2018/12	01/2019	SRINETA	1998.3 COM DESONERAÇÃO	12/2019	SINAPI	2020/24 COM DESONERAÇÃO	02/2020	
PONTE	VERSÃO	REP.													
ONISE	2018/12	01/2019													
SRINETA	1998.3 COM DESONERAÇÃO	12/2019													
SINAPI	2020/24 COM DESONERAÇÃO	02/2020													

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,0000
L	Lucro	6,8000
	TOTAL	7,4000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5000
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,9600

Impostos		
	COPINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	TOTAL	6,6500

BDI = 20,35%

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


 Antonio de Padua dos Santos Mello
 Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/BA


 Antonio de Padua dos Santos Mello
 Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/BA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO BATISTA	DATA: 07/06/2019	L.S. Hora: 86,61%															
LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO PARAIAGEM DO MAGO	SDI: 20,35%	L.S. Mês: 49,67%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/12</td> <td>01/2019</td> </tr> <tr> <td>SEBRAE</td> <td>056.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SEBRAE</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/12	01/2019	SEBRAE	056.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SEBRAE	2018/04 COM DESONERAÇÃO	01/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2019/12	01/2019																
SEBRAE	056.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																
SEBRAE	2018/04 COM DESONERAÇÃO	01/2019																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	2,6000	2,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
TOTAL		17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8000	0,0000
B2	Feridos	3,8500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8200	0,7100
B4	13º Salário	10,8100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0900
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0000
B9	Férias Gozadas	5,6100	6,8300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0000
TOTAL		44,6800	16,4000

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4200	4,1800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8700	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,2800	3,8200
C5	Indenização Adicional	0,4900	0,3900
TOTAL		16,8300	12,2000


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8400	2,9200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4600	0,3500
TOTAL		8,4000	3,2700

Horista = 86,61%
Mensalista = 49,67%

A + B + C + D

Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/BA

Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/BA

RESUMO DO ORÇAMENTO																		
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL MARIO JOSÉ COELHO ALMEIDA	DATA: 07/08/2018															
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO MORROS	BDI: 25,38%															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	L.S. Hora: 10,87% L.S. Mês: 45,07%															
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORÇ</td> <td>201012</td> <td>222019</td> </tr> <tr> <td>ESINFIA</td> <td>0561 COM. DE SERVIÇOS</td> <td>10-2018</td> </tr> <tr> <td>AMAM</td> <td>201054 COM. DE INSTALAÇÃO</td> <td>07-2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CONTRATO 182/2018</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	REF.	ORÇ	201012	222019	ESINFIA	0561 COM. DE SERVIÇOS	10-2018	AMAM	201054 COM. DE INSTALAÇÃO	07-2018		CONTRATO 182/2018	
FORTE	VERBA	REF.																
ORÇ	201012	222019																
ESINFIA	0561 COM. DE SERVIÇOS	10-2018																
AMAM	201054 COM. DE INSTALAÇÃO	07-2018																
	CONTRATO 182/2018																	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		203,00	3,74
2	INSTALAÇÃO DO CANTIERO DE OBRA		732,73	3,39
3	PAREDES		593,82	3,74
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA		245,14	4,39
5	PISOS INTERNOS E EXTERNOS		837,82	4,35
6	LOUÇAS E METAIS		531,69	5,07
7	INSTALAÇÕES DE HIDROSANITARIAS		286,19	3,08
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		303,15	3,72
9	PINTURA		6.378,00	24,00
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		2.016,50	16,02
11	SERVIÇOS FINAIS		605,10	3,39
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		4.112,37	16,91
		VALOR ORÇAMENTO:	45.290,49	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	5.115,37	
		VALOR TOTAL:	50.405,86	

Dezoito Mil Quatrocentos e Sete reais e Setenta e Seis centavos

Antonio da Padua dos Santos Melo
 Antonio da Padua dos Santos Melo
 Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/Ba

Antonio da Padua dos Santos Melo
 Antonio da Padua dos Santos Melo
 Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/Ba



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL MARIO JOSÉ CUEIRO ALMEIDA	DATA: 07/08/2019	L.S. Hora: 00:0720														
LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO MORROS	BDI: 20,31%	L.S. Mês: 25,0740														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2018/02</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>0201 COM DESONERACAO</td> <td>17/015</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/04 COM EMPLACACAO</td> <td>03/119</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOZICAO FINANCIA</td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	REF.	ORSE	2018/02	02/2019	SINAPI	0201 COM DESONERACAO	17/015	SINAPI	2019/04 COM EMPLACACAO	03/119	COMPOZICAO FINANCIA		
FORTE	VERBA	REF.															
ORSE	2018/02	02/2019															
SINAPI	0201 COM DESONERACAO	17/015															
SINAPI	2019/04 COM EMPLACACAO	03/119															
COMPOZICAO FINANCIA																	


ITEM	CODIGO	DESCRICAO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO R\$	PRECO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	000001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MES	1,00	402,70	402,70
1.2	72040	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 010	SINAPI	M3	0,00	2,45	20,50
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						
2.1	7120001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	2,00	290,40	720,70
3	PAREDES						
3.1	810501	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, sem argamassa 1:4 areia e cimento	ORSE	m2	18,00	22,34	411,10
3.2	810508	REVESTIMENTO AFIMADO EM ALVENARIA (COM PRESELA, A DE VANTO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA (M3) AF_06/2014	SINAPI	M2	16,00	5,16	92,70
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA						
4.1	81010	FECHADURA DE EMPUTR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO RASADO MEDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	UN	2,00	29,75	59,50
4.2	821001	Fornecimento e instalação de ferralla	ORSE	un	4,00	9,37	74,50
4.3	83040	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR INCLUSIVE QUADRICORRES SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,00	391,00	450,00
5	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						
5.1	87030	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM AF_06/2014	SINAPI	M2	0,00	28,50	150,00
5.2	03740ORSE	Limpa piso para nível de acabamento, em concreto simples, F0,40/0MPa, desmoldada, com pintura indicativa em navete, 02 dentes (un)	ORSE	UN	1,00	194,00	194,00
5.3	00MP04	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², COM ARGAMASSA CII	PRÓPRIA	M²	0,00	44,80	267,00
5.4	84040	EXECUÇÃO DE PASSADI (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2018	SINAPI	M3	0,00	491,21	225,00
6	LOUÇAS E METAIS						
6.1	810130	Novo sanitário convencional, linha parati, LOBADA ou similar, c/box de descarga de sempre ANCORAS ou similar, bacia plástica universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e sifão plástico	ORSE	un	2,00	290,40	210,00
6.2	80004	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	SINAPI	UN	2,00	40,25	80,50
6.3	0000143	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COFO PARA PIA AMERICANA 1 1/2 X 1,12"	SINAPI	UN	2,00	11,65	23,30
6.4	040040	Barras de apoio para, em aço inox polido, comprimento 60cm, diâmetro nominal 9,5mm	ORSE	un	2,00	127,00	254,00
6.5	801480	Registo de pressão 1/2" c/canopia cromada, linha Standard C98 - ref 1410, Caixa em chumbo	ORSE	un	1,00	84,77	84,77
7	INSTALAÇÕES DE HIDRO-SANITÁRIAS						
7.1	80007	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SIBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	87,60	169,20
7.2	801670	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldado de 2" 40 mm (lavatório, banheira, chuveiro, etc.)	ORSE	un	1,00	42,94	42,94
7.3	803060	Resumo p/anelo universal branco, para vaso sanitário, tipo convencional, fixação ou similar	ORSE	un	2,00	39,84	97,20
7.4	800090	Chave de descarte de coletor completa branco ou similar	ORSE	un	2,00	31,35	62,70
7.5	801710	Limpeza de fossa	ORSE	m3	0,00	40,00	250,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
8.1	80100	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUSIVE INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2018	SINAPI	UN	2,00	85,50	191,00
8.2	0000073	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W NÃO INCLUI LÂMPADA	SINAPI	UN	7,00	3,70	25,90
8.3	00000101	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 35 W, BASE E27 0,27/2018	SINAPI	UN	12,00	11,20	134,40
8.4	81050	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	SINAPI	UN	6,00	17,10	95,50
8.5	80320	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR, INT. 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	SINAPI	UN	2,00	28,50	57,00
8.6	81005	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	SINAPI	UN	2,00	21,00	42,00
8.7	800170	Tomada 02 x 1, ADIT. de embutir, 10 A, com placa em PVC	ORSE	un	1,00	15,00	15,00
9	PINTURA						
9.1	80000	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, QUIS DEBIAOS AF_06/2014	SINAPI	M2	520,00	10,40	5.408,00

Assinatura


Assinatura

9.2	70490001	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SINAPI	M2	25,00	14,30	401,75
9.3	01021	LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)	PRÓPRIA	UN	23,00	13,73	411,59
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.945,00
10.1	02000	RETELHAMENTO C/TELHA CERÁMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M²	250,00	4,32	1.045,00
10.2	02002E	(composição representativa) execução de esbeltas de concreto armado convencional para edificação habitacional multifamiliar (prédio), Itc = 25 por m² de superfície	CRSE	m3	1,00	1.204,50	1.204,50
11	SERVIÇOS FINAIS						525,50
11.1	950 - SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SINAPI	M²	300,00	1,75	525,00
						VALOR ORÇAMENTO	19.284,19
						VALOR EBI TOTAL	2.112,07
						VALOR TOTAL	19.407,70

Dezoito Mil Quatrocentos e Sete reais e Setenta e Seis centavos.


Antonio de Padua dos Santos Mello
Eng. CIVIL - CREAB Nº 11978-D/Ba


Antonio de Padua dos Santos Mello
Eng. CIVIL - CREAB Nº 11978-D/Ba

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL MARIO JOSÉ COELHO ALMEIDA	DATA: 07/09/2019
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO MORROS	BDI: 20,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	
			L.S. Hora: 86,0792
			L.S. Mão: 46,0721
			REF: 02/2019
			12/2018
			05/2018
			QUÍMICA DE MATERIAIS

1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MES)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	37,15	185,75
50779	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	57,50	115,00
50756	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,73	1,07
TOTAL SERVIÇO:						301,82
VALOR SEM ENCARGOS:						281,72
VALOR ENCARGOS (86,61%):						220,00
VALOR COM ENCARGOS:						501,72
VALOR BDI (20,35%):						102,09
VALOR COM BDI:						603,81

6.3. COMP.04 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², COM ARGAMASSA CIII (M²)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001257	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA ENTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30X30 CM	SINAPI	M2	1,00000000	26,50	26,50
00037905	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	SINAPI	KG	4,00000000	1,62	6,48
0004257	REVINTE COLORIDO CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,04000000	0,97	0,39
TOTAL MATERIAL:						33,37
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56258	AZULEIISTA OU LAZARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	48,00	0,00
56215	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,24	2,81
TOTAL SERVIÇO:						2,81
VALOR SEM ENCARGOS:						36,18
VALOR ENCARGOS (86,61%):						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						39,31
VALOR BDI (20,35%):						8,00
VALOR COM BDI:						47,31

Antonio
Antonio de Paula dos Santos Melo
Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/Bo

Antonio
Antonio de Paula dos Santos Melo
Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/Bo




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA NA ESCOLAR MUNICIPAL MARIO JOSÉ COELHO ALMEIDA	DATA : 07/06/2019	L.S. Hora: 00,07%
LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO MORROB	BDI : 20,35%	L.S. Mês: 40,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO
		ORÇ	2019/01
		SEINFRA	0201 COM DEGRADATION
		SHAR	2019/01 COM DEGRADATION
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
		REF.	02/2019
			11/2018
			05/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	503,66	100,00	100,00
			503,66	503,66
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	733,73	100,00	100,00
			733,73	733,73
3	PAREDES	503,82	100,00	100,00
			503,82	503,82
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA	745,14	100,00	100,00
			745,14	745,14
5	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	837,92	100,00	100,00
			837,92	837,92
6	LOUÇAS E METAIS	932,60	100,00	100,00
			932,60	932,60
7	INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITARIAS	588,18	100,00	100,00
			588,18	588,18
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	595,15	100,00	100,00
			595,15	595,15
9	PINTURA	6.379,84	100,00	100,00
			6.379,84	6.379,84
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.949,55	100,00	100,00
			2.949,55	2.949,55
11	SERVIÇOS FINAIS	525,50	100,00	100,00
			525,50	525,50
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	3.112,57	100,00	100,00
			3.112,57	3.112,57
		18.407,76	18.407,76	18.407,76
			18.407,76	18.407,76

Antonio de Paula dos Santos Melo
 Antonio de Paula dos Santos Melo
 Eng. CIVIL - CREA Nº 11979-D/BA

Antonio de Paula dos Santos Melo
 Antonio de Paula dos Santos Melo
 Eng. CIVIL - CREA Nº 11979-D/BA

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL, MÃO JOSÉ CORREIA ALMEIDA	DATA: 07/06/2019
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO MIBRÓS	BDI: 20,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	L.S. Hora: 22.07%
			L.S. Mão: 21,07%
			FORTE
			VERSÃO
			IMP.
			ORÇ
			20172
			422644
			0202 COM DESONERACÃO
			17001e
			0202ALCOM DESONERACÃO
			000010
			COMPOSIÇÃO NORMAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,0000
L	Lucro	6,6000
	TOTAL	7,4000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5000
R	Riscos	0,9000
	TOTAL	4,4000

Impostos		
	COPINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,8500
	TOTAL	6,8500

BDI = 20,35%

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

Antonio de Paula
 Antonio de Paula dos Santos Melo,
 Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/BA

Antonio de Paula
 Antonio de Paula dos Santos Melo,
 Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/BA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DEBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL MARIO JOSE GONCALVES ALMEIDA	DATA: 07/08/2012	L.S. Hora:	28,87%
LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO - POVOADO NOROESTE	BD: 20.08%	L.S. Mens:	20,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FONTE:	VERSÃO:	REF:
		ORÇ:	2012/12	00.0000
		EMPRESA:	0251 COM DESPACHADO	19.0012
		SINALE:	040004 COM DESPACHADO	00.0000
			COMPOSIÇÃO PROGRAM	


COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MESES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,0000	0,0000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	0,0000	0,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,0000	17,0000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,0000	0,0000
B2	Feriados	0,0000	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,0000	0,7100
B4	13º Salário	10,0100	0,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0000
B6	Faltas Justificadas	0,7000	0,0000
B7	Dias de Chuvas	1,0000	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0000
B9	Faltas Gozadas	0,0100	0,0000
B10	Salário Maternidade	0,0000	0,0000
	TOTAL	44,8000	10,4000
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,0000	4,1000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1000	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,0700	3,7000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,0000	0,0000
C5	Indenização Adicional	0,0000	0,0000
	TOTAL	10,0000	12,2000
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,0000	2,0000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4000	0,0000
	TOTAL	0,4000	0,2000

Hôrsta = 60,61%
 Mensalista = 40,67%

A + B + C + D

Antonio
 Antonio de Padua dos Santos Melo
 Eng. Civil - CREA Nº 11970-D/MA

Antonio
 Antonio de Padua dos Santos Melo
 Eng. Civil - CREA Nº 11970-D/MA

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL RAIMUNDO PAZ DE LOPES	DATA: 07/06/2018	L.S. Total: 85,870
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, FUNDADO SÃO JOÃO	BDI: 20,00%	L.S. Mbet: 45,870
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FONTE: _____ ORÇ: _____ ANEXO: _____ ANEXO COM DESONERAÇÃO: _____ COMPOSIÇÃO: _____	REP: _____

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		510,62	1,40
2	INSTALAÇÃO DO CANTIERO DE OBRA		720,00	2,02
3	PAREDES		7.421,05	21,45
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA		1.731,83	5,00
5	PISOS INTERNOS E EXTERNOS		881,70	2,70
6	LOUÇAS E METAIS		890,57	2,97
7	INSTALAÇÕES DE HIDROGRANTARIAS		511,10	2,23
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1.022,25	5,59
9	PINTURA		8.855,85	27,53
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		3.810,32	11,01
11	SERVIÇOS FINAIS		637,50	1,84
12	Benefícios e Despesas Inflacionárias (BDI)		6.751,72	10,91
VALOR ORÇAMENTO:			28.730,81	100,00
VALOR BDI TOTAL:			8.821,27	
VALOR TOTAL:			34.600,53	

Trinta e Quatro Mil Seiscentos e Oito reais e Cinquenta e Oito centavos


 Antonio da Padua dos Santos Moço
 Eng. Civil - CREA Nº 11079-D/BA




Antonio da Padua dos Santos Moço
 Eng. Civil - CREA Nº 11079-D/BA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇÃO:	INFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL RAMUNDO PAZ DE LOUVOR	DATA: 09/08/2019	L.S. Hora: 08:00h
LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO SÃO JOÃO	DDI: 21 3515	L.S. Min: 08:00h
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	TIPO DE ORÇ: 0013 COM DEDUÇÃO	REF: 04/2019
		ORÇ: 2019/02	04/2019
		ORÇ: 2019/04 COM DEDUÇÃO	04/2019
		REPRESENTAÇÃO PLANILHA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	010001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL NA OBRA	PRÓPRIA	MFR	1,00	60,75	60,75
1.2	72005	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 AXES	SINAPI	M3	8,00	5,40	27,44
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						
2.1	74200001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	2,50	293,40	733,75
3	PAREDES						
3.1	512353	Entulho de fabrico casaria de parede, espessura 7cm, com argamassa 1:3 de cimento	ORSE	m2	14,90	22,34	201,11
3.2	87005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM ALVENARIA (COM MARGEM DE 20%) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA (incl. AC 06/2014)	SINAPI	M2	11,00	8,10	74,80
3.3	803005	Sarilho em granito ou similar, antiderrapante de alumínio, espessura 20mm, 40x70cm e laterais 20cm	ORSE	m	14,44	485,87	7.019,00
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA						
4.1	90330	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2015	SINAPI	UN	7,90	76,74	604,11
4.2	94045	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABIR, INCLUSIVE QUADROS E FERRELAGENS	SINAPI	M2	1,10	400,00	612,00
4.3	801004	Fornecimento e instalação de ferrocho	ORSE	un	12,00	8,27	110,44
4.4	90622	PERTA DE MADEIRA PARA JUNTURA, SEMI-COXA (LEVE OU MÉDIA), QUANTUM ESPESURA DE 3,8CM, INCLUSIVE COBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2015	SINAPI	UN	2,00	273,80	547,60
5	PISOS INTERIORES E EXTERNOES						
5.1	037000005	Banqueira para acesso de deficientes, em concreto simples, moldada, desmontável, com pedana indicativa em relevo, 62 dentes	PRÓPRIA	UN	1,00	104,00	104,00
5.2	54900	EXECUÇÃO DE PASSADIS (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,90	451,21	410,11
6	LOUÇAS E METAIS						
6.1	810730	Veio sanitário convencional, linha paralela, LUGAÇA ou similar, croquis de descrição de fabricante ATRIPS ou similar, assento plástico universal branco de material adequado ao tipo, tudo de acordo de embutir e engate plástico	ORSE	un	2,00	280,42	560,84
6.2	80000	TORNEIRA, CROMADA DE AÇO, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	40,00	80,00
6.3	00000145	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COFO PARA PIA AMERICANA 1 1/2 X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	14,50	14,50
6.4	1002043	Bucha de apoio met. em aço inox polido, comprimento 50cm, diâmetro nominal 3,0cm	ORSE	un	2,00	127,00	254,00
7	INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITARIAS						
7.1	80007	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE TUBAGEM E CRUAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	30,00	150,00
7.2	801070	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido antiderrapante de Ø 40 mm (lavatórios, sanitários, ralos, etc.)	ORSE	un	2,00	42,04	84,08
7.3	802006	Assento plástico universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional, linha ou similar	ORSE	un	4,00	33,61	134,44
7.4	802052	Caixa de descarga de sobrepôr completa acima ou similar	ORSE	un	4,00	31,34	125,36
7.5	801736	Unidade de fecho	ORSE	m3	8,00	30,00	240,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
8.1	90156	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUSIVE INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RABO, QUEBRA E CRUAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2016	SINAPI	UN	5,00	88,01	440,05
8.2	6200070	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON PLACIENR EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	7,00	7,81	54,67
8.3	80030101	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 16 W, BASE E27 (U7,220V)	SINAPI	UN	22,00	11,00	242,00
8.4	91000	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2016	SINAPI	UN	10,00	17,10	171,00
8.5	90120	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 1P/1 1/2 A, 60M SUPORTE E 8CM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2016	SINAPI	UN	2,00	28,50	57,00
8.6	91000	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 15A/200V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	21,00	42,00
8.7	803470	Tomada 2p + 1 AGNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	18,00	14,40	259,20
8.8	74101004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 CIRCUITOS TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	350,00	350,00
8.9	90004	INTERRUPTOR PARALELO TIPO 2P, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	SINAPI	UN	5,00	9,00	45,00
8.10	802200	Acabamento composto de haste de cobre l= 3,40m, interligada com cabo de cobre 10m verticais	ORSE	un	2,00	67,84	135,68
9	PINTURA						
							9.000,00


 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO
 Rua. G. B. - URBANIZ. SANTA PAZ

9.1	0402	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOIS AF. OSADA	SINAPI	M2	816,00	10,40	8421,20	
9.2	050001	PINTURA A QUILHO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA UMA DEMÃO INCLUSIVE UMA DEMÃO DE PRUNDO ANTICORROSIVO	SINAPI	M2	64,00	11,30	723,20	
9.3	01021	LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)	PRÓPRIA	UN	20,00	13,70	274,00	
9.4	05009	CAIXÃO EM TRÊS DEMÃOIS EM PAREDES	SINAPI	M2	289,00	6,00	1734,00	
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							2816,20
10.1	02200	RETELHAMENTO C/TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	PRÓPRIA	M²	402,00	4,02	1.606,04	
10.2	02001	Box de cozinha em aço inox 1,00x0,80m. c/ 2 cubas, sem válvula (padrão nacional)	ORÇ	UN	1,00	211,72	211,72	
10.3	0200157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA FIA AMERICANA 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	2,00	35,51	71,02	
10.4	02111	FLOOR EM REJUAS DE PVC, FRISADO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SINAPI	M2	40,00	35,41	1.416,40	
11	SERVIÇOS FINAIS							637,06
11.1	0607 - SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	PRÓPRIA	M²	402,00	1,20	482,40	
VALOR ORÇAMENTO:							28.750,61	
VALOR RDI TOTAL:							5.651,90	
VALOR TOTAL:							34.402,51	

Trinta e Quatro Mil Seiscentos e Oito reais e Cinquenta e Oito centavos

Antonio de Pádua dos Santos Melo
 Eng. Civil - CREA Nº 11979-0/09

Antonio de Pádua dos Santos Melo

Antonio de Pádua dos Santos Melo
 Eng. Civil - CREA Nº 11979-0/09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL RAMUNDO PAZ DE LOUVOR	DATA: 07/06/2019
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO SÃO JOÃO	BDI: 20,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	
			L.S. Mens: 50,17% L.S. Mês: 50,07% FONTE: VERSÃO: REF: ORSE: 2018/12: 03/2019 SENFEA: 026.1 COM DESONERACAO: 12/2016 SINAPI: 2019/04 COM DESONERACAO: 07/2019 COMPOSIÇÕES FINANÇAS

1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MES)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	5,00000000	79,19	395,95
90776 ENCARGADO FISCAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	5,00000000	29,70	148,50
90705 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10000000	13,79	1,38
TOTAL SERVIÇO:				545,83
VALOR SEM ENCARGOS:				545,83
VALOR ENCARGOS (86,81%):				472,00
VALOR COM ENCARGOS:				1017,83
VALOR BDI (20,36%):				208,21
VALOR COM BDI:				1226,04

Antonio de Pádua dos Santos

Antonio de Pádua dos Santos

Antonio de Pádua dos Santos
Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/BA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL RAIMUNDO PAZ DE LOUVOR	DATA:	07/05/2019
LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVIDADO SÃO JOÃO	BTI:	29,39%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	L.S. Nova:	80,07%
		L.S. Mês:	45,02%
		FORTE:	OPRE
		VERBA:	201902
		OPRE:	026.1 COM DESONERACAO
		SINPRE:	031904 COM DESONERACAO
		SINPM:	031904 COM DESONERACAO
			COMPOSICAO DE PRECATORIOS
		REF.:	02/2019
			11/2019
			07/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	510,02	100,00	510,02
			510,02	510,02
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	733,73	100,00	733,73
			733,73	733,73
3	PAREDES	7.421,03	100,00	7.421,03
			7.421,03	7.421,03
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.731,00	100,00	1.731,00
			1.731,00	1.731,00
5	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	609,70	100,00	609,70
			609,70	609,70
6	LOUÇAS E METAIS	889,07	100,00	889,07
			889,07	889,07
7	INSTALAÇÕES DE HIDROGASANITARIAS	811,10	100,00	811,10
			811,10	811,10
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.935,28	100,00	1.935,28
			1.935,28	1.935,28
9	PINTURA	9.055,00	100,00	9.055,00
			9.055,00	9.055,00
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.810,32	100,00	3.810,32
			3.810,32	3.810,32
11	SERVIÇOS FINAIS	637,58	100,00	637,58
			637,58	637,58
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	5.851,97	100,00	5.851,97
			5.851,97	5.851,97
		34.608,58	34.608,58	34.608,58
			34.608,58	34.608,58


 Antonio de Padua dos Santos Mulk
 Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/Ba


 Antonio de Padua dos Santos Mulk
 Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/Ba



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL RAIMUNDO PAZ DE LOUVRE	DATA:	07/04/2019	L.S. Hora:	00,07%
LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, RODOADO SÃO JOÃO	BDI:	20,35%	L.S. Mês:	40,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FORTE:		VERSÃO:	100%
		ORÇ:	201612		01/2013
		SPINTRA:	RS&I COM DESONERACÃO		12/2013
		SRAP:	201908 COM DESONERACÃO		07/2013
			COMPOSIÇÃO MENSAL		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S+G	Caratê/seguros	0,0000
L	Lucro	6,0000
	TOTAL	7,4000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,5000
DF	Despesas financeiras	0,8900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,3600

Impostos		
	COPINS	0,0000
	ISS	0,0000
	PIS	0,0500
	TOTAL	0,0500

BDI = 20,35%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1+I) - 1$$

Antonio de Pádua dos Santos Mello
Eng. CIVIL - CREA Nº 11978-D/GO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

EMPRESA	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL RAIMUNDO PAZ DE LOUVOR	DATA: 07/06/2010	L.S. Hora: 00,37%
LOCAL	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO SÃO JOÃO	SDI: 50.30%	L.S. Mens: 25,47%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FORTE	VERSÃO
		ONIG	2010/12
		STRAPSA	020100M CARIMUNHAÇÃO
		STRAPSI	201104 COM DESONERACAO
			COMPOSICAO PLANAS
			REP.
			01-0010
			11-0010
			01-0010

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INES		
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,0000	0,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,0000	2,0000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	3,0000	3,0000
		1,0000	1,0000
	TOTAL	17,0000	17,0000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,0000	0,0000
B2	Feriados	3,0000	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,0000	0,0000
B4	13º Salário	0,0000	0,7100
B5	Licença Paternidade	10,0100	0,3000
B6	Faltas Justificadas	0,0700	0,0000
B7	Dias de Chuvas	0,7200	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,4800	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,7100	0,0000
B10	Salário Maternidade	0,0000	0,0000
	TOTAL	44,5900	16,4000

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,4000	4,1000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,0700	3,7000
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	4,0000	3,8000
C5	Indenização Adicional	0,4000	0,3000
	TOTAL	15,0200	12,2000


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,0000	2,0000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4000	0,3000
	TOTAL	5,4000	3,2700

Morista = 66,61%
Mensalista = 49,67%

A + B + C + D

Handwritten signature
Arquivo de Padua dos Santos Inácio
Estr. CIA - CREAMP 11870-2100

Handwritten signature
Arquivo de Padua dos Santos Inácio
Estr. CIA - CREAMP 11870-2100

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL JOSCELINO KURTSCHEK	DATA: 07/06/2019
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POUCO DE CANGURUS	BDI: 20,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	
			L.S. Hora: 30,91% L.S. Mês: 25,07% FONTE: VERBA ORÇ: 248.012 EMPRE: 098,1 COM DESONERACAO RUA: 703.904 COM DESIGNACAO COMPOSIÇÃO PORCENTUAL

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		307,44	1,70
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA		22,73	0,13
3	FARDES		251,00	1,70
4	ESQUADRIAS		3.271,60	19,36
5	PISOS INTERNOS E EXTERNOS		2.040,80	12,00
6	LOUÇAS E METAIS		1.070,51	6,09
7	INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITARIAS		500,00	2,93
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		747,30	4,34
9	PINTURA		12.239,01	70,97
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1.037,84	6,32
11	SERVIÇOS FINAIS		605,00	3,52
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		5.000,74	29,37
	VALOR ORÇAMENTO:		24.810,00	100,00
	VALOR BDI TOTAL:		5.000,74	
	VALOR TOTAL:		29.810,74	

Vinte e Nove Mil Oitocentos e Setenta reais e Trinta e Três centavos

Antonio de Pádua dos Santos Melo
 Antonio de Pádua dos Santos Melo
 Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/Ba

Antonio de Pádua dos Santos Melo

Antonio de Pádua dos Santos Melo
 Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/Ba



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL JUSCELINO KUBITSCHEK	DATA: 07/06/2018	L.S. Mens: 00,00
LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, RUA DO COQUEIROS	ODI: 20.760	L.S. Mens: 00,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FONTE:	VERSÃO:
		ORÇ: 2018/02	02/2018
		PROJ: 000.000.000.000.000	000.000.000.000.000
		OP: 000.000.000.000.000	000.000.000.000.000
		OP: 000.000.000.000.000	000.000.000.000.000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	000001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MES	1,00	462,70	462,70
1.2	72003	LIMPA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SINAPI	M3	7,00	3,40	23,80
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						
2.1	74200001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	2,00	283,40	732,70
3	PAREDES						
3.1	512062	Emprego ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 (1:1 e 3:3)	ORSE	m2	10,00	22,34	423,80
3.2	07005	ALVENARIA ALICADA EM ALVENARIA PLUM (PREÇO) (DE VÁRIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L AF_09/2014	SINAPI	M2	19,00	5,10	96,90
4	ESQUADRIAS						
4.1	90000	FACHADA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2018	SINAPI	UN	1,00	79,70	677,60
4.2	64544	JANELA DE MADEIRA TIPO "BULHOTAL" DE ABRIR, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2016	SINAPI	M2	3,00	332,80	601,90
4.3	74126003	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAÍDA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SINAPI	M2	7,00	237,00	1.659,70
5	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						
5.1	031400406	Reboco padrão para canteiro de deficientes, em concreto simples Fc=20MPa, desmoldado, com pintura indicativa em vermelho, 02 damas por m2	ORSE	UN	1,00	194,00	194,00
5.2	94000	EXECUÇÃO DE PISOS (CONCRETO) EM PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, LISO ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M2	5,00	451,21	2.256,05
5.3	60040	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 30X30 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREÇO) AF_11/2014	SINAPI	M2	20,00	33,77	675,40
5.4	64778	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAPOSO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (1:1 e 3:3) EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREÇO) AF_11/2014	SINAPI	M2	20,00	27,20	544,00
6	LOUÇAS E METAIS						
6.1	610730	Vaso sanitário convencional, linha pared, LOGASA 90 similar, tomada de descarga de sobrepel AKRÓS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fuçã, tubo de descarga de embutir e argola pântico	ORSE	un	4,00	235,40	1.057,60
6.2	30003	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	SINAPI	UN	4,00	40,20	160,80
6.3	00006145	PIFO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1,1/2 X 1,1/2"	SINAPI	UN	4,00	11,00	44,00
6.4	022045	Barras de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, diâmetro máximo 3cm	ORSE	un	5,00	127,00	635,00
6.5	00000	Pis de cimento em aço inox 1,25x1,25x1,25 (com 01 1 cava, (preço comercial)	ORSE	un	7,00	103,90	727,30
7	INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITÁRIAS						
7.1	00007	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RABO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	92,00	92,00
7.2	001072	Ponto de apoio com tubo de PVC rígido soldável de 2" 40 mm (lavatório, pia, vasos sanitários, etc.)	ORSE	un	1,00	42,00	42,00
7.3	50000	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional, fixado no sanitário	ORSE	un	7,00	33,60	235,20
7.4	001072	Caixa de descarga de sobrepel completa eltra ou similar	ORSE	un	2,00	51,30	102,60
7.5	001710	Linhação de fôças	ORSE	m3	6,00	30,00	180,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
8.1	00105	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUSIVE INTERRUPTOR, PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTODUTO, CABO, RABO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016	SINAPI	UN	7,00	85,34	597,38
8.2	00006775	LUMINÁRIA DE TETO PLAFONDAROMER EM PLÁSTICO COM BASE DE 20W (COMPOSTA MANEIRA DE 20W INCLUSIVE LÂMPADA)	SINAPI	UN	8,00	5,81	46,48
8.3	00004121	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20 BRANCA 15 W, BASE E27 (2000000)	SINAPI	UN	16,00	11,20	179,20
8.4	01051	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	17,10	171,00
8.5	00005	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR DP-T 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	24,80	74,40
8.6	01060	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	21,00	21,00
8.7	020419	Tomada 2p + L&NT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	10,00	14,40	144,00
9	PINTURA						
9.1	00400	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOIS AF_04/2014	SINAPI	M2	97,00	10,40	1.009,20

Prefeitura Municipal de Santana do Maranhão

9.2	70499001	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTI-CORROSIVO	SINAPI	M2	70,24	11,00	720,51	
9.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)	SEINFRA	UN	70,00	15,75	410,00	
9.4	54651	PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	432,00	5,00	224,00	
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.887,04
10.1	C220	RETECHAMENTO CTELHA CERAMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M²	437,00	4,25	1.887,04	
11	SERVIÇOS FINAIS							503,00
11.1	9537 - SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SINAPI	MP	437,00	1,30	573,00	
VALOR ORÇAMENTO:							21.016,55	
VALOR BDI TOTAL:							3.050,70	
VALOR TOTAL:							25.079,35	

Vinte e Nove Mil Oitocentos e Setenta reais e Trinta e Três centavos

Antonio de Padua
Antonio de Padua dos Santos Melo
End. CIVI - CREANº 11979-DiBa

Antonio de Padua
Antonio de Padua dos Santos Melo
End. CIVI - CREANº 11979-DiBa



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ CELINO KUBITSCHEK	DATA:	07/09/2019	L.S. Hora:	00.00%
LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, RODOVIA COQUEIROS	BDI:	20.25%	L.S. Mês:	49.97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	PONTE	VERSÃO	REF.	
		COTE	2019/12	03/2019	
		SEMI-RA	028.1 COM DENOMINAÇÃO	27/00.00	
		SINAPI	2019/04 COM DENOMINAÇÃO	02/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MES)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	5,00000000	75,19	375,95
90778 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	5,00000000	22,09	110,45
90708 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,10000000	10,79	1,08
TOTAL SERVIÇO:				487,48
VALOR SEM ENCARGOS:				261,74
VALOR ENCARGOS (18,81%):				221,00
VALOR COM ENCARGOS:				482,74
VALOR BDI (20,25%):				97,77
VALOR COM BDI:				580,51

Antonio de Pádua dos Santos Melo
 Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/Ba

Antonio de Pádua dos Santos Melo
 Antonio de Pádua dos Santos Melo
 Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/Ba




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL JUSCELINO KUBITSCHECK	DATA: 07/06/2019	L.S. Hora: 06,01%														
LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, FOVADO COQUEIROS	BDI: 20,35%	L.S. Mês: 46,67%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 50%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/12</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DEDUÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/04 COM DEDUÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/12	02/2019	SEINFRA	026.1 COM DEDUÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/04 COM DEDUÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2019/12	02/2019															
SEINFRA	026.1 COM DEDUÇÃO	12/2018															
SINAPI	2019/04 COM DEDUÇÃO	09/2019															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	607,14	100,00	100,00
			507,14	507,14
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	733,73	100,00	100,00
			733,73	733,73
3	PAREDES	531,81	100,00	100,00
			531,81	531,81
4	ESQUADRIAS	3.272,60	100,00	100,00
			3.272,60	3.272,60
5	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	2.030,88	100,00	100,00
			2.030,88	2.030,88
6	LOUÇAS E METAIS	1.670,54	100,00	100,00
			1.670,54	1.670,54
7	INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITARIAS	555,58	100,00	100,00
			555,58	555,58
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	767,36	100,00	100,00
			767,36	767,36
9	PINTURA	12.239,01	100,00	100,00
			12.239,01	12.239,01
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.887,84	100,00	100,00
			1.887,84	1.887,84
11	SERVIÇOS FINAIS	603,06	100,00	100,00
			603,06	603,06
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	5.050,78	100,00	100,00
			5.050,78	5.050,78
		29.870,33	29.870,33	29.870,33


 Antonio de Pádua dos Santos Mello
 Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/Ba


 ANTONIO DE PÁDUA DOS SANTOS MELLO
 Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/Ba

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ CELINO KUBITSCHEK	DATA: 07/06/2019
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVIDADO COQUEIRAS	BDI: 20,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	L.S. Hora: 20,07%
			L.S. Mês: 20,07%
			PONTE: _____ Versão: _____ ORÇ: 2019.12 EMPRESA: 016.1 COM DESONERAÇÃO SINAF: 2019/04 COM DESONERAÇÃO CCMAR: 02 PROPOSTA

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	6,6000
L	Lucro	6,6000
TOTAL		7,4800

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,0000
DF	Despesas financeiras	0,0000
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5900

Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,3500
TOTAL		6,3500


BDI = 20,35%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$$

Antonio de Pádua dos Santos Melic
 Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/Ba

Antonio de Pádua dos Santos Melic

Antonio de Pádua dos Santos Melic
 Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/Ba

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ GILSON KURTSCHECK	DATA: 07/06/2010
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO CORUIBÉIS	RDI: 20.321
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	L.S. Hora: 88,61%
			L.S. Mês: 49,67%
			FONTE: VERSÃO: REF: ORE: 2010-12: 020010 PLANAL: 018: COM OBSERVAÇÃO: 020018 BUDAL: 2019/04 COM OBSERVAÇÃO: 020019 COMPOSIÇÃO PREVAL:

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FQTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	5,0000	5,0000
		1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Férias	17,8000	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,8500	0,0000
B4	13º Salário	0,9200	0,7100
B5	Licença Paternidade	10,8100	8,5900
B6	Faltas Justificadas	0,0700	0,0000
B7	Dias de Chuva	0,7200	0,5600
B8	Auxílio Acidente do Trabalho	1,4000	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1100	0,0800
B10	Salário Maternidade	8,6100	6,8900
		0,0300	0,0200
	TOTAL	44,5500	16,4000

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,4300	4,1800
C3	Férias Indenizadas	0,1300	0,1000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8700	3,7600
C5	Indenização Adicional	4,8925	3,8300
		0,4600	0,3500
	TOTAL	16,8300	12,2600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,8400	6,0200
		0,4500	0,3500
	TOTAL	8,2900	6,3700

Horista = 88,61%
 Mensalista = 49,67%

A + B + C + D

Antonio de Pádua dos Santos Melo
 Antônio de Pádua dos Santos Melo
 Fno. CIVI - CREA/P 11979-0/20

Antonio de Pádua dos Santos Melo
 Antônio de Pádua dos Santos Melo
 Fno. CIVI - CREA/P 11979-0/20



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL CRISTO REI	DATA : 07/09/2018	L.S. Meta: 96,91%	
LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, CANTO SUIJO	BDI : 20,35%	L.S. Mda: 49,47%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	20/11/12	03/2010
		ORSE/PA	026.1 COM DESONERACAO	12/04/8
		ANAR	2019/4 COM DESONERACAO	03/2018
			COMPOSICAO PROPRIA	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	503,86	1,82
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	733,73	2,85
3	PAREDES	4.040,67	14,60
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA	476,24	1,73
6	FISOS INTERNOS E EXTERNOS	510,44	1,81
6	LOUÇAS E METAIS	977,92	3,17
7	INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITARIAS	455,58	1,65
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	683,02	2,47
9	PINTURA	11.451,43	41,39
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.626,74	9,49
11	SERVIÇOS FINAIS	632,04	2,28
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	4.679,37	16,91
	VALOR ORÇAMENTO:	23.994,47	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	4.679,37	
	VALOR TOTAL:	27.673,84	

Antonio da Padua dos Santos Mello
Antonio da Padua dos Santos Mello
Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/Bo

Antonio da Padua dos Santos Mello

Antonio da Padua dos Santos Mello
Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/Bo



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL CRISTO REI	DATA:	07/06/2019	L.S. Hora:	86,61%
LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, CANTO 9LIND	BDI:	20,38%	L.S. Mês:	49,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FORTE:	ORSE	VERBAO:	REF.
		SEINFRA	2019/12	026.3	02/2019
		SINAPI	2019/04	COM DESONERACAO	12/2018
				COMPOSICAO PROPRIAS	05/2019

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MES	1,00	482,73	482,73
1.2	72803	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SINAPI	M3	0,00	3,40	30,86
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						
2.1	74309/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	2,50	293,49	733,73
3	PAREDES						
3.1	812352	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia	ORSE	m2	26,00	23,84	619,92
3.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VADS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SINAPI	M2	26,00	5,10	144,30
3.3	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIMAREIA 1:4	SINAPI	M3	0,70	313,86	2.197,10
3.4	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	2,00	179,41	358,82
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA						
4.1	90630	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	6,00	79,73	478,38
5	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						
5.1	03748/ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes, em concreto simples, Fck=25MPa, desamplada, com pintura indicativa em nozador, 02 dimensões (m)	PRÓPRIA	UN	1,00	194,59	194,59
5.2	34960	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,70	481,21	336,85
6	LOUÇAS E METAIS						
6.1	810730	Vaso sanitário convencional, linha parati, LOGASA ou similar, c/caixa de descarga de sobrepôr AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engata plástico	ORSE	un	2,00	209,42	418,84
6.2	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/8", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	40,30	80,60
6.3	00009145	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	2,00	11,65	23,30
6.4	1362049	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, diâmetro mínimo 3,2cm	ORSE	un	2,00	127,60	255,20
7	INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITARIAS						
7.1	89907	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUIDO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	82,86	82,86
7.2	801079	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido solável de 25 40 mm (lavatórios, misturadores, ralos sanitários, etc.)	ORSE	un	1,00	42,94	42,94
7.3	802066	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional, flocado ou similar	ORSE	un	2,00	33,84	67,68
7.4	802052	Caixa de descarga de sobrepôr completa branca ou similar	ORSE	un	2,00	31,30	62,60
7.5	801716	Limpeza de fossa	ORSE	m3	4,00	50,00	200,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
8.1	89136	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2013	SINAPI	UN	2,00	89,51	179,02
8.2	00038773	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	5,00	3,81	19,05
8.3	00038191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 16 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	16,00	11,25	180,00
8.4	91603	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	17,10	102,60
8.5	92020	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	23,00	46,00
8.6	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	21,00	21,00
8.7	800478	Tomada 2p + L ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	8,00	14,40	115,20
9	PINTURA						
9.1	80489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_09/2014	SINAPI	M2	972,00	10,40	10.108,80
9.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL (M2)	PRÓPRIA	MP	132,00	3,40	448,80
9.3	79488/001	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUIDO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SINAPI	M2	44,10	11,30	498,33
9.4	C1821	LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)	PRÓPRIA	UN	26,00	13,75	357,50
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	PRÓPRIA	M²	468,00	4,32	2.022,74
10.2	98054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 OBO	SINAPI	M2	3,40	180,84	614,86

Antonio de Paula dos Santos Mello
 Eng. Civil - CREA/RN 11979/P-1


Antonio de Paula dos Santos Mello
 Eng. Civil - CREA/RN 11979/P-1

11	SERVIÇOS FINAIS					532,04
11.1	0537 - SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	PRÓPRIA	M²	455,00	1,35
						532,04
VALOR ORÇAMENTO:						22.994,47
VALOR BDI TOTAL:						4.679,37
VALOR TOTAL:						27.673,84

Antonio de Pádua dos Santos Mele
 Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/Ba

Antonio de Pádua dos Santos Mele

Antonio de Pádua dos Santos Mele
 Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/Ba

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL CRISTO REI	DATA: 07/06/2019												
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, CANTO SUJO	BDI: 20,36%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	L.S. Hora: 86,67%												
			L.S. Mês: 49,67%												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2018/12</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2018/12	02/2019	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	05/2019
FONTE	VERSÃO	REF.													
ORSE	2018/12	02/2019													
SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	05/2019													

1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MES)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	73,19	365,95
90775	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	23,00	115,00
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,79	1,98
TOTAL SERVIÇO:						482,78
VALOR SEM ENCARGOS:						291,73
VALOR ENCARGOS (86,81%):						221,05
VALOR COM ENCARGOS:						482,78
VALOR BDI (20,36%):						98,25
VALOR COM BDI:						581,03


 Antonio de Pádua dos Santos Melk
 Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/Ba


 Antonio de Pádua dos Santos Melk
 Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/Ba



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL CRISTO REI	DATA:	07/08/2019	L.S. Hora:	86,01%
LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, QANTO SUIJO	BDI:	20,36%	L.S. Mês:	49,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FONTE:	ORÇ ORÇ ORÇ	VERSÃO:	02/2019 12/2018 02/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	503,66	100,00 503,66	100,00 503,66
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	733,73	100,00 733,73	100,00 733,73
3	PAREDES	4.040,57	100,00 4.040,57	100,00 4.040,57
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA	478,38	100,00 478,38	100,00 478,38
5	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	510,44	100,00 510,44	100,00 510,44
6	LOUÇAS E METAIS	877,92	100,00 877,92	100,00 877,92
7	INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITARIAS	455,58	100,00 455,58	100,00 455,58
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	883,92	100,00 883,92	100,00 883,92
9	PINTURA	11.451,49	100,00 11.451,49	100,00 11.451,49
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.626,74	100,00 2.626,74	100,00 2.626,74
11	SERVIÇOS FINAIS	632,04	100,00 632,04	100,00 632,04
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	4.679,37	100,00 4.679,37	100,00 4.679,37
		27.673,64	27.673,64	27.673,64


Antonio de Pádua dos Santos Mello
Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/Ba



Antonio de Pádua dos Santos Mello
Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/Ba



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL CRISTO REI	DATA:	07/06/2019	L.S. Hora:	56,81%
LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, CANTO SUJO	BDI:	20,35%	L.S. Mês:	49,57%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FONTE:	VERSÃO:	REF.:	
		ORÇ:	2019/12	02/2019	
		SEINFRA:	020.1 COM DESONERAÇÃO	17/2018	
		SNAP:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	03/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,6000
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
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,9200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	6,6100	6,6300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,5600	16,4000

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4200	4,1600
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8700	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9500	3,8200
C5	Indenização Adicional	0,4600	0,3600
	TOTAL	16,8300	12,2000


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8400	2,9200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4600	0,3600
	TOTAL	8,4000	3,2700

Hortista = 86,61%
Mensalista = 49,67%

A + B + C + D

Antonio de Paula dos Santos Mello
Antonio de Paula dos Santos Mello
Enq. Civil - CREA Nº 11979-D/Ba

Antonio de Paula dos Santos Mello
Antonio de Paula dos Santos Mello
Enq. Civil - CREA Nº 11979-D/Ba

COMPOSIÇÃO DO BDI															
	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL CRISTO REI	DATA: 07/08/2010												
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, CANTO SUJO	BDI: 20,35%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	L.S. Hora: 86,87%												
			L.S. Mão: 40,67%												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSC</td> <td>2010/12</td> <td>02/2010</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>19/2010</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2010/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2010</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSC	2010/12	02/2010	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	19/2010	SINAPI	2010/04 COM DESONERAÇÃO	03/2010
FONTE	VERSÃO	REF.													
ORSC	2010/12	02/2010													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	19/2010													
SINAPI	2010/04 COM DESONERAÇÃO	03/2010													

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,6000
	TOTAL	7,4000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

I		
	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	TOTAL	6,6500

BDI = 20,35%

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


 Antonio de Padua dos Santos Melic
 Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/Ba


 Antonio de Padua dos Santos Melic
 Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/Ba

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL DOM PEDRO I	DATA: 07/08/2012	L.S. Mens: 30,31%
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO BAURUP I	BDI: 20,36%	L.S. Mês: 46,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FONTE:	VERBA:
			ORÇ:	2010/12
			REMPA:	525,1 COM DEDUÇÃO
			SIEMF:	2010/12 COM DEDUÇÃO
				CONDIÇÕES FINANC:

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	505,66	2,84	
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	210,73	1,19	
3	PAREDES	323,92	1,78	
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.334,33	7,41	
5	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	455,73	2,43	
6	LOUÇAS E METAIS	477,42	2,59	
7	INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITARIAS	400,00	2,20	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	487,01	2,61	
9	PINTURA	2.555,00	13,53	
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.384,44	7,48	
11	SERVIÇOS FINAIS	201,34	1,09	
12	Emolumentos e Despesas Indiretas (BDI)	2.985,00	16,51	
		VALOR ORÇAMENTO:	16.737,14	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	3.985,00	
		VALOR TOTAL:	20.722,14	


 Antonio de Pádua dos Santos Melo
 Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/Ba



Antonio de Pádua dos Santos Melo
 Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/Ba



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RESPOSTA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL DOM PEDRO I	DATA: 07/08/2019 BDI: 00,35%	L.S. Nº01: 000000 L.S. Mês: 01/2019
LOCAL: SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO BRUBI I	ORÇ: SINAPI	VERSÃO: 201913
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	ORÇ: SINAPI	REP: 201909 12/013 01/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	000001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MBS	1,00	402,70	402,70
1.2	72006	CARREGA E DESCARREGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO PARALUANTE 6 M3	SINAPI	M3	6,00	2,40	14,40
2	INSTALAÇÃO DO CANTERO DE OBRA						
2.1	74000501	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	2,50	550,40	733,70
3	PAREDES						
3.1	812052	Emboço de reboco especial de parede, espessura 1cm, com organização 1/4" de 1/2" e meio	ORSE	m2	8,00	23,94	191,52
3.2	87502	REFORÇO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA LOCAL AF 000014	SINAPI	M3	1,00	8,10	8,10
4	EQUADRIAS DE MADEIRA						
4.1	90000	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE PURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 000019	SINAPI	UN	6,00	79,70	478,20
4.2	91207	PORTA DE MADEIRA FRIMADA, SEMI-CICLA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,9CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 000019	SINAPI	UN	2,00	231,50	463,00
5	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						
5.1	007460RSE	Placa padrão para acesso de deficientes, em concreto simples, 60x25cm, desmontável, com pintura indicativa em relevo, 02 dimensões (un)	PRÓPRIA	UN	1,00	104,50	104,50
5.2	94900	EXECUÇÃO DE PAREDE (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 000016	SINAPI	M3	0,50	461,71	230,85
6	LOUÇAS E METAIS						
6.1	010730	Vale sanitário convencional, linha pared, LOGASA ou similar, c/ caixa de descarga de sobrepôr AKR08 ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descarga de embutir e anel de plástico	ORSE	un	2,00	259,42	518,84
6.2	90005	TORNEIRA BOMADA DE MESA, 1/2" CU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	40,20	80,40
6.3	0000145	SIPO PLÁSTICO TIPO COFO PARA PIA AMERICANA 1 1/2 X 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00	11,62	23,24
6.4	100043	Placa de apoio tela, em aço inox polido, comprimento 60cm, diâmetro mínimo 3,2cm	ORSE	un	2,00	127,00	254,00
7	INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITÁRIAS						
7.1	80057	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASCO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	53,90	53,90
7.2	901670	Ponto de escape com tubo de pvc rígido isolável de Ø 40 mm (isolamentos, quadras, pisos, etc.)	ORSE	un	1,00	42,94	42,94
7.3	302005	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional, tipo ou similar	ORSE	un	2,00	33,51	67,02
7.4	002002	Caixa de descarga de sobrepôr completa alvos ou similar	ORSE	un	2,00	31,30	62,60
7.5	001716	Limpeza de fôlego	ORSE	m3	3,00	50,00	150,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
8.1	03133	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUSIVE INTERRUPTOR PARALELO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASCO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF 01/2016	SINAPI	UN	1,00	55,51	55,51
8.2	0000072	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/CAPONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27 POTÊNCIA MÁXIMA 60W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	6,00	3,81	22,86
8.3	0000101	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (12/2014)	SINAPI	UN	8,00	11,20	89,60
8.4	91003	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	37,10	111,30
8.5	90028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	28,50	57,00
8.6	91055	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	21,00	42,00
8.7	800478	Tomada 2p + T ABNT, de embutir, 10A, com placa em pvc	ORSE	un	4,00	14,40	57,60
9	PINTURA						
9.1	80409	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES AF 000014	SINAPI	M2	614,00	16,40	10.069,60
9.2	78400001	PINTURA A CÉLULO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SINAPI	M2	42,00	11,30	474,60
9.3	01021	LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)	PRÓPRIA	UN	20,00	13,75	275,00
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
10.1	02000	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	PRÓPRIA	M²	235,00	4,32	1.015,20
10.2	90004	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA FUNDA 14 0 8 3	SINAPI	M2	4,00	100,65	402,60
11	SERVIÇOS FINAIS						
							321,00


 Antonio da Padua dos Santos Muller
 Eng. Civil - CREA Nº 11879-D/PA


 Antonio da Padua dos Santos Muller
 Eng. Civil - CREA Nº 11879-D/PA

11.1	9097 - SERVIÇOS	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	PRÓPRIA	M	201.00	1,30	301,50	
							VALOR ORÇAMENTO:	14.732,10
							VALOR BDI TOTAL:	2.005,00
							VALOR TOTAL:	17.216,10

Antônio
 Antônio de Padua dos Santos Mele
 Eng. Civil - CREA Nº 11978-D/BA

Antônio
 Antônio de Padua dos Santos Mele
 Eng. Civil - CREA Nº 11978-D/BA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL DOM PEDRO I	DATA:	07/08/2019	L.S. Horas:	60,675
LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, RODOVIA BAÇURI I	BDI:	20,35%	L.S. Mês:	48,679
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FORTE:	VERBA	REP:	
		ORÇ:	2019/12	02/0010	
		SENERA:	02011 COM DESONERACAO	12/0010	
		SINAFI:	2019/04 COM CONTRACAO	05/0110	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MES)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	5,00000000	70,18	350,90
90778	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	5,00000000	23,00	115,00
90795	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,10000000	10,00	1,00
TOTAL SERVIÇO:						466,90
VALOR SEM ENCARGOS:						466,90
VALOR ENCARGOS (90,61%):						422,00
VALOR COM ENCARGOS:						888,90
VALOR BDI (20,35%):						180,79
VALOR COM BDI:						1069,69

Antonio da Padua dos Santos Neto
 Antonio da Padua dos Santos Neto,
 Eng. Civil - CREA Nº 11970-D/BA

Antonio da Padua dos Santos Neto

Antonio da Padua dos Santos Neto
 Eng. Civil - CREA Nº 11970-D/BA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL DOM PEDRO	DATA:	07/06/2010	L.S. Hora:	05:07:59
LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO - FUNDADO BACURI 1	BDI:	20,35%	L.S. Min:	05:07:59
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FONTE:	VERSÃO:	IMP:	
		ORÇ:	2010/02	07/2010	
		SINPRE:	0013 COM DESONERACAO	12/2010	
		SINAPI:	001004 CDH DESONERACAO	07/2010	
			COMPOZICAO PROPRIA		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Mês 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	503,00	100,00	503,00
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	730,73	100,00	730,73
3	PAREDES	223,02	100,00	223,02
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.354,23	100,00	1.354,23
5	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	433,73	100,00	433,73
6	LOUÇAS E METAIS	877,82	100,00	877,82
7	INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITARIAS	405,58	100,00	405,58
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	467,81	100,00	467,81
9	PINTURA	7.635,58	100,00	7.635,58
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.884,44	100,00	1.884,44
11	SERVIÇOS FINAIS	321,54	100,00	321,54
12	Benefícios e Despesas-Indiretas (BDI)	2.895,86	100,00	2.895,86
		17.718,10	17.718,10	17.718,10


 Antonio de Pádua dos Santos Mello
 Eng. Civil - CREA Nº 11879-D/0a


 Antonio de Pádua dos Santos Mello
 Eng. Civil - CREA Nº 11879-D/0a

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	REFORMA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL DOM PADRO 1	DATA: 07/08/2019															
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO BAQUIRI 1	BDI: 20,35%															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	L.O. Hora: 20,01%															
			L.E. Mês: 40,07%															
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>IMP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ENDE</td> <td>201812</td> <td>09/0019</td> </tr> <tr> <td>ENLGA</td> <td>0001 COM RESERVAÇÃO</td> <td>12/0018</td> </tr> <tr> <td>ENLCH</td> <td>201903 COM RESERVAÇÃO</td> <td>05/7/19</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	PRTE	VERSÃO	IMP.	ENDE	201812	09/0019	ENLGA	0001 COM RESERVAÇÃO	12/0018	ENLCH	201903 COM RESERVAÇÃO	05/7/19	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		
PRTE	VERSÃO	IMP.																
ENDE	201812	09/0019																
ENLGA	0001 COM RESERVAÇÃO	12/0018																
ENLCH	201903 COM RESERVAÇÃO	05/7/19																
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA																		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,0000
L	Lucro	0,0000
TOTAL		7,4000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas Financeiras	0,5000
R	Riscos	0,9000
TOTAL		4,4000

Impostos		
I	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,0500
TOTAL		6,0500

BDI = 20,35%

$$(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L) / (1-I) - 1$$


 Antonio de Padua dos Santos Melo
 Eng. CIVIL - CREA Nº 11970-D/DA


 Antonio de Padua dos Santos Melo
 Eng. CIVIL - CREA Nº 11970-D/DA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

GERA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL UEM PEDRO I	DATA: 07/08/2010	L.C. Hora:	20,97%
LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, FUNDADO BARRIO 1	BDI: 20,35%	L.C. Mens:	45,42%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	PONTO:	VERBO:	REF:
		CHAC:	2018/11	02/03/10
		SEMPA:	010.1 COM DESPENSACAO	15/03/10
		SEMAP:	010/04 COM DESPENSACAO	20/03/10
			COMPOSICAO PROGRAMAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
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	6,0000	6,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8000	0,0000
B2	Feriados	3,9000	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8000	0,7100
B4	13º Salário	10,3100	0,3360
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,8900
B7	Dias de Chuvas	1,4800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	6,8100	6,8300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,5800	10,4000

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4200	4,1000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8700	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,6500	3,6200
C5	Indenização Adicional	0,4900	0,3800
	TOTAL	15,5600	12,2900

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8400	2,9700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4900	0,3800
	TOTAL	8,3300	3,2700

Horista = 66,61%
Mensalista = 49,67%

A + B + C + D

Antonio da Padua
ANTONIO DA PADUA
SANTANA DO MARANHÃO

Antonio da Padua

Antonio da Padua dos Santos M.º
Emp. CNJ - CREA Nº 11973-D-29

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	ORÇÃO:	PROPOSTA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL MARIA DA GLÓRIA	DATA: 11/09/2013	L.S. Valor:	R\$ 0,00
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, RODOVIA BAQUIRI II	GOI: 00.000	L.S. Métr:	00,00m ²
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FONTE:	VERBA:	REP:
			OPRE:	2013/12	01/0013
			SEMPRA:	020.1 COM DESONERACAO	12/0013
			SIARR:	2013/04 COM DESONERACAO	01/0013
				COMPENSAÇÃO PROPRIA	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	503,98	2,98
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	703,70	3,77
3	PAREDES	279,50	1,41
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA	308,11	1,67
5	PLACAS INTERNOS E EXTERNOS	510,44	2,62
6	LOUÇAS E METAIS	477,99	2,51
7	INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITARIAS	455,89	2,34
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	508,42	2,68
9	PINTURA	500,15	2,62
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.094,05	5,70
11	SERVIÇOS FINAIS	280,28	1,45
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.286,40	48,91
	VALOR ORÇAMENTO:	10.152,21	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	9.286,40	
	VALOR TOTAL:	19.438,61	


 Antonio de Pádua dos Santos Mello
 Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/Ba


 Antonio de Pádua dos Santos Mello
 Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/Ba




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇAMA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL MARIA DA GLÓRIA	DATA 1º ORÇAMENTO:	L.5. Nº04: 06/2016
LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO SACURÉ II	DDI: 30/2016	L.5. Nº04: 06/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FONTE:	VERSÃO:
		ORÇ	001/12
		ORÇ	001/12
		ORÇ	001/12
		ORÇ	001/12

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					402,66
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MES	1,00	402,70	402,70
1.2	7200E	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO (CALCULANTE 5,00)	SINAPI	M3	0,00	2,40	20,80
2		INSTALAÇÃO DO DANTEIRO DE OBRA					733,73
2.1	7409001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	2,50	293,40	733,70
3		PAREDES					229,50
3.1	812051	Emprego ou revestimento especial de parede, espessura 5cm, com argamassa 1:4 (cal:areia)	ORSE	m2	10,00	22,94	229,40
3.2	87905	CHAPISCO AMARILHO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA (NLI. 05. 04/2014)	SINAPI	M2	10,00	9,15	91,50
4		ESQUADRIAS DE MADEIRA					300,11
4.1	30020	RECHADURA DE JANELA COM CLINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2015	SINAPI	UN	7,00	70,70	300,11
5		PISOS INTERNOS E EXTERNOS					810,43
5.1	03746005E	Ranço padrão para pessoas de deficientes, em concreto simples Polib25MPa, desamortada, com pintura indicativa em novoac, Co. deficiente (nli)	PRÓPRIA	UN	1,00	104,50	104,50
5.2	84090	EXECUÇÃO DE PASSIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2015	SINAPI	M2	0,70	421,21	316,60
6		LOUÇAS E METAIS					677,82
6.1	810700	Vaso sanitário convencional, linha parat, L220ASA ou similar, cative de descarga de receptor ANFOS ou similar, assento plástico universal (sem ou sem), conjunto de fiação, tubo de descarga de embudo e suporte (nli)	ORSE	un	2,00	288,40	576,80
6.2	86000	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	40,00	80,00
6.3	9000814F	EIFAJ PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1,1/2 X 1,1/2"	SINAPI	UN	2,00	11,00	22,00
6.4	1000048	Bacia de apoio vista, em aço inox polido, comprimento 60cm, diâmetro interno 8 cm	ORSE	un	2,00	107,00	214,00
7		INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITÁRIAS					352,80
7.1	00057	PONTO DE COBRIMENTO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	82,60	82,60
7.2	001079	Ponto de água com tubo de polietileno rotacional de Ø 40 mm (lavatório, chuveiro, pia, banheiro, etc.)	ORSE	un	1,00	42,94	42,94
7.3	802056	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional, furação avulsar	ORSE	un	2,00	33,01	66,02
7.4	802062	Chave de descarga de esgoto completa branca ou similar	ORSE	un	2,00	31,50	63,00
7.5	801710	Emprego de laje	ORSE	m2	4,00	60,00	240,00
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					569,42
8.1	50120	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUSIVE INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTROTUBO, CADD, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2015	SINAPI	UN	1,00	92,01	92,01
8.2	0000772	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE 827, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	5,00	2,01	10,05
8.3	0150101	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA TIPO BRANCA 18 W, BASE E27 (14/2005-1)	SINAPI	UN	12,00	11,50	138,00
8.4	91003	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	17,10	34,20
8.5	90000	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	28,50	57,00
8.6	91045	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	21,00	42,00
8.7	800470	Tomada 2p + t, ABNT, 4x 4x16mm, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	5,00	14,40	72,00
9		PINTURA					2.036,80
9.1	61450	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃO AF_03/2014	SINAPI	M2	700,00	10,40	2.068,00
9.2	70400001	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SINAPI	M2	47,00	11,30	530,70
9.3	01001	LETRERO - LETRA EM PAINÉIS (UN)	PRÓPRIA	UN	20,00	13,73	274,60
9.4	C0504	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	120,00	2,00	471,50
10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.561,00
10.1	C0000	REVELAMENTO CTELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	PRÓPRIA	m²	300,00	5,20	1.560,00
11		SERVIÇOS FINAIS					209,22
11.1	9007 - SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	PRÓPRIA	m²	209,00	1,00	209,00
						VALOR ORÇAMENTO:	15.195,21
						VALOR SDI TOTAL:	1.348,40
						VALOR TOTAL:	16.543,61


 Antonio de Paula dos Santos Neto
 Eng. Civil - CREA Nº 11070-D/Ba


 Antonio de Paula dos Santos Neto
 Eng. Civil - CREA Nº 11070-D/Ba

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL MARIA DA GLÓRIA	DATA: 07/09/2019												
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO BACURI II	BDI: 20,35%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	L.S. Hora: 00,01%												
			L.S. Mês: 10,07%												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>201012</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>020.1.COM DESONERACAO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201004.COM DESONERACAO</td> <td>01/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	201012	07/2019	SEMPRA	020.1.COM DESONERACAO	12/2018	SINAPI	201004.COM DESONERACAO	01/2019
FONTE	VERSÃO	REF.													
ORSE	201012	07/2019													
SEMPRA	020.1.COM DESONERACAO	12/2018													
SINAPI	201004.COM DESONERACAO	01/2019													
			COMPOSIÇÕES PRÓTIPIAS												

1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MES)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
60777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	79,10	268,89
60776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	27,00	118,75
60700	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,70	1,00
TOTAL SERVIÇO:					488,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					261,79	
VALOR ENCARGOS (88.61%):					221,69	
VALOR COM ENCARGOS:					483,78	
VALOR BDI (20.35%):					98,26	
VALOR COM BDI:					582,04	

Antonio

Eng. Civil - CREA Nº 11079-D/Ba

Antonio

Antonio da Paiva dos Santos Mac
Eng. Civil - CREA Nº 11079-D/Ba

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
		OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL MARIA DA GLÓRIA	DATA: 07/06/2019	L.S. Hora: 00,07%
		LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, PÓVOADO RAFAELI II	BDI: 20,55%	L.S. Mão: 49,07%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FORMA DE PAGAMENTO:	020,1 COM DESONERACÃO
				020,04 COM DESONERACÃO	01/2013
				COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	503,66	100,00	100,00	
			503,66	503,66	
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	733,73	100,00	100,00	
			733,73	733,73	
3	PAREDES	270,00	100,00	100,00	
			270,00	270,00	
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA	558,11	100,00	100,00	
			558,11	558,11	
5	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	510,44	100,00	100,00	
			510,44	510,44	
6	LOUÇAS E METAIS	577,92	100,00	100,00	
			577,92	577,92	
7	INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITARIAS	455,55	100,00	100,00	
			455,55	455,55	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	505,42	100,00	100,00	
			505,42	505,42	
9	PINTURA	9.630,15	100,00	100,00	
			9.630,15	9.630,15	
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.594,05	100,00	100,00	
			1.594,05	1.594,05	
11	SERVIÇOS FINAIS	505,22	100,00	100,00	
			505,22	505,22	
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	3.285,40	100,00	100,00	
			3.285,40	3.285,40	
		19.447,61	19.447,61	19.447,61	


 Antonio da Paiva dos Santos Mota
 Eng. Civil - CREM Nº 11979-D/Ba


 Antonio da Paiva dos Santos Mota
 Eng. Civil - CREM Nº 11979-D/Ba



COMPOSIÇÃO DO BDI

EMPRESA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL MARIA DA GLÓRIA	DATA:	07/06/2019	L. B. Monet:	06,97%
LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO BACURI II	BDI:	20,35%	L. C. Mês:	40,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FONTE:	UNBAC	REP.	
		DATA:	2019/03	REP.	07/10/19
		SINTRA:	010.1 COM DESONERAÇÃO	REP.	17/06/18
		SINAT:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	REP.	04/06/19
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,0000
L	Lucro	0,0000
	TOTAL	7,4000

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	0,0000
DF	Despesas financeiras	0,5000
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,6680


I	Impostos	
	COFINS	5,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	TOTAL	6,6500

BDI = 20,35%

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

Handwritten signature
Atestado de Autenticidade
Data: 07/06/2019 14:15:19

Handwritten signature
Atestado de Autenticidade
Data: 07/06/2019 14:15:19

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL MARIA DA GLÓRIA	DATA: 07/06/2019
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO BAMBURI II	BDI: 20,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	
			L.S. Hora: 89,81% L.S. Mês: 49,87%
			FONTE: VERBAO OBT: 738,12 020.1 COM DESCRICAO 2019 DA COM (RESERVAÇÃO) 02/0019 2019/0019 2019/0019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,4000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	JNCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,0000	0,0000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Sapuro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	POTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8000	0,0000
B2	Feriados	3,8000	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,2000	0,7100
B4	13º Salário	10,8100	0,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,0000
B7	Dias de Chuvas	1,4800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,2100	0,5300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,3800	16,4000

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	9,4200	4,1800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8700	3,7500
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	4,9600	3,8200
C5	Indenização Adicional	0,4200	0,7900
	TOTAL	19,8000	12,6400

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9400	2,6200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do POTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4600	0,2500
	TOTAL	8,4000	3,2700

Horista = 88,61%
Mensalista = 49,67%

A + B + C + D


 Antonio dos Santos Melo
 Eng. Civil - CREA Nº 11079-D/19

