


RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL MARIO JOSE COELHO ALMEIDA	DATA:	07/06/2010	L.S. Hora:	00,0700
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO MORROS	BDI:	20,36%	L.S. Mês:	00,0700
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FORTE:	0000	VERSÃO:	REF.
			ORÇ:	2010/12		00/2010
			REINFRA:	0000	0000	10/2010
			ANEX:	0000	0000	00/2010
						00/2010

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	503,60	2,74
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	733,73	3,09
3	PAREDES	507,82	2,74
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA	745,14	4,05
5	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	837,92	4,35
6	LOUÇAS E METAIS	933,89	5,07
7	INSTALAÇÕES DE HIDROSANITARIAS	595,18	3,09
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.379,64	34,55
9	PINTURA	2.910,58	15,02
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	525,50	2,95
11	SERVIÇOS FINAIS	4.112,57	16,91
12	Benefícios e Despesas Indirectas (BDI)	16.255,18	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	16.255,18	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	3.112,57	
	VALOR TOTAL:	19.407,75	

Dezoito Mil Quatrocentos e Sete reais e Setenta e Seis centavos


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


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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL MARIO JOSE COELHO ALMEIDA	DATA: 07/08/2019	L.S. Hora: 06.5176
LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO MORROS	BDI: 20,3955	L.S. Mes: 49.0792
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FONTE: ORSE SINAPI SINAPI	VERSÃO: 20/10/17 0063 COM DESIGNAÇÃO 201904 COM DISPOSIÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.: 02/2019 12/2018 09/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							993,28
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MO	1,00	402,70	402,70
1.2	72096	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM GAMINHÃO BASCULANTE B.M	SINAPI	M3	6,00	3,48	20,88
							733,73
INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA							
2.1	74209001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	3,00	240,42	733,73
PAREDES							
3.1	512352	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 na área	ORSE	m2	16,00	22,04	411,12
3.2	57605	ALVENARIA APLICADA EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_09/2014	SINAPI	M2	18,00	5,16	92,70
							745,14
ESQUADRIAS DE MADEIRA							
4.1	60630	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	SINAPI	UN	3,00	29,70	89,70
4.2	601864	Fornecimento e instalação de ferroelho	ORSE	un	6,00	9,37	74,20
4.3	54548	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/DULHOYNA, DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,10	331,51	430,99
							937,92
PISOS INTERNOS E EXTERNOS							
5.1	67630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ACERDIDO, ESPESURA 3CM. AF_09/2014	SINAPI	M2	6,00	25,01	150,00
5.2	03749ORSE	Barra de ferro para acesso de deficientes, em concreto simples Fc=25MPa, desmontada, com pintura indicativa em relevo, 02 dentes (un)	ORSE	UN	1,00	184,58	184,58
5.3	COMP.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 30X33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 1CM², COM ARGAMASSA CII	PRÓPRIA	M²	6,00	44,01	264,00
5.4	54560	EXECUÇÃO DE PASSOS (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2018	SINAPI	M3	0,90	451,21	220,01
							932,60
LOUÇAS E METAIS							
6.1	610750	Vaso sanitário convencional linha para, LOGASA ou similar, c/aba 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	258,42	516,84
6.2	60605	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	40,20	80,40
6.3	00006145	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COFO PARA PIA AMERICANA 1 1/2 X 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00	11,33	22,66
6.4	602048	Seta de apoio relé, em 200 inox polido, comprimento 60cm, diâmetro mínimo 3,0cm	ORSE	un	2,00	127,40	254,80
6.5	601499	Registro de pressão 1/2" c/anoeta cromada, linha Standard C39 - ref 1410, Dega ou similar	ORSE	un	1,00	54,77	54,77
							930,18
INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITÁRIAS							
7.1	59957	PONTO DE CONSUMO 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	2,00	92,60	185,20
7.2	601679	Porto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, vasos sanitários etc.)	ORSE	un	1,00	42,84	42,84
7.3	602069	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional, fixação ou similar	ORSE	un	2,00	33,84	67,68
7.4	602082	Caixa de descarga de sobrepôr completa acres ou similar	ORSE	un	2,00	31,25	62,50
7.5	601710	Limpeza de rede	ORSE	m3	5,00	40,00	200,00
							558,16
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
8.1	60153	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	2,00	66,54	133,08
8.2	00098773	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E37 POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (DIÁM INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	7,00	3,01	21,07
8.3	00098181	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E37 (127/220 V)	SINAPI	UN	13,00	11,20	145,60
8.4	61953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	17,10	153,90
8.5	61028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	28,60	57,20
8.6	61955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/220V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	21,00	42,00
8.7	600470	Tomada 2p + 1, 15/21T, de embutir, 10 A, sem vidro em PVC	ORSE	un	1,00	14,40	14,40
							639,84
PINTURA							
9.1	65468	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOIS. AF_09/2014	SINAPI	M2	628,00	10,40	6.627,14


9.2	70486001	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUIDO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SINAPI	M2	35,00	11,30	461,15
9.3	C1621	LEITREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)	PRÓPRIA	UN	35,00	10,75	461,25
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.940,50
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	MP	380,00	4,30	1.640,00
10.2	8505075	(composição representativa) execução de estruturas de concreto armado convencional, para edificação habitacional multifamiliar (prédio), fck = 25 kg/cm², fcd = 20,00 MPa	CR6E	m3	1,00	1.304,50	1.304,50
11	SERVIÇOS FINAIS						575,50
11.1	6037 - SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SINAPI	M²	260,00	1,50	390,00
VALOR ORÇAMENTO:							15.285,18
VALOR BDI TOTAL:							3.112,57
VALOR TOTAL:							18.407,75

Dezoito Mil Quatrocentos e Sete reais e Setenta e Seis centavos


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


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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL MARIO JOSÉ COELHO ALMEIDA	DATA: 07/08/2019 L.S. Hora: 00,01%											
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, FOZ DO MORRÃO	BDI: 20,35% L.S. Mês: 09,87%											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORZE</td> <td>2018/12</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026-L COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORZE	2018/12	02/2019	SEINFRA	026-L COM DESONERAÇÃO	11/2019	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
FORTE	VERSÃO	REF.												
ORZE	2018/12	02/2019												
SEINFRA	026-L COM DESONERAÇÃO	11/2019												
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	01/2019												

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50777	SINAPI	H	5,00000000	73,19	365,95
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
50778	SINAPI	H	5,09000000	22,00	111,48
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
50766	SINAPI	H	0,10000000	13,73	1,38
ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					482,79
VALOR SEM ENCARGOS:					281,79
VALOR ENCARGOS (56,61%):					221,06
VALOR COM ENCARGOS:					482,79
VALOR BDI (20,35%):					98,26
VALOR COM BDI:					581,05

5.3. COMP.94 - 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001287	SINAPI	M2	1,00000000	26,00	26,00
PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2					
0003759E	SINAPI	KG	4,86000000	1,62	7,87
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACH					
00034357	SINAPI	KG	0,91000000	0,37	0,34
REFINTE COLORIDO, CIMENTICÓ					
TOTAL MATERIAL:					34,19
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55256	SINAPI	H	0,30000000	16,29	4,89
AZULEJISTA OU LAJURISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
55310	SINAPI	H	0,35000000	11,29	3,95
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					8,84
VALOR SEM ENCARGOS:					40,82
VALOR ENCARGOS (56,61%):					5,88
VALOR COM ENCARGOS:					46,71
VALOR BDI (20,35%):					9,50
VALOR COM BDI:					56,21

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

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

CPD

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA:	REFORMA NA ESCOLAR MUNICIPAL MARIO JOSÉ COELHO ALMEIDA
LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO MORROS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO

DATA:	07/06/2019	L.S. Hora:	86,81%
BDI:	20,36%	L.S. Mês:	49,67%
FONTE:	VERSAO	REF.	
ORSE	2018/12	02/2019	
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	12/2019	
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	05/2019	
COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

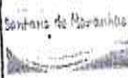
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
			100,00	100,00
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	503,66	503,66	503,66
			100,00	100,00
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	733,73	733,73	733,73
			100,00	100,00
3	PAREDES	503,82	503,82	503,82
			100,00	100,00
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA	745,14	745,14	745,14
			100,00	100,00
5	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	837,92	837,92	837,92
			100,00	100,00
6	LOUÇAS E METAIS	932,69	932,69	932,69
			100,00	100,00
7	INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITARIAS	588,18	588,18	588,18
			100,00	100,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	595,15	595,15	595,15
			100,00	100,00
9	PINTURA	6.379,84	6.379,84	6.379,84
			100,00	100,00
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.949,56	2.949,56	2.949,56
			100,00	100,00
11	SERVIÇOS FINAIS	525,50	525,50	525,50
			100,00	100,00
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	3.112,57	3.112,57	3.112,57
			100,00	100,00
		18.407,76	18.407,76	18.407,76


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


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



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA NA ESCOLAS MUNICIPAL MARIO JOSÉ GOELHO ALMEIDA	DATA: 07/08/2019	L.S. Hora: 00:00:00	
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, RODOVIO MORROS	BDI: 20,35%	L.O. Mês: 01/07/19	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORÇ	2019/01	02/2019
			ORÇ	026.1 COM DESONERACÃO	12/2018
			SINOP	2019/01 COM DESONERACÃO	07/2019
				COMPOSIÇÃO PROGRAMAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	0,8000
S + G	Garantia/seguros	6,5000
L	Lucro	7,4000
	TOTAL	7,4000

	Despesas Indiretas	3,0000
AC	Administração central	0,5000
DF	Despesas financeiras	0,9700
R	Riscos	4,5600
	TOTAL	4,5600

I	Impostos	3,0000
	CÓFINS	3,0000
	ISS	0,5500
	PIS	6,5500
	TOTAL	6,5500

BDI = 20,35%

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



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



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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	REFORMA NA ESCOLAR MUNICIPAL MARIO JOSÉ CDEELHO ALMEIDA		DATA : 07/06/2018	L.S. Hora: 80,81%															
	SANTANA DO MARANHÃO - POVOADO NOROESTE		BDI : 20,32%	L.S. Mês: 49,87%															
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO		<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FOETE</th> <th>VERSÃO</th> <th>RSF</th> </tr> <tr> <td>0198</td> <td>2018/12</td> <td>02-2018</td> </tr> <tr> <td>019704</td> <td>2018/04 COM RECONHECIMENTO</td> <td>17-2-118</td> </tr> <tr> <td>019704</td> <td>2017/04 COM RECONHECIMENTO</td> <td>05-2-118</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FOETE	VERSÃO	RSF	0198	2018/12	02-2018	019704	2018/04 COM RECONHECIMENTO	17-2-118	019704	2017/04 COM RECONHECIMENTO	05-2-118	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA			
	FOETE	VERSÃO	RSF																
0198	2018/12	02-2018																	
019704	2018/04 COM RECONHECIMENTO	17-2-118																	
019704	2017/04 COM RECONHECIMENTO	05-2-118																	
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA																			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	BESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRRA	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	1,0000	1,0000
A9	SECONCI	17,8000	17,8000
TOTAL		17,8000	17,8000

B	GRUPO B	17,8000	0,0000
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,5000	0,0000
B2	Férrias	0,8200	0,7100
B3	Auxílio - Enfermidade	10,8100	6,3300
B4	13º Salário	0,0700	0,0600
B5	Licença Paternidade	0,7200	0,5600
B6	Faltas Justificadas	1,4800	0,0000
B7	Dias de Chuvas	0,1100	0,0900
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	6,8100	6,8300
B9	Férrias Gozadas	0,3000	0,0200
B10	Salário Maternidade	44,8600	16,4800
TOTAL		44,8600	16,4800

C	GRUPO C	5,4200	4,1500
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,1900	0,1000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,8700	3,7900
C3	Férrias Indenizadas	4,8600	3,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,4600	0,3500
C5	Indenização Adicional	15,8300	12,2000
TOTAL		15,8300	12,2000

D	GRUPO D	7,8400	2,9200
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,4600	0,3400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,1900	3,2700
TOTAL		8,1900	3,2700


Hôrista = 86,61%
Mensalista = 49,87%

A + B + C + D


 Antonio do Padua dos Santos Mello
 Eng. Civil - CREAM Nº 11979-D/B9


 Antonio do Padua dos Santos Mello
 Eng. Civil - CREAM Nº 11979-D/B9



RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL RAJMUNDO PAZ DE LOUVOR	DATA: 07/06/2018
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO SÃO JOÃO	BDI: 20,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	
			L.S. Hora: 00,87%
			L.S. Min: 46,67%
			REF:
			02/2019
			12/2018
			02/2019

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	910,02	1,48
2	INSTALAÇÃO DO SANITÁRIO DE OBRA	7.421,02	21,45
3	PAREDES	1.731,03	5,00
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA	600,70	1,70
5	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	830,47	2,37
6	LOUÇAS E METAIS	511,10	1,47
7	INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITÁRIAS	1.933,26	5,59
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0.665,06	19,23
9	PINTURA	3.910,32	11,01
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	637,26	1,84
11	SERVIÇOS FINAIS	4.951,77	14,21
12	Benefícios e Despesas Indirectas (BDI)	28.796,61	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	5.951,37	
	VALOR BDI TOTAL:	34.009,58	
	VALOR TOTAL:		

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

Antonio de Padua dos Santos Melo
 Antonio de Padua dos Santos Melo
 Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/3a

Antonio de Padua dos Santos Melo

Antonio de Padua dos Santos Melo
 Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/3a

Antonio de Padua dos Santos Melo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL RAIMUNDO FAZ DE LOUVOR	DATA: 07/06/2019	L.S. Hom: 50,07%
LOCAL: SANTANA DO MARANHÃO, RODOVIA SÃO JOÃO	BDI: 20,35%	L.S. Mês: 09,67%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	ORSE: 201912	REF.: 02/2019
	SINAPI: 201924	REF.: 12/2019
	VERBA: 201912	REF.: 05/2019
	ORÇ. 1 COM DESONERAÇÃO	
	201924 COM DESONERAÇÃO	
	EMPRESAS PARTICIPANTES	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							516,62
1			PRÓPRIA	MPS	1,00	462,78	462,78
1.1	72695	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SINAPI	M3	8,00	3,40	27,04
1.2	72695	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3			733,70
INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA							733,73
2	74203/021	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	2,50	289,49	733,73
PAREDES							7.421,82
3	512352	Emboço ou reboco espesso de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia	ORSE	m2	14,50	22,84	331,15
3.1	512352	Emboço ou reboco espesso de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia	ORSE	m2	14,50	5,10	74,65
3.2	57905	ALVENARIA SIMPLES EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 AC 05/2014	SINAPI	M2			7.010,99
3.3	504595	Banqueta em granito cinza antiderrapante de informalidade, esp=2,0cm, ht=72cm e larg=80cm	ORSE	m	14,44	485,87	1.731,83
ESQUADRIAS DE MADEIRA							858,11
4	60530	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2015	SINAPI	UN	7,00	78,73	551,11
4.1	60530	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2015	SINAPI	UN	1,10	468,00	513,63
4.2	34845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA DE ABRIR, INCLUSIVE QUARNIÇÕES E FERRAGENS	ORSE	un	12,00	9,37	112,44
4.3	501964	Fornecimento e instalação de ferrocho	ORSE	un	2,00	273,89	547,78
4.4	90422	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), BUNTIORIM, ESPESURA DE 3,8CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2015	SINAPI	UN	2,00	273,89	547,78
PISOS INTERNOS E EXTERNOS							184,50
5	03740/ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes em concreto simples (F=25MPa) desmontável, com pintura indicativa em amarelo, 02 rampas (un)	PRÓPRIA	UN	1,00	184,50	184,50
5.1	03740/ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes em concreto simples (F=25MPa) desmontável, com pintura indicativa em amarelo, 02 rampas (un)	PRÓPRIA	UN	1,00	184,50	184,50
5.2	54950	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,92	461,21	415,11
LOUÇAS E METAIS							898,87
6	510730	Vaso sanitário convencional, linha paredi, LOGASA ou similar, coto de descarga de sobrepôr AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descarga de entulho e argola plástica	ORSE	un	3,00	259,42	778,26
6.1	510730	Vaso sanitário convencional, linha paredi, LOGASA ou similar, coto de descarga de sobrepôr AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descarga de entulho e argola plástica	ORSE	un	3,00	259,42	778,26
6.2	86006	FORNECIDA ORÇADA DE MECA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	11,25	22,50
6.3	00008145	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1,1/2 X 1,1/2"	SINAPI	UN	3,00	11,25	33,75
6.4	052046	Bornô de apoio para pia, em aço inox polido, comprimento 50cm, diâmetro mínimo 3,0cm	ORSE	un	2,00	127,00	254,00
INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITÁRIAS							811,16
7	89967	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E LUBRIFICANTE EM ALVENARIA, AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	62,00	124,00
7.1	89967	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E LUBRIFICANTE EM ALVENARIA, AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	62,00	124,00
7.2	801075	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, banheiros, ralos, alvenarias, etc.)	ORSE	un	2,00	42,24	84,48
7.3	502095	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional, injeção ou similar	ORSE	un	4,00	31,35	125,40
7.4	602052	Caixa de descarga de sobrepôr completa akros ou similar	ORSE	m3	8,00	50,00	400,00
7.5	601716	Limpeza de fossa	ORSE	m3	8,00	50,00	400,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.925,20
8	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, INCLUSIVE INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELECTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CRUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2016	SINAPI	UN	5,00	89,01	445,05
8.1	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, INCLUSIVE INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELECTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CRUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2016	SINAPI	UN	5,00	89,01	445,05
8.2	00088773	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27 POTÊNCIA MÁXIMA 10 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	7,00	3,81	26,67
8.3	00033101	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	12,00	11,20	134,40
8.4	51953	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	52028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+Y 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	28,50	57,00
8.6	51953	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	500478	Tomada 2p + L. ASNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	16,00	14,40	230,40
8.8	74131/094	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	350,85	350,85
8.9	50054	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16 A, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	SINAPI	UN	5,00	9,30	46,50
8.10	803299	Aparato em composto de haste de cobre l=2,30m, interligada com cabo de cobre tipo condutor	ORSE	un	3,00	62,04	186,12
9		PINTURA					9.869,85

Santana do Maranhão, 07 de Junho de 2019.

 Eng.º Paulo dos Santos Melo

 ENR. ORÇ. - CREA Nº 117478/2019

9.1	08408	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES COM 3 DEMÃO AF 05/2013	SINAPI	M2	910,00	10,40	5.427,20	
9.2	75-96001	PINTURA A CRÉO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA UMA DEMÃO INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SINAPI	M2	84,50	11,30	726,00	
9.3	01621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)	PRÓPRIA	UN	26,00	19,76	330,00	
9.4	00509	CAIXÃO EM TRÊS DEMÃO EM PAREDES	SEINFRA	M2	369,00	8,00	2.952,00	
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
10.1	02330	RETELHAMENTO CATELA CERAMICA ATÉ 20% NOVA	PRÓPRIA	M²	402,00	1,32	1.062,24	
10.2	02003	Pia de cozinha em aço inox 1.430x690mm af 2 cubos, com válvula (pedra) completa	ORSE	un	1,00	211,72	211,72	
10.3	00009157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	2,00	35,51	71,02	
10.4	95111	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SINAPI	M2	42,00	35,47	1.501,74	
11	SERVIÇOS FINAIS							
11.1	0537 - SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	PRÓPRIA	M²	462,00	1,33	616,46	
							VALOR ORÇAMENTO:	28.738,61
							VALOR BDI TOTAL:	5.951,97
							VALOR TOTAL:	34.690,58

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

Antonio de Padua dos Santos Melo
Antonio de Padua dos Santos Melo
Eng. Civil - CREA/P 11879-D/BA

Antonio de Padua dos Santos Melo

Antonio de Padua dos Santos Melo
Eng. Civil - CREA/P 11879-D/BA

João

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL RAIMUNDO PAZ DE LOUVOR	DATA: 07/08/2019	L.S. Hora: 56,5754
LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO SÃO JOÃO	BDI: 20,35%	L.S. Mês: 40,8792
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FONTE:	VERBA:
		ORSE	2018/13
		SEMPRA	078.1 COM DESONERACAO
		SINAPI	2019/04 COM DESONERACAO
			COMPOSICOES PROPRIAS
			RZF:
			01/2019
			12/2018
			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	73,18	205,95
90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	23,06	115,28
90766 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,79	1,38
TOTAL SERVIÇO:					422,61
VALOR SEM ENCARGOS:					281,79
VALOR ENCARGOS (86.81%):					221,00
VALOR COM ENCARGOS:					492,79
VALOR BDI (20.35%):					99,78
VALOR COM BDI:					591,03


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

MP


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																	
	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL RAIMUNDO PAZ DE LOUVOR	DATA: 07/08/2019 BDI: 20,35%														
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO SÃO JOÃO	L.S. Hora: R\$ 0,19 L.S. Mês: R\$ 0,29														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORDE</td> <td>2019/02</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td>SENTENÇA</td> <td>026.1 COM DESCARREGAÇÃO</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>TRAMITE</td> <td>001064 COM DESCARREGAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORDE	2019/02	02/2019	SENTENÇA	026.1 COM DESCARREGAÇÃO	12/2019	TRAMITE	001064 COM DESCARREGAÇÃO	07/2019	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF.															
ORDE	2019/02	02/2019															
SENTENÇA	026.1 COM DESCARREGAÇÃO	12/2019															
TRAMITE	001064 COM DESCARREGAÇÃO	07/2019															
COMPOSIÇÕES PROPRIAS																	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	510,82	100,00	100,00
			510,82	510,82
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	733,73	100,00	100,00
			733,73	733,73
3	PAREDES	7.421,82	100,00	100,00
			7.421,82	7.421,82
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.731,83	100,00	100,00
			1.731,83	1.731,83
5	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	609,70	100,00	100,00
			609,70	609,70
6	LOUÇAS E METAIS	889,57	100,00	100,00
			889,57	889,57
7	INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITARIAS	811,19	100,00	100,00
			811,19	811,19
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.935,25	100,00	100,00
			1.935,25	1.935,25
9	PINTURA	9.665,05	100,00	100,00
			9.665,05	9.665,05
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.810,32	100,00	100,00
			3.810,32	3.810,32
11	SERVIÇOS FINAIS	637,56	100,00	100,00
			637,56	637,56
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	5.851,87	100,00	100,00
			5.851,87	5.851,87
		34.608,58	34.608,58	34.608,58

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

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

Antonio de Pádua dos Santos Mello

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	ORRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL, RAIMUNDO PAZ DE LOUVOR	DATA: 07/08/2019 L.S. Hora: 26,87%
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO SÃO JOÃO	BDI: 20,35% L.S. Mês: 49,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FONTE: VERSÃO: RCP: CNIS: 2010-12: 0312013 SEMPRA: 026.1 COM DEDUÇÃO: 120219 SRIAPI: 201904 COM DEDUÇÃO: 052019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

	Despesas Indiretas	9,0000
AC	Administração central	0,5900
DF	Despesas financeiras	0,9700
R	Risoca	
	TOTAL	4,5600

I	Impostos	8,0000
	COPINS	0,5000
	ISS	0,0500
	PIS	
	TOTAL	8,5500

BDI = 20,35%

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


Antonio da Padua dos Santos Afric

Antonio da Padua dos Santos Afric

Antonio da Padua dos Santos Afric
Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/00

João

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL RAIMUNDO PAZ DE LOUVOR	DATA: 07/06/2019	L.S. Hora: 86,81%
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO SÃO JOÃO	BDI: 20,36%	L.S. Mês: 49,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FONTE: 026.1 COM DISONERAÇÃO ORSE: 2019/12 SINALFA: 2019/04 COM DISONERAÇÃO SINAPI: COMPOSIÇÕES PROPRIAS	REF: 02/2019 19/0219 03/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,6000	1,6000
A3	SENAI	1,6000	1,6000
A4	INCRÁ	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	RECÔNCI	1,0000	1,0000
TOTAL		17,6000	17,6000


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,6600	9,0000
B2	Feriados	3,9500	0,0000
B3	Feriados	0,8200	0,7100
B3	Auxílio - Enfermidade	10,8100	8,3000
B4	13º Salário	0,0700	0,0600
B5	Licença Paternidade	0,7200	0,6600
B6	Faltas Justificadas	1,4800	0,0000
B7	Dias de Chuvas	0,1100	0,0900
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,8100	6,8900
B9	Férias Gozadas	0,0000	0,0000
B10	Salário Maternidade	0,0000	0,0000
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	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	4,9500	3,8200
C5	indenização Adicional	0,4500	0,3500
TOTAL		19,8200	12,2000

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9400	2,9700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4600	0,3800
TOTAL		8,4000	3,3500

Horista = 86,81%
Mensalista = 49,67%


A + B + C + D


 Antonio de Pádua dos Santos Melo
 Eng. Civil - CREA Nº 11970-D/Ba


 Antonio de Pádua dos Santos Melo
 Eng. Civil - CREA Nº 11970-D/Ba





RESUMO DO ORÇAMENTO

	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ LINO KUBITSCHEK		DATA: 07/08-2019	L.S. Hora: 20.01%
	CUBA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ LINO KUBITSCHEK	BDI: 20.00%	L.S. Mão: 43.07%
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO CONCEIÇÃO	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	ORSE:	201812	02/2019
		SEMRA:	026.1 COM DEDUÇÃO	
		FINAN:	201904 COM DEDUÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	507,14	1,70
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	711,70	2,46
3	PAREDES	851,05	2,78
4	ESQUADRIAS	8.272,60	26,90
5	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	2.070,80	6,50
6	LOUÇAS E METAIS	1.070,55	3,59
7	INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITARIAS	500,00	1,56
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	787,36	2,54
9	PINTURA	12.200,01	40,57
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.397,04	4,32
11	SERVIÇOS FINAIS	600,00	1,92
12	Resíduos e Despejos Hidráulicos (RDD)	5.050,79	16,81
	VALOR ORÇAMENTO:	24.819,56	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	5.050,78	
	VALOR TOTAL:	29.870,34	


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


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


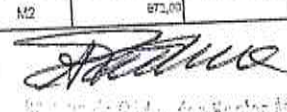


 Antonio de Pádua dos Santos Melo
 Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/Ba



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL JUSCELINO RUBENSHECK		DATA: 07/08/2019 BDI: 20,00%	L.S. Hora: 20,01% L.S. Mão: 40,07%
	LOCAL: SANTANA DO MARANHÃO, RUIVOADOR GOUDIEROS		VERSAO: 2019/12	RF: 02/2019
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO		ORSE: 026.1 COM DESGASTO	12/018
			SINAPI: 203.054 COM DESGASTO	05/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					507,14
1.1	000001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MCS	1,00	454,70	454,70
1.2	72893	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 MS	SINAPI	M3	7,00	5,49	24,39
2		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA					733,73
2.1	74209001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	2,50	293,10	733,73
3		PAREDES					432,00
3.1	512952	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 areia e cimento	ORSE	m2	10,00	22,84	432,00
3.2	97905	REFRASEIO APILADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA LÍQU. AF_09/2014	SINAPI	M2	15,00	5,15	97,95
4		ESQUADRIAS					477,40
4.1	000000	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo, fornecimento e instalação AF_08/2015	SINAPI	UN	8,00	79,75	477,40
4.2	84944	JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUIDAS QUANTIDADES EM FERRAGENS	SINAPI	M2	3,00	572,95	508,97
4.3	74136003	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAÍADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SINAPI	M2	7,00	237,97	1.695,78
5		PISOS INTERNOS E EXTERNOS					2.050,89
5.1	037400RSE	Rampa padrão para acesso de deficientes, em concreto simples fôr=25MPa, despolpada, com pintura indicativa em nozovor, 02 dambor (m)	ORSE	UN	1,00	184,39	184,39
5.2	24990	EXCLUSÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARNADO AF_02/2016	SINAPI	M3	0,00	451,21	380,97
5.3	80045	REVESTIMENTO REPRESENTATIVO DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 30X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, MULTIFAMILIAR (PREDIO) AF_11/2014	SINAPI	M2	23,00	39,77	874,94
5.4	94779	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA, 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO) AF_11/2014	SINAPI	M2	25,00	27,34	683,55
6		LOUÇAS E METAIS					1.027,85
6.1	510730	Veio sanitário convencional, linha pared, LOGABA ou similar, tampa de descarga de sobrepó AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descarga de embutir e engate plástico	ORSE	UN	4,00	259,40	1.027,85
6.2	95809	TORNEIRA CROQUADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	SINAPI	UN	4,00	46,28	181,16
6.3	00000145	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COFO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	4,00	11,69	46,80
6.4	1282045	Barras de apoio ísta, em aço inox polido, comprimento 60cm, diâmetro mínimo 3cm	ORSE	UN	2,00	127,60	255,20
6.5	80045	Plq de revest em aço inox 1,20x0,60m cr 1 cruz. (padrão comercial)	ORSE	UN	1,00	163,69	163,69
7		INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITÁRIAS					92,00
7.1	30057	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUIDOS RABO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	92,00	92,00
7.2	001079	Ponto de esgoto com tubo de PVC (tubo soldável de Ø 40 mm (lavatório, banheiro, ralos aderidos, etc.)	ORSE	UN	1,00	62,04	62,04
7.3	502000	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional, tipo de similar	ORSE	UN	2,00	31,30	62,70
7.4	502052	Caixa de descarga de sobrepó completa akros ou similar	ORSE	M3	6,00	50,00	300,00
7.5	501716	Limpeza de fossas					787,30
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					181,02
8.1	93154	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, BLETRODUTO, CABO, RABO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016	SINAPI	UN	2,00	95,51	181,02
8.2	00009773	LUMINÁRIA DE TETO PLACAPLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 150 W (INCLUIDA LÂMPADA)	SINAPI	UN	5,00	5,81	22,28
8.3	00034191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20 BRANCA 15 W, BASE E27 (127V/250V)	SINAPI	UN	15,00	11,20	168,00
8.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	17,00	170,00
8.5	02026	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	28,50	57,00
8.6	91950	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	21,00	21,00
8.7	500470	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10A, com placa em PVC	ORSE	UN	10,00	14,40	144,00
9		PINTURA					19.102,80
9.1	06489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, PUS DEVAÇOS AF_06/2014	SINAPI	M2	672,00	10,40	19.102,80

Prefeitura Municipal de Santana do Maranhão
 Rua São - ...
 ...


9.2	79496/001	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SINAPI	M2	70,24	11,30	793,71	
							412,00	
9.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)	SEINFRA	UN	30,00	13,79	624,00	
9.4	64651	FINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOE	SINAPI	M2	150,00	7,00	1.857,04	
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.857,04	
10.1	C2200	RETELHAMENTO CTELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M*	437,00	4,22	890,08	
11	SERVIÇOS FINAIS						633,06	
11.1	9537 - SINAPI	LINPEZA FINAL DE OBRA	SINAPI	MP	437,00	1,30	24.019,55	
							VALOR ORÇAMENTO:	24.019,55
							VALOR BDI TOTAL:	5.080,78
							VALOR TOTAL:	29.070,33

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

Antonio da Padua dos Santos Mello
 Antonio da Padua dos Santos Mello
 Eng. Civil - CREANº 11979-D/Bo

Antonio da Padua dos Santos Mello
 Antonio da Padua dos Santos Mello
 Eng. Civil - CREANº 11979-D/Bo

Antonio da Padua dos Santos Mello

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLAR MUNICIPAL JUSCELINO KUBITSCHECK	DATA:	07/08/2019	L.S. Hora:	20.61%
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO COQUEIROS	BDI:	20,35%	L.S. Mes:	92,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FGNTE:	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2010/12	02/2019	
			SENTEA	026.1 COM DENOMERAÇÃO	12/2018	
			SINAPI	2019/04 COM DENOMERAÇÃO	07/2019	
				COMISSÃO DE TROPIAS		

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	75,10	385,08
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	25,00	125,00
90788	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,79	1,38
TOTAL SERVIÇO:						489,79
VALOR SEM ENCARGOS:						291,73
VALOR ENCARGOS (58,81%):						221,09
VALOR COM ENCARGOS:						492,78
VALOR BDI (20,35%):						27,22
VALOR COM BDI:						581,03

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

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

AP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA NA ESCOLAR MUNICIPAL JUSCELINO KUBITSCHEK
 LOCAL: SANTANA DO MARANHÃO, FOMADO COQUEIROS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO


DATA: 07/06/2019
 BDI: 20,35%
 L.S. Hora: 86,81%
 L.S. Mês: 49,67%
 FONTE: ORSE 2018/12
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2019/04 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	507,14	100,00 507,14	100,00 507,14
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	733,73	100,00 733,73	100,00 733,73
3	PAREDES	531,81	100,00 531,81	100,00 531,81
4	ESQUADRIAS	3.272,60	100,00 3.272,60	100,00 3.272,60
5	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	2.030,88	100,00 2.030,88	100,00 2.030,88
6	LOUÇAS E METAIS	1.670,54	100,00 1.670,54	100,00 1.670,54
7	INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITARIAS	555,58	100,00 555,58	100,00 555,58
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	787,36	100,00 787,36	100,00 787,36
9	PINTURA	12.239,01	100,00 12.239,01	100,00 12.239,01
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.887,84	100,00 1.887,84	100,00 1.887,84
11	SERVIÇOS FINAIS	603,06	100,00 603,06	100,00 603,06
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	5.050,78	100,00 5.050,78	100,00 5.050,78
		29.870,33	29.870,33	29.870,33

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

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

clp

COMPOSIÇÃO DO BDI														
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL JUSCELINO KUBITSCHEK	DATA: 07/06/2019 BDI: 20,35%											
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, FUNDADO DOQUEIRÓS	L.S. Hora: 86,87% L.S. Mês: 49,87%											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORDE</td> <td>2019.02</td> <td>02/2013</td> </tr> <tr> <td>REINPRA</td> <td>028-1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2013</td> </tr> <tr> <td>SHAPI</td> <td>2019-04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORDE	2019.02	02/2013	REINPRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	12/2013	SHAPI	2019-04 COM DESONERAÇÃO
FORTE	VERSÃO	REF.												
ORDE	2019.02	02/2013												
REINPRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	12/2013												
SHAPI	2019-04 COM DESONERAÇÃO	05/2019												

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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5000
R	Riscos	0,8700
	TOTAL	4,3700

Impostos		
I	COFINS	3,0000
	ISS	0,6500
	PIS	0,6500
	TOTAL	4,3000

BDI = 20,35%

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


Antonio de Paula dos Santos Melec
 Engenheiro de Projetos e Obras
 Rua 109 - Centro - 65000-000

Antonio de Paula dos Santos Melec

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

clw

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL JUSCELINO KUBITSCHEK	DATA:	07/08/2018	L.S. Hora:	89,61%
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, RODOVIO GOGUINHO	BDI:	20,36%	L.S. Mes:	49,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FONTE:	VERBA	2016/12	RIF:
			BASE:	03.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018
			SEMIPLA:	201904 COM DESONERAÇÃO		05/0119
			SMAR:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,6000	1,6000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,5000	0,5000
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	17,8000	0,0000
B2	Feriados	3,9500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8200	0,7109
B4	13º Salário	10,6100	8,3900
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4800	0,3300
B8	Dias de Chuvas	0,1100	0,0900
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	6,6100	6,6300
B10	Férias Gozadas	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,8800	16,4000


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4200	4,1800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8700	3,7500
C4	Férias Indenizadas	4,9500	3,8200
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,4800	0,3500
	TOTAL	15,8700	12,2000

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9400	6,9200
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


 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

OP

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL CRISTO REI	DATA: 07/08/2010	L.S. Hora: 86,0190
LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, CANTO SUJO	BDI: 20,56%	L.S. Mão: 40,9750
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FONTE:	VERSÃO:
		ORSE	2010/12
		SEINFRA	076.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2010/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	503,86	1,82
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	4.040,57	14,60
3	PAREDES	478,38	1,73
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA	910,44	3,41
6	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	977,92	3,71
8	LOUÇAS E METAIS	456,58	1,69
7	INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITARIAS	883,92	3,41
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.481,48	44,38
9	PIHTURA	2.020,74	7,83
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	937,04	3,71
11	SERVIÇOS FINAIS	4.078,37	15,91
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		
	VALOR ORÇAMENTO:	22.844,47	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	4.078,37	
	VALOR TOTAL:	27.922,84	


 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			DATA : 07/06/2019	L.B. Hora: 99,81%
OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL CRISTO REI		BDI : 20,35%	L.B. Mês: 49,67%
LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, CANTO SUJO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO			
		ORÇÃO	VERSÃO	IMP.
		001	2018/12	02/2019
		002	2019/04	13/2018
		003	2019/04	05/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					503,80
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MES	1,00	482,78	482,78
1.2	72698	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	SINAPI	M3	8,00	3,40	20,88
2		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA					733,73
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	2,80	293,45	733,73
3		PAREDES					605,52
3.1	812352	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia	ORSE	m2	28,00	22,44	605,52
3.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA AF_09/2014	SINAPI	M2	28,00	5,19	144,20
3.3	95497	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIMARRIA 1:4	SINAPI	M3	8,70	315,88	2.748,18
3.4	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SENFRA	M2	2,80	172,41	508,69
4		ESQUADRIAS DE MADEIRA					478,38
4.1	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUI EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	UN	6,00	78,73	478,38
5		PISOS INTERNOS E EXTERNOS					510,44
5.1	09748/ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes, em concreto simples Fc=25MPa, desamplada, com pintura indicativa em nozete, 02 demãos (un)	PRÓPRIA	UN	1,00	194,59	194,59
5.2	84990	EXECUÇÃO DE PASSÉIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO AF_07/2018	SINAPI	M3	0,70	461,21	315,65
6		LOUÇAS E METAIS					518,84
6.1	810730	Vaso sanitário convencional, linha parati, LOGASA ou similar, c/ caixa de descarga de sobrep. AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descarga de embutir e engate plástico	ORSE	un	2,00	259,42	518,84
6.2	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	40,28	80,56
6.3	00006145	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	2,00	11,65	23,30
6.4	136204S	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, diâmetro mínimo 3 cm	ORSE	un	2,00	127,66	255,20
7		INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITÁRIAS					458,50
7.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUIDOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	82,60	82,60
7.2	801679	Ponto de escoamento com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, misturadores, pias, sifões, etc.)	ORSE	un	1,00	42,04	42,04
7.3	802066	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional, incapa ou similar	ORSE	un	2,00	33,84	67,20
7.4	802062	Caixa de descarga de sobrep. completa alvos ou similar	ORSE	un	2,00	21,38	42,76
7.5	801716	Limpeza de fossa	ORSE	m3	4,00	50,00	200,00
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					603,92
8.1	83138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	2,00	82,57	165,14
8.2	00038773	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	6,00	3,91	23,46
8.3	00038191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	18,00	11,28	203,04
8.4	91053	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	82028	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	81956	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	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					11.491,49
9.1	88468	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_09/2014	SINAPI	M2	972,00	10,40	10.108,80
9.2	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)	PRÓPRIA	M2	122,00	3,40	458,38
9.3	79498/001	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUI UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SINAPI	M2	44,10	11,30	498,33
9.4	C1821	LETRERO - LETRA EM PAREDES (UN)	PRÓPRIA	UN	28,00	13,75	385,00
10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.628,74
10.1	C2200	RETELHAMENTO CTELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	PRÓPRIA	M2	458,00	4,32	1.978,56
10.2	86054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 G90	SINAPI	M2	3,40	180,84	648,18

dep

Antonio de Paula dos Santos
 Eng. Civil - CREA nº 1187

Antonio de Paula dos Santos
 Antonio de Paula dos Santos
 Eng. Civil - CREA nº 1187

11	SERVIÇOS FINAIS				468,00	1,34	532,04
11.1	9537 - SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	PRÓPRIA	M²			532,04
VALOR ORÇAMENTO:							22.894,47
VALOR BDI TOTAL:							4.879,37
VALOR TOTAL:							27.673,84

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

Antonio de Pádua

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

AP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL CRISTO REI
LOCAL: SANTANA DO MARANHÃO, CANTO SULIO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO

DATA: 07/06/2019
BDI: 20,35%
L.S. Hom: 80,81%
L.S. Mês: 49,87%
VERBA: 2018/12
REF: 02/2019
ORSE: 026.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFIA: 2019/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 05/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	73,19	365,95
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	23,08	116,45
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,79	1,98
TOTAL SERVICO:						482,78
VALOR SEM ENCARGOS:						291,73
VALOR ENCARGOS (88,81%):						221,00
VALOR COM ENCARGOS:						482,78
VALOR BDI (20,36%):						98,25
VALOR COM BDI:						581,03

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL CRISTO REI	DATA: 07/00/2019	L.S. Hora: 86,81%
LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, CANTO SUJO	BDI: 20,33%	L.S. Mês: 49,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	CONTE:	VERBA:
		CHSC	2018/12
		SENAPRA	686.1 COM DEDUÇÃO
		SINAPI	2018/04 COM DEDUÇÃO
			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	4.040,57	100,00	100,00
			4.040,57	4.040,57
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA	478,38	100,00	100,00
			478,38	478,38
5	PIÇOS INTERNOS E EXTERNOS	510,44	100,00	100,00
			510,44	510,44
6	LOUÇAS E METAIS	877,92	100,00	100,00
			877,92	877,92
7	INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITARIAS	455,58	100,00	100,00
			455,58	455,58
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	683,92	100,00	100,00
			683,92	683,92
9	PINTURA	11.451,49	100,00	100,00
			11.451,49	11.451,49
0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.626,74	100,00	100,00
			2.626,74	2.626,74
11	SERVIÇOS FINAIS	632,04	100,00	100,00
			632,04	632,04
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	4.679,37	100,00	100,00
			4.679,37	4.679,37
		27.673,84	27.673,84	27.673,84


 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.B. Hora: 86,61%
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, CANTO SUJO	BDI: 20,35%	L.S. Mês: 49,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	VERBA: 2019/12	REP: 02/2019
			SENTRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI: 2018/84 COM DESONERAÇÃO	05/2019
			<small>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</small>	

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

B	GRUPO B	17,8000	0,0000
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,9500	0,0000
B2	Feriados	0,8200	0,7100
B3	Auxílio - Enfermidade	10,8100	8,3300
B4	13º Salário	0,0700	0,0600
B5	Licença Paternidade	0,7200	0,5600
B6	Faltas Justificadas	1,4800	0,0000
B7	Dias de Chuvas	0,1100	0,0900
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,8100	8,8300
B9	Férias Gozadas	0,0300	0,0200
B10	Salário Maternidade	44,8800	16,4000
TOTAL		44,8800	16,4000


C	GRUPO C	5,4200	4,1800
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,1300	0,1000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,8700	3,7500
C3	Férias Indenizadas	4,9500	3,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,4800	0,3600
C5	Indenização Adicional	18,8300	12,2000
TOTAL		18,8300	12,2000

D	GRUPO D	7,9400	2,9200
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,4800	0,3600
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,4600	3,2700
TOTAL		8,4600	3,2700


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

A + B + C + D


 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 UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL CRISTO REI	DATA: 07/08/2019
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, CANTO SUJO	BDI: 20,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	L.S. Hora: 88,57%
			L.S. Mês: 40,57%
			CONTE: 2018/12
			ORSE: 020.1 COM DESONERAÇÃO
			ESINFRA: 2019/04 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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


	Despesas Indiretas	3,0000
AC	Administração central	0,8000
DF	Despesas financeiras	0,8750
R	Riscos	
	TOTAL	4,6750

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

BDI = 20,35%


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


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


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




RESUMO DO ORÇAMENTO


	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL DOM PEDRO I		L.S. Hom: R\$ 5,11%
	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO SACUPI I		L.S. Mês: R\$ 6,87%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO		REP.
			02/2019
		DATA: 07/06/2018	
		BDI: 20,35%	
		FONTE	VENÇÃO
		ORÇ	2018/12
		SEMRA	016.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÃO PROPOSTA	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	503,06	2,84
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	730,73	4,14
3	PAREDES	223,07	1,28
4	PAREDES	1.354,29	7,64
5	ESQUADRIAS DE MADEIRA	433,73	2,45
6	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	677,82	3,69
7	LOUÇAS E METAIS	495,58	2,70
8	INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITARIAS	467,04	2,64
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.535,59	42,33
10	PINTURA	1.354,44	10,52
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	371,54	1,81
12	SERVIÇOS FINAIS	2.805,99	16,01
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.727,14	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	2.999,08
		VALOR BDI TOTAL:	17.715,10
		VALOR TOTAL:	14.727,14


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


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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL DOM PEDRO I,	DATA: 07/09/2010
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POUÇADO SACUPI	BDI: 20,30%
	CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	L.S. Mens: 86,81%
			L.S. Mens: 40,37%
			REP:
			02/04/10
			12/0013
			05/0019
			1. CONDIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					593,68
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MES	1,00	402,70	402,70
1.2	72096	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	SINAPI	M3	6,00	3,45	20,70
2		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA					733,73
2.1	74204001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	2,50	291,24	733,73
3		PAREDES					142,72
3.1	512952	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 5cm, com argamassa 1:4 c/c 3 areias	ORSE	m2	6,00	22,04	142,72
3.2	87560	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA 400L AF 06/2014	SINAPI	M2	6,00	5,18	41,20
4		ESQUADRIAS DE MADEIRA					1.354,23
4.1	90690	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2013	SINAPI	UN	6,00	76,70	478,20
4.2	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OVA (LÉVE OU MEUVA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,0CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2013	SINAPI	UN	3,00	281,68	875,03
5		PISOS INTERNOS E EXTERNOS					104,58
5.1	03716ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desmontada, com pintura indicativa em novoar, 02 demãos (um)	PRÓPRIA	UN	1,00	104,58	104,58
5.2	94980	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMAÇADO AF 07/2016	SINAPI	M3	0,55	451,21	236,14
6		LOUÇAS E METAIS					510,54
6.1	510730	Vaso sanitário convencional, linha panel, LOGASA ou similar, obra de descarga de sifonador AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descarga de embutir e angula plástico	ORSE	un	2,00	259,42	510,54
6.2	94905	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	40,25	80,50
6.3	0006145	BIFAO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1 1/2 X 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00	11,65	23,30
6.4	1062045	Serra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80cm, diâmetro mínimo 3,0cm	ORSE	un	3,00	127,00	381,00
7		INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITÁRIAS					487,81
7.1	36957	PONTO DE CONSUMO 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	52,80	52,80
7.2	801670	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos, esgotos, etc.)	ORSE	un	1,00	42,64	42,64
7.3	302065	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional, modelo ou similar	ORSE	un	3,00	33,54	100,62
7.4	802052	Caixa de descarga da sifonador completa akros ou similar	ORSE	un	2,00	31,38	62,76
7.5	801716	Limpeza de fossa	ORSE	m3	3,00	50,00	150,00
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					85,51
8.1	92158	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUSIVE INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF 01/2016	SINAPI	UN	1,00	85,51	85,51
8.2	00038773	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27 POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	6,00	3,81	22,86
8.3	00038121	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/200 V)	SINAPI	UN	6,00	11,25	67,50
8.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	17,10	85,50
8.5	92028	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	26,50	53,00
8.6	91955	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	800476	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	4,00	14,40	57,60
9		PINTURA					6.697,60
9.1	06489	APLICAÇÃO MANCIAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF 05/2014	SINAPI	M2	64,00	10,43	667,92
9.2	79498/001	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SINAPI	M2	42,82	11,30	483,46
9.3	C1021	LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)	PRÓPRIA	UN	26,00	13,75	357,50
10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.000,00
10.1	C2220	RETELHAMENTO CTELHA CERÁMICA ATÉ 20% NOVA	PRÓPRIA	M²	233,00	4,32	1.006,56
10.2	66054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 0,93	SINAPI	M2	4,00	160,54	642,16
11		SERVIÇOS FINAIS					321,54

Assinatura

Antonio de Rêdua dos Santos Medeiros
Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/R/MA

Antonio de Rêdua dos Santos
Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/R/MA

11.1	9597 - SINAPE	LIMPEZA FINAL DE OBRA	PRÓPRIA	M²	201,00	1,30	261,30	321,54
------	---------------	-----------------------	---------	----	--------	------	--------	--------

VALOR ORÇAMENTO:	14.722,14
VALOR BDI TOTAL:	2.005,80
VALOR TOTAL:	17.718,10

Antonio de Padua
 Antonio de Padua dos Santos Melo
 Eng. CIVIL - CREA Nº 11079-D/BA

Antonio de Padua
 Antonio de Padua dos Santos Melo
 Eng. CIVIL - CREA Nº 11079-D/BA

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL DOM PEDRO I	DATA: 07/00/2019 L.S. Hora: 88,81%
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO SACURI 1	BDI: 20,35% L.S. Mês: 48,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	
		FONTE: SINAPI ORSE: SINFRA: SINAPI:	VERSÃO: 2018/12 026.1 COM DESONERAÇÃO 2018/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	73,12	365,95
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	23,09	115,45
90706	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	19,75	1,98
TOTAL SERVIÇO:					482,78
VALOR SEM ENCARGOS:					201,78
VALOR ENCARGOS (38,81%):					221,05
VALOR COM ENCARGOS:					482,78
VALOR BDI (20,35%):					98,25
VALOR COM BDI:					581,03

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

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

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL DOM PEDRO I
LOCAL: SANTANA DO MARANHÃO RÓDADO BACURI 1
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO


DATA: 07/06/2019 **L.S. Hora:** 36,61%
BDI: 20,36% **L.S. Mat:** 49,87%
FONTE: **VERSAO:** **RFP:**
ORSE: 2019/12 01/2019
REINFRA: 01/1 COM DESONERACAO 17/2019
ORNAM: 2019/1 COM DESONERACAO 07/2019
COMPOSICAO PROPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	603,00	100,00	603,00
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	733,73	100,00	733,73
3	PAREDES	223,92	100,00	223,92
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	7.535,58	100,00	7.535,58
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.084,44	100,00	1.084,44
11	SERVIÇOS FINAIS	321,54	100,00	321,54
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	2.095,96	100,00	2.095,96
		17.716,10	17.716,10	17.716,10

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

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBJETIVO:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL DOM PEDRO I	DATA:	07/09/2019	L.S. Hora:	09:51%	
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO BACURI I	BDI:	20,35%	L.S. Mão:	40,07%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FONTE:	VERBÃO	DATA:	09/2019	VALOR:
			CLASS:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	DATA:	05/2019	
			SINAM:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

	Despesas indiretas	3,0000
AC	Administração central	0,5000
DF	Despesas financeiras	0,9700
R	Riscos	4,5600
	TOTAL	4,5600

I	Impostos	3,0000
	COFINS	3,0000
	IES	0,8500
	PIB	6,8500
	TOTAL	6,8500

BDI = 20,35%

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


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



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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL DOM PEDRO I
LOCAL: SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO BACURI 1
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO

DATA: 07/08/2019 L.S. Hora: 86,81%
MDI: 20,35% L.S. Mês: 45,67%
FONTE: VBRÃO
GRUPO: 2032/12
SEINFRA: 020.1 COM DESONERAÇÃO
SHAPI: 2013/04 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INICRA	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	6,0000	6,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000
B	GRUPO B	17,8000	0,0000
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,9000	0,0000
B2	Feriados	0,9200	0,7100
B3	Auxílio - Enfermidade	10,8100	8,3300
B4	13º Salário	0,0700	0,0800
B5	Licença Paternidade	0,7200	0,5500
B6	Faltas Justificadas	1,4600	0,0000
B7	Dias de Chuvas	0,1100	0,0900
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	6,8100	6,6300
B9	Férias Gozadas	0,0300	0,0200
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,5800	16,4000
C	GRUPO C	5,4200	4,1800
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,1300	0,1000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,8700	3,7500
C3	Férias Indenizadas	4,5500	3,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,4800	0,3500
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	10,0300	12,0200
D	GRUPO D	7,8400	2,9200
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,4600	0,2500
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	8,4000	3,2700


Horista = 86,81%
 Mensalista = 49,67%

A + B + C + D

Antonio de Paula
 Antonio de Paula dos Santos Filho
 Eng. Civil - CREA Nº 11374-1/MA

Antonio de Paula
 Antonio de Paula dos Santos Filho
 Eng. Civil - CREA Nº 11374-1/MA

RESUMO DO ORÇAMENTO

		DATA: 07/06/2019	L.E. Hom: R\$ 510
	OBRA: REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL MARIA DA GLÓRIA	BDI: 20,30%	L.E. Mês: R\$ 875
	LOCAL: SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO SACUPI II	FORTE: 2018/12	REF: 02/2013
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	OP SE: 626.1 COM DESONERAZÃO	12/2016
		SEMPRA: 301404 COM DESONERAZÃO	02/2019
		SINAPI: COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	691,88	7,98
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	733,79	5,77
3	PAREDES	279,00	1,44
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA	559,41	2,07
5	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	510,44	2,52
6	LOUÇAS E METAIS	977,82	4,51
7	INSTALAÇÕES DE HIDROSANITARIAS	459,98	2,34
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	505,02	2,60
9	PINTURA	0.030,15	48,52
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.084,08	0,20
11	SERVIÇOS FINAIS	500,22	2,02
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	3.288,40	16,81
	VALOR ORÇAMENTO:	16.169,21	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	3.209,10	
	VALOR TOTAL:	19.447,81	


 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

Estado de Navarra

DESCRIÇÃO: PERFORMA NA UNIDADE EDUCATIVA MUNICIPAL MARIA DA GLÓRIA
 LOCAL: SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO SACUPI II
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO

DATA: 07/09/2018
 BDI: 20,35%

L.S. Hora: 87,87%

L.S. Mes: 45,87%

VERSÃO: 201812
 FONTE: CRSE
 SINAPI
 SINAPI
 SINAPI
 CDS 1 COM DESGLOMERAÇÃO
 201704 COM DESGLOMERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REP: 02/2019

12/2018

05/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1			PRÓPRIA	MES	1,00	167,78	167,78
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SINAPI	M3	6,00	3,45	20,69
1.2	70990	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO, BASECUL ANTEC. M3					723,70
2		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	SINAPI	M2	2,60	293,40	735,70
2.1	74200001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					270,00
3		PAREDES	CRSE	m2	10,00	22,94	229,40
3.1	812003	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:1 cal e areia					51,20
3.2	87905	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE FIOREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BATENEIRA ADI. AF. 04/2014	SINAPI	M2	10,00	6,15	615,44
4		ESQUADRIAS DE MADEIRA					366,11
4.1	50830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2015	SINAPI	UN	7,00	70,75	510,44
FISOS INTERNOS E EXTERNOS							
5.1	03740005	Rampas pedida para passeio de deficientes, em concreto simples Fele-25MPa, despolvilhada, com pintura indicativa em novador, 02 famílias/un	PRÓPRIA	UN	1,00	154,50	154,50
5.2	94000	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	0,70	491,21	315,85
LOUÇAS E METAIS							
6.1	810700	Vaso sanitário convencional, linha pente, LOGASA ou similar, eixo de descarga de sobrepôr AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de função, tubo de descida de embutir e suporte plástico	CRSE	un	2,00	269,42	510,84
6.2	84908	TOURNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	2,00	11,55	23,10
6.3	06036145	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	CRSE	un	2,00	127,00	254,00
6.4	1060045	Barra de apoio rata em aço inox polido, comprimento 60cm, diâmetro mínimo 3cm					455,50
INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITÁRIAS							
7.1	89957	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	52,60	52,60
7.2	801079	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido colável de Ø 40 mm (lavatórios, mijoltes, ralos sanitários, etc.)	CRSE	un	2,00	33,91	67,82
7.3	802088	Pavente plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional, incluído ou similar	CRSE	un	2,00	31,34	62,70
7.4	802050	Caixa de descarga de sobrepôr completa Akros ou similar	CRSE	m3	4,00	50,20	200,80
7.5	801716	Limpeza de fossos					306,49
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
8.1	83130	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUSIVE INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RABO, QUADRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF. 01/2014	SINAPI	UN	1,00	99,91	99,91
8.2	0008773	LUMINÁRIA DE TETO PLACONPLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	5,00	3,01	15,05
8.3	0008191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27, 120/220 V	SINAPI	UN	12,00	11,20	134,40
8.4	81903	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	8,00	17,10	136,80
8.5	82020	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	81955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	3,00	21,00	63,00
8.7	800478	Tomada 2p + t ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	CRSE	un	5,00	14,40	72,00
PINTURA							
9.1	88485	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOIS. AF. 03/2014	SINAPI	M2	797,00	10,40	8286,80
9.2	79493001	PINTURA A CLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SINAPI	M2	47,00	11,30	531,10
9.3	01021	LETRERO - LETRA EM PAREDES (UN)	PRÓPRIA	UN	28,00	13,75	385,50
9.4	00886	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	120,00	3,93	471,60
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
10.1	00000	RETECHAMENTO CILINDRO CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	PRÓPRIA	M²	368,00	4,32	1582,56
SERVIÇOS FINAIS							
11.1	9037 - SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA					509,72
						VALOR ORÇAMENTO:	18.196,21
						VALOR BDI TOTAL:	3.788,40
						VALOR TOTAL:	21.984,61


Handwritten signature

Handwritten signature

Estado de Paraná dos Santos Melch
 Eng. CIVIL - CREA Nº 11379-D/B9

Handwritten signature
 Antônio dos Santos Melch
 Eng. CIVIL - CREA Nº 11379-D/B9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL MARIA DA GLORIA	DATA: 07/08/2019	L.S. Hora: 86,61%													
	LOCAL: SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO BACURI II	BDI: 20,35%	L.S. Mês: 49,87%													
	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>2019/17</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>016.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/17	02/2019	SEMPRA	016.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	05/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF.														
ORSE	2019/17	02/2019														
SEMPRA	016.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018														
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	05/2019														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																

1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MES)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID			
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	73,19	365,95
90776	ENTREGADOR GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	25,05	125,25
90756	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,79	1,98
TOTAL SERVIÇO:						492,78
VALOR SEM ENCARGOS:						281,78
VALOR ENCARGOS (88,61%):						221,00
VALOR COM ENCARGOS:						492,78
VALOR BDI (20,35%):						99,26
VALOR COM BDI:						591,04


 PREFEITURA DE SANTANA DO MARANHÃO
 END. CIV. - CREA Nº 11979-D/Ba


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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL MARIA DA GLÓRIA
 LOCAL: SANTANA DO MARANHÃO, RYOADO RACURI II
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO

DATA: 07/06/2018
 BDI: 20,35%
 FONTE: 2019/13
 ORÇ: 076.1 COM DESONERAÇÃO
 SÍNTESE: 2019/04 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: COMPOSIÇÕES PADRÃO


L.S. Hora: 00,01%
 L.S. Min: 49,67%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	503,00	100,00	100,00
			503,00	503,00
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	733,73	100,00	100,00
			733,73	733,73
3	PAREDES	276,90	100,00	100,00
			276,90	276,90
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	877,92	100,00	100,00
			877,92	877,92
7	INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITÁRIAS	455,58	100,00	100,00
			455,58	455,58
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	508,42	100,00	100,00
			508,42	508,42
9	PINTURA	9.830,15	100,00	100,00
			9.830,15	9.830,15
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.594,08	100,00	100,00
			1.594,08	1.594,08
11	SERVIÇOS FINAIS	509,22	100,00	100,00
			509,22	509,22
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	3.288,40	100,00	100,00
			3.288,40	3.288,40
		19.447,91	19.447,91	19.447,91

Antonio de Pádua
 Antonio de Pádua dos Santos Malta
 Eng. CIVIL - CREBA Nº 11979-D/BA

Antonio de Pádua
 Antonio de Pádua dos Santos Malta
 Eng. CIVIL - CREBA Nº 11979-D/BA

AO

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	ORGAO:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL MARIA DA GLORIA	DATA: 07/06/2019
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO BACURI II	BDI: 20,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	L.S. Hom: 00,01% L.C. Mês: 40,47%
		FONTE: 0251 CRES: 2018/12 SINPLA: 2018/04 COM DESONERAÇÃO SINAF: 2018/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	VERSÃO: 02/2019 RSP: 12/018 01/7719

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

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

I	Impostos	3,0000
	COFINS	3,0000
	ISS	0,0000
	FIS	TOTAL 6,0000

BDI = 20,35%

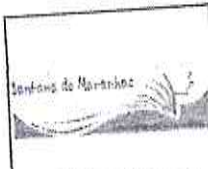
$$(1+AC+S+R+G)^*(1+DF)^*(1+L)/(1-I)-1$$

Handwritten signature
 Prefeitura Municipal de Santana do Maranhão
 Rua 003 - Lote 01 - 65.120-000

Handwritten signature
 Prefeitura Municipal de Santana do Maranhão
 Rua 003 - Lote 01 - 65.120-000

Handwritten signature

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL MARIA DA GLORIA
LOCAL: SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO BACURI II
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO

DATA: 07/06/2018
BDI: 20,38%
VERBA: 2018.12
REP.: 12/2018
REP.: 05/2019
REP.: 05/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A	GRUPO A	0,0000	0,0000
A1	INSS	1,6000	1,6000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,8000	0,8000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,0000	8,0000
A8	FGTS	1,0000	1,0000
A9	SECONCI	TOTAL	17,8000
GRUPO B			
B	GRUPO B	17,8000	0,0000
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,9500	0,0000
B2	Feriados	0,9200	0,7100
B3	Auxílio - Enfermidade	10,8100	8,3300
B4	13º Salário	0,0700	0,0600
B5	Licença Maternidade	0,7200	0,5600
B6	Faltas Justificadas	1,4800	0,0000
B7	Dias de Chuvas	0,1100	0,0900
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,6100	6,8300
B9	Férias Gozadas	0,0500	0,0200
B10	Salário Maternidade	TOTAL	44,5900
GRUPO C			
C	GRUPO C	5,4200	4,1800
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,1300	0,1000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,8700	3,7800
C3	Férias Indenizadas	4,8500	3,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,4800	0,3500
C5	Indenização Adicional	TOTAL	15,8300
GRUPO D			
D	GRUPO D	7,3400	2,9200
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,4800	0,3600
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	TOTAL	8,4000

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


A + B + C + D

Antonio dos Santos Melo
 Antonio dos Santos Melo
 End. C.M. - CREANº 11079-D/13

Antonio

chw


RESUMO DO ORÇAMENTO

	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL HUMBERTO DE CAMPOS		DATA: 07/05/2018	L.S. Hora: 86,8190
			BDI: 20,35%	L.S. Mês: 49,6790
	OBRA:	SANTANA DO MARANHÃO, RODOADO RIACHÃO	FONTE:	VERBA:
	LOCAL:	PREFETURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	ORSE:	2018/12
CLIENTE:		SEINTRA:	026.L COM DESONERAÇÃO	REP:
		SINAPI:	2018/04 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2018

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	803,58	0,98
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	733,73	1,44
3	PAREDES	15.125,13	28,83
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA	2.027,48	3,87
6	COBERTURA	8.502,29	12,74
6	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	698,95	1,37
7	LOUÇAS E METAIS	877,92	1,72
8	INSTALAÇÕES DE HIDRO-SANITARIAS	779,16	1,53
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.365,50	2,68
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.194,71	21,91
10	PINTURA	2.124,80	4,16
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	494,38	0,95
12	SERVIÇOS FINAIS	8.850,97	16,91
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	42.412,61	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	8.630,97
		VALOR BDI TOTAL:	81.043,58
		VALOR TOTAL:	89.674,55


Cinquenta e Um Mil Quarenta e Três reais e Cinquenta e Oito centavos


 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

	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL HUMBERTO DE CAMPOS		DATA: 07/08/2019	L.S. Hora: 25,07%
	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL HUMBERTO DE CAMPOS	BDI: 20,35%	L.S. Mês: 49,97%
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, RODOVIA RIACHÃO	VERBA:	MRF: 11
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	ORSE	02/2019
			SEINFRA	12/2019
			SINAPI	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							503,86
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1							
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MES	1,00	482,75	482,75
1.2	72895	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	SINAPI	M3	6,00	3,48	20,88
							733,73
INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA							
2							
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	2,90	293,49	733,73
							15.125,13
PAREDES							
3							
3.1	812352	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia	ORSE	m2	182,00	22,84	3.700,08
3.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_09/2014	SINAPI	M2	167,00	6,10	914,30
3.3	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO) AF_11/2014	SINAPI	M2	52,50	27,29	1.432,73
3.4	00010515	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 20,25 CM2	SINAPI	M2	52,50	38,04	1.997,10
3.5	C3533	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8X19X19)em ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM	SEINFRA	M2	81,00	32,64	2.643,84
3.6	95487	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG C/ AREIA 1:4	SINAPI	M3	14,30	315,05	4.517,06
							2.027,48
ESQUADRIAS DE MADEIRA							
4							
4.1	90690	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FLURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	UN	9,00	79,73	0,00
4.2	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSIVE QUARNICOES E FERREJENS	SINAPI	M2	3,70	485,53	1.777,64
4.3	501884	Fornecimento e Instalação de ferrinho	ORSE	un	32,00	9,37	299,84
							8.652,28
COBERTURA							
5							
5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2016	SINAPI	M2	52,50	43,24	2.271,15
5.2	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_08/2016	SINAPI	M2	52,50	25,93	1.351,33
5.3	86466	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017 P	SINAPI	M2	42,00	46,21	1.940,82
5.4	91287	PORTA DE MADEIRA PRISADA, SEMI-CÇA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,9CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2016	SINAPI	UN	1,00	291,88	291,85
5.5	800304	Rufa de concreto armado fcd=20mpa h=30cm a h=5cm	ORSE	m	12,00	22,92	275,04
5.6	94218	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_08/2016	SINAPI	M	20,00	18,10	362,00
							888,95
PISOS INTERNOS E EXTERNOS							
6							
6.1	03748/ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desamplada, com pintura indicativa em novacor, 02 danços (un)	PRÓPRIA	UN	1,00	194,89	194,59
6.2	94900	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M3	1,12	451,21	505,38
							677,92
LOUÇAS E METAIS							
7							
7.1	810730	Vaso sanitário convencional, linha parati, LOGASA ou similar, caixa de descarga de sobrepôr AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descarga de embutir e engate plástico	ORSE	un	2,00	259,43	518,84
7.2	86908	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	40,29	80,58
7.3	00006145	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	2,00	11,65	23,30
7.4	1962048	Barra de apoio reto, em aço inox polido, comprimento 60cm, diâmetro mínimo 3,0cm	ORSE	un	2,00	127,85	255,20
							778,16
INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITARIAS							
8							
8.1	88957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RAÍSSO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	82,80	82,80
8.2	601879	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos, sifonados etc.)	ORSE	un	1,00	42,94	42,94
8.3	802098	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional, incopt ou similar	ORSE	un	2,00	33,64	67,28
8.4	802052	Caixa de descarga de sobrepôr completa akros ou similar	ORSE	un	2,00	31,35	62,70
8.5	801716	Limpaza de fossa	ORSE	m3	6,00	50,00	300,00
8.6	00036521	LAVATORIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM	SINAPI	UN	2,00	111,78	223,56
							1.369,80
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
9							

Handwritten signature

Handwritten signature
 Antônio de Paula dos Santos Meilo
 Eng. Civil - CREA Nº 11079-D/BA

Handwritten signature
 Antônio de Paula dos Santos Meilo
 Eng. Civil - CREA Nº 11079-D/BA

9.1	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2015	SINAPI	UN	5,00	96,51	764,08
9.2	00039773	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 80 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	12,00	3,81	45,72
9.3	00038191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	20,00	11,28	225,60
9.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	17,10	171,00
9.5	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	28,50	57,00
9.6	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	21,00	63,00
9.7	800478	Tomada 2p + L.AENT, de embutir, 10 A, com placa em pro	ORBE	un	3,00	14,40	43,20
10	PINTURA						11.184,71
10.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_08/2014	SINAPI	M2	875,00	10,46	10.191,00
10.2	79498/001	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SINAPI	M2	54,70	11,30	618,11
10.3	C1621	LETRERO - LETRA EM PAREDES (UN)	PRÓPRIA	UN	26,00	13,75	358,00
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.124,50
11.1	C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	PRÓPRIA	MF	351,00	4,32	1.515,32
11.2	68004	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 G90	SINAPI	M2	2,10	190,84	400,34
11.3	00034978	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, 100 X 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICIALIZAR	SINAPI	UN	0,90	231,04	207,94
12	SERVIÇOS FINAIS						484,78
12.1	9537 - SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	PRÓPRIA	MF	301,00	1,30	484,78
						VALOR ORÇAMENTAL:	42.412,81
						VALOR BDI TOTAL:	8.830,97
						VALOR TOTAL:	51.043,58

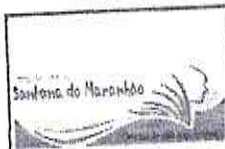
Cinquenta e Um Mil Quarenta e Três reais e Cinquenta e Oito centavos

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

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

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL HUMBERTO DE CAMPOS
LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO RIACHÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO

DATA:	07/09/2019	L.S. Hora:	86,0796
BDI:	20,35%	L.S. Mes:	48,0729
FORTE:	ORSE	VERSÃO:	REF.
ORSE:	2018/12		02/2019
SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018
SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO		05/2019
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	SINAPI	H	5,00000000	73,18	265,99
90778	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	23,09	115,45
90786	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,79	1,98
TOTAL SERVIÇO:						482,78
VALOR SEM ENCARGOS:						281,73
VALOR ENCARGOS (86,61%):						221,05
VALOR COM ENCARGOS:						482,78
VALOR BDI (20,35%):						98,26
VALOR COM BDI:						581,03


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


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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL HUMBERTO DE CAMPOS	DATA: 07/00/2019 BDI: 20,35%
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO RIACHÃO	L.S. Hora: 96,81%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	L.S. Mês: 49,67%
			FONTE: VERSÃO: 01/2019 ORÇ: 2019/04 BINVPA: 016.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2019/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 05/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcelas
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	FAREDES	15.125,13	100,00	100,00
			15.125,13	15.125,13
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA	2.027,48	100,00	100,00
			2.027,48	2.027,48
5	COBERTURA	6.502,29		0,00
				0,00
6	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	669,95	100,00	100,00
			669,95	669,95
7	LOUÇAS E METAIS	877,92	100,00	100,00
			877,92	877,92
8	INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITARIAS	779,18	100,00	100,00
			779,18	779,18
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.369,60	100,00	100,00
			1.369,60	1.369,60
10	PINTURA	11.184,71	100,00	100,00
			11.184,71	11.184,71
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.124,80	100,00	100,00
			2.124,80	2.124,80
12	SERVIÇOS FINAIS	484,38	100,00	100,00
			484,38	484,38
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.930,87	84,87	84,87
			7.307,84	7.307,84
			43.218,16	43.218,16
		61.043,68	43.218,16	43.218,16


 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 UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL HUMBERTO DE CAMPOS	DATA: 07/08/2019 BDI: 20,35%														
	LOCAL:	BANTANA DO MARANHÃO, POVOADO RIACHÃO	L.S. Hora: 99,91% L.S. Mão: 48,87%														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANTANA DO MARANHÃO	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>RES.</th> </tr> <tr> <td>ORÇ</td> <td>2018/L2</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SEMPAS</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	RES.	ORÇ	2018/L2	02/2019	SEMPRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SEMPAS	2019/04 COM DESONERAÇÃO	05/2019	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
FONTE	VERSÃO	RES.															
ORÇ	2018/L2	02/2019															
SEMPRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018															
SEMPAS	2019/04 COM DESONERAÇÃO	05/2019															
COMPOSIÇÕES PROPRIAS																	

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 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

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL HUMBERTO DE CAMPOS	DATA: 07/06/2019 L.S. Hora: 86,81%
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO RIACHÃO	L.S. Mês: 49,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FONTE: VERSÃO: RFP: ORSE: 2018/12 02/2019 SINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2019 SINAM: 2013/04 COM DESONERAÇÃO 03/2019 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,9800	6,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,6100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,4800	0,9300
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	8,9100	8,6300
B10	Salário Maternidade	0,0900	0,0200
	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	3,7600
C4	Depósito Respeito Sem Justa Causa	4,9500	3,8200
C5	Indenização Adicional	0,4500	0,3500
	TOTAL	16,8300	12,2000

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9400	2,4200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4500	0,3500
	TOTAL	8,4000	3,2700

Horista = 86,81%
Mensalista = 49,87%


A + B + C + D


 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

Handwritten mark

RESUMO DO ORÇAMENTO

	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL CANDIDO MENDES		DATA : 07/09/2018	L.B. Hora: 86,51%
	SANTANA DO MARANHÃO, SANTANA VELHA		BDI : 20,35%	L.B. Mbe: 40,87%
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO		VERSÃO	REN.
			2018/13	02/2018
		ORSE	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SEM PRA	2018/04 COM DESONERAÇÃO	08/2018
		SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	510,82	1,84
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	733,73	2,35
3	PAREDES	3.420,24	10,86
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.288,54	4,16
5	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	1.174,28	3,76
6	LOUÇAS E METAIS	1.756,84	5,63
7	INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITARIAS	1.440,92	4,62
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.029,57	3,30
9	PINTURA	11.314,10	36,27
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.731,82	8,70
11	SERVIÇOS FINAIS	513,36	1,66
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	5.276,34	16,91
		VALOR ORÇAMENTO:	28.823,03
		VALOR BDI TOTAL:	8.276,34
		VALOR TOTAL:	37.099,37


Trinta e Um Mil Cento e Noventa e Oito reais e Trinta e Sete centavos


 Antonio de Padua dos Santos Melo
 Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/3a


 Antonio de Padua dos Santos Melo
 Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/3a





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL CANDIDO MENDES		DATA: 07/08/2018	L.S. Hora: 80,61%
	OBRA:	SANTANA DO MARANHÃO, SANTANA VELHA	BDI: 20,36%	L.S. Mês: 49,67%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	VERSAO: 02/2019	REF: 12/2018
	CLIENTE:		ORSE: 026.1 COM DESONERAÇÃO	05/2019
			SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							510,62
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	PRÓPRIA	MES	1,00	482,78	482,78
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SINAPI	M3	6,00	3,48	20,88
1.2	72896	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	SINAPI	M3	1,00	733,73	733,73
2		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	SINAPI	M2	2,50	293,49	733,73
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	2,50	293,49	733,73
PAREDES							855,20
3.1	S12352	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia	ORSE	m2	30,00	22,84	685,20
3.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 100L AF 05/2014	SINAPI	M2	30,00	5,16	154,50
3.3	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO) AF 11/2014	SINAPI	M2	39,50	27,20	1.077,06
3.4	00010515	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 20,25 CM2	SINAPI	M2	39,50	35,04	1.383,58
ESQUADRIAS DE MADEIRA							506,65
4.1	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	SINAPI	UN	5,00	70,73	353,65
4.2	84645	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNIÇÕES E FERRAGENS	SINAPI	M2	1,10	468,93	515,82
4.3	801894	Fornecimento e instalação de ferroelho	ORSE	un	12,00	8,37	100,44
4.4	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00	273,83	273,83
PISOS INTERNOS E EXTERNOS							382,16
5.1	03746/ORSE	Rampa patão para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desenhada, com pintura indelével em nozcolor, 02 demãos (un)	PRÓPRIA	UN	2,00	191,08	382,16
5.2	84990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 07/2016	SINAPI	M3	1,74	451,21	785,11
LOUÇAS E METAIS							1.755,94
6.1	810730	Vaso sanitário convencional, linha parati, LOGABA 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	4,00	259,42	1.037,68
6.2	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	SINAPI	UN	4,00	40,29	161,16
6.3	00004145	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1,12 X 1,12"	SINAPI	UN	4,00	11,65	46,60
6.4	1362045	Barra de aço inox retas, em aço inox polido, comprimento 65cm, diâmetro mínimo 3,0mm	ORSE	un	4,00	127,60	510,40
INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITÁRIAS							1.440,92
7.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 26 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	82,80	248,40
7.2	801678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, misturadores, ralos afogados, etc.)	ORSE	un	2,00	42,84	85,68
7.3	802066	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional, lincapa ou similar	ORSE	un	4,00	31,38	125,52
7.4	802062	Caixa de descarga de sobrepôr completa akros ou similar	ORSE	m3	6,00	50,00	300,00
7.5	801716	Limpeza de fossas	SINAPI	UN	4,00	111,79	447,16
7.6	00008621	LAVATÓRIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO 140 X 50 CM	SINAPI	UN	1,00	1.029,57	1.029,57
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							260,53
8.1	83136	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF 01/2016	SINAPI	UN	3,00	85,81	257,43
8.2	00038773	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	12,00	3,61	43,32
8.3	00038191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/230 V)	SINAPI	UN	24,00	11,28	270,72
8.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	17,10	171,00
8.5	92028	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	800478	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	4,00	14,40	57,60
PINTURA							11.314,18
9.1	88480	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES AF 06/2014	SINAPI	M2	979,00	10,40	10.181,60

Handwritten signature


 Antônio de Padua dos Santos Mello
 Eng Civil - CREA Nº 11979-D/Ba


 Antônio de Padua dos Santos Mello
 Eng Civil - CREA Nº 11979-D/Ba


9.2	79499/001	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SINAPI	M2	72,00	11,30	813,80	
			PRÓPRIA	UN	30,00	12,75	412,50	
9.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)					2.731,92	
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
10.1	C2200	RETELHAMENTO GTELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	PRÓPRIA	M²	372,00	4,32	1.637,04	
10.2	66054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 OSG	SINAPI	M2	5,90	100,64	1.124,78	
11	SERVIÇOS FINAIS							
11.1	9937 - SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	PRÓPRIA	M²	372,00	1,38	512,36	
							VALOR ORÇAMENTO:	25.823,03
							VALOR BDI TOTAL:	8.279,34
							VALOR TOTAL:	34.102,37

Trinta e Um Mil Cento e Noventa e Oito reais e Trinta e Sete centavos

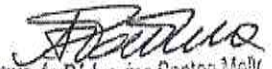
Antonio de Pádua
Antonio de Pádua dos Santos Melh.
Eng. Civil - CREA Nº 11979-D/Ba


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

CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL CANDIDO MENDES	DATA : 07/06/2019
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, SANTANA VELHA	BDI : 20,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	L.S. Hora: 86,81%
			L.S. Mês: 48,87%
			FONTE: 2018/12 ORSE: 2018/12 BINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2018/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF: 02/2019 12/2018 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	73,18	365,90
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	23,09	115,45
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,79	1,98
TOTAL SERVIÇO:						482,78
VALOR SEM ENCARGOS:						281,73
VALOR ENCARGOS (86,81%):						221,05
VALOR COM ENCARGOS:						482,78
VALOR BDI (20,35%):						98,29
VALOR COM BDI:						581,03


 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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


	OBRA: REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL CANDIDO MENDES	DATA: 07/06/2019 BNB: 20.36%	L.S. Hora: 86,81% L.S. Mês: 49,37%
	LOCAL: SANTANA DO MARANHÃO, SANTANA VELHA	VERBA: 2018/13	REF: 02/2019
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	ORÇ: 026.1 COM DESONERAÇÃO RECURSO: 2018/05 COM DESONERAÇÃO SIAPE: COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	REF: 12/2018 REF: 02/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	610,82	100,00	100,00
			610,82	610,82
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	733,73	100,00	100,00
			733,73	733,73
3	PAREDES	3.420,24	100,00	100,00
			3.420,24	3.420,24
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.298,54	100,00	100,00
			1.298,54	1.298,54
5	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	1.174,29	100,00	100,00
			1.174,29	1.174,29
6	LOUÇAS E METAIS	1.755,84	100,00	100,00
			1.755,84	1.755,84
7	INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITARIAS	1.440,92	100,00	100,00
			1.440,92	1.440,92
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.029,57	100,00	100,00
			1.029,57	1.029,57
9	PINTURA	11.314,10	100,00	100,00
			11.314,10	11.314,10
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.731,82	100,00	100,00
			2.731,82	2.731,82
11	SERVIÇOS FINAIS	513,36	100,00	100,00
			513,36	513,36
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	5.275,34	100,00	100,00
			5.275,34	5.275,34
		31.198,37	31.198,37	31.198,37


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


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



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL CANDIDO MENDES	DATA: 07/06/2019
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, SANTANA VELHA	BDI: 20,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	L.S. Hora: 88,61%
			L.S. Mão: 46,87%
		FONTE: 2019/12 ORÇ: 026-L COM DESONERAÇÃO CENIPA: 2019/04 COM DESONERAÇÃO SINAPI: COMPOSIÇÕES PROPRIAS	VERSÃO: 02/01/19 IMP: 12/01/19 05/01/19

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

	Despesas Indiretas	3,0000
AC	Administração central	0,5800
DF	Despesas financeiras	0,9700
R	Riscos	
	TOTAL	4,5500

I	Impostos	3,0000
	COFINS	3,0000
	ISS	0,8500
	PIS	
	TOTAL	6,8500


BDI = 20,35%

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

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

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

SP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL CANDIDO MENDES	DATA : 07/08/2019
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, SANTANA VELHA	BDI : 20,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	
			L.B. Hora: 86,81%
			L.S. Mês: 49,67%
			VERSIÃO: 001/012
			02/2019
			12/2018
			05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRÁ	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,8000	0,8000
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	3,9500	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	8,6100	6,6300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,5600	16,4000

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4200	4,1800
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	0,3500
	TOTAL	15,8300	12,2000

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9400	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 = 86,81%
Mensalista = 49,67%

A + B + C + D


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


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

