


RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL HUMBERTO DE CAMPOS	DATA: 07/06/2010
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVLADO RIACHÃO	BDI: 20,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	
			L.S. Hora: 86,01%
			L.S. Mes: 45,47%
			REP.
		FONTE: 2018/12 ORSE: SEMPRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2019/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	02/2010 17/2010 05/2011

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	603,86	0,29
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	730,73	1,44
3	PAREDES	15.125,43	28,93
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA	2.027,48	3,87
5	COBERTURA	6.302,28	12,74
6	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	696,85	1,37
7	LOUÇAS E METAIS	877,52	1,72
8	INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITARIAS	779,10	1,53
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.389,80	2,68
10	PINTURA	11.194,71	21,91
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.124,60	4,18
12	SERVIÇOS FINAIS	484,32	0,95
13	Benefícios e Despesas Individas (BDI)	8.630,97	16,91
	VALOR ORÇAMENTO:	42.412,61	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	8.630,97	
	VALOR TOTAL:	51.043,58	

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


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


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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
Santana do Maranhão	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL HUMBERTO DE CAMPOS	DATA: 07/09/2019	L.S. Hora: 25,61%
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO RIACHÃO	BDI: 20,08%	L.S. Mão: 49,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FONTE: PRÓPRIA SINAPI: 203.004 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 203.004 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO: 2019/12 03/2019 12/2018 05/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							563,86
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
			PRÓPRIA	MES	1,00	482,76	482,76
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
1.2	72808	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	0,00	3,48	20,63
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						733,73
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	2,90	203,40	733,73
3	PAREDES						15.125,19
3.1	512352	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e gesso	ORSE	m2	182,00	22,84	3.700,08
3.2	87905	CRANETÃO 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 400L AF_09/2014	SINAPI	M2	102,00	6,19	631,38
3.3	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 (PRÉDIO) AF_11/2014	SINAPI	M2	62,50	27,20	1.422,73
3.4	00010516	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2035 CM2	SINAPI	M2	62,50	35,04	1.997,10
3.5	C3522	MURTO MISTO + ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8X19X19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM	SEINFRA	M2	81,00	22,84	2.642,84
3.6	95497	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/AREIA 1:4	SINAPI	M3	14,30	319,88	4.517,08
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.027,48
4.1	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,00	79,73	0,00
4.2	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS QUARNICÕES E FERRAGENS	SINAPI	M2	2,70	466,80	1.227,64
4.3	501894	Fornecimento e instalação de ferroelho	ORSE	un	30,00	6,37	296,84
5	COBERTURA						6.502,28
5.1	92941	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2016	SINAPI	M2	69,80	43,30	2.371,15
5.2	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2016	SINAPI	M2	52,50	26,93	1.381,73
5.3	86466	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	SINAPI	M2	42,00	40,21	1.648,82
5.4	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	UN	1,00	291,85	291,85
5.5	600304	Ruífo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e tv=5cm	ORSE	m	12,00	22,92	275,04
5.6	94219	CUMEIRA E ESPARGO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	20,00	18,10	362,00
6	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						889,95
6.1	03746/ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes, em concreto simples fck=25MPa, desmembrada, com pintura indicativa em novacor, 02 degraus (un)	PRÓPRIA	UN	1,00	194,89	194,89
6.2	94990	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	491,21	905,36
7	LOUÇAS E METAIS						677,02
7.1	510730	Vaso sanitário convencional, linha paraí, 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	2,00	269,40	538,80
7.2	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	40,29	80,58
7.3	00006145	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	2,00	11,05	22,10
7.4	1362045	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, diâmetro mínimo 2 cm	ORSE	un	2,00	127,60	255,20
8	INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITÁRIAS						774,16
8.1	60957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RAÍSSO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	82,00	82,00
8.2	501979	Ponto de negoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, misturários, vasos sanitários, etc.)	ORSE	un	1,00	42,94	42,94
8.3	802098	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional, lisa ou similar	ORSE	un	2,00	33,84	67,68
8.4	802052	Caixa de descarga de sobrepôr completa akros ou similar	ORSE	un	2,00	31,50	63,00
8.5	601716	Limpieza de fossa	ORSE	m3	5,00	50,00	300,00
8.6	00036521	LAVATORIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40 X 30 CM	SINAPI	UN	2,00	111,72	223,44
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.388,60

Antonio de Padua dos Santos Mello
Eng. Civil - CREA 11073-D/BA


Antonio de Padua dos Santos Mello
Eng. Civil - CREA 11073-D/BA

9.1	96138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	8,00	96,51	764,08	
9.2	00038773	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27. POTÊNCIA MÁXIMA 60 W. (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	12,00	3,71	45,72	
9.3	00038181	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	20,00	11,28	225,60	
9.4	91955	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	19,00	17,10	171,00	
9.5	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	29,50	57,00	
9.6	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	21,00	63,00	
9.7	800478	Tomada 2p + L ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	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 DEMÃOIS AF_08/2014	SINAPI	M2	279,00	10,40	10.191,60	
10.2	78495/001	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SINAPI	M2	34,70	11,30	610,11	
10.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)	PRÓPRIA	UN	26,00	13,70	365,00	
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							2.124,80
11.1	02200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	PRÓPRIA	M²	351,00	4,30	1.516,32	
11.2	98054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 G/90	SINAPI	M2	2,10	190,84	400,74	
11.3	00034378	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, 100 X 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATE-VENTO/QUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALZAS	SINAPI	UN	0,80	231,01	207,94	
12	SERVIÇOS FINAIS							484,30
12.1	9537 - SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	PRÓPRIA	M²	201,00	1,30	484,30	
							VALOR ORÇAMENTO:	42.412,61
							VALOR BDI TOTAL:	8.836,97
							VALOR TOTAL:	51.043,58

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

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

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


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL HUMBERTO DE CAMPOS	DATA: 07/06/2019	L.S. Hora: 86,07%
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO RIACHÃO	BDI: 20,85%	L.S. Mês: 69,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FONTE: SINAPI ONSE: SINAPI SINAN: SINAPI	VERSÃO: 2019/12 026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	75,18	365,96
90778	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	23,00	115,45
90769	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,79	1,59
TOTAL SERVIÇO:					492,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					261,75	
VALOR ENCARGOS (88.81%):					231,05	
VALOR COM ENCARGOS:					492,79	
VALOR BDI (20.85%):					98,26	
VALOR COM BDI:					591,05	

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 HUMBERTO DE CAMPOS	DATA:	07/09/2019	L.S. Hora: 86,07%
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO RIACHÃO	BDI:	20,35%	L.S. Mês: 42,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FONTE:	ORÇC SIMPRA SMAPI	VERBAO: 2018/12 020.1 COM DESGASTOS 2019/01 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	503,66	100,00 503,66	100,00 503,66
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	733,73	100,00 733,73	100,00 733,73
3	PAREDES	15.126,13	100,00 15.126,13	100,00 15.126,13
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA	2.027,48	100,00 2.027,48	100,00 2.027,48
5	COBERTURA	6.502,28	5,00 0,00	5,00 0,00
6	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	889,95	100,00 889,95	100,00 889,95
7	LOUÇAS E METAIS	877,92	100,00 877,92	100,00 877,92
8	INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITARIAS	779,16	100,00 779,16	100,00 779,16
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.369,60	100,00 1.369,60	100,00 1.369,60
10	PINTURA	11.184,71	100,00 11.184,71	100,00 11.184,71
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.124,60	100,00 2.124,60	100,00 2.124,60
12	SERVIÇOS FINAIS	484,38	100,00 484,38	100,00 484,38
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.630,97	84,07 7.307,84	84,07 7.307,84
		61.049,58	43.218,16	43.218,16


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


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

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL HUMBERTO DE CAMPOS	DATA: 07/08/2019 L.S. Mensal: 86,91%
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO RIACHÃO	BDI: 20,35% L.S. Mensal: 49,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	
		PONTE ONSA BINFRA SIMAR	VERSÃO 2019/12 02/2019 02/2019 03/2019 COMPOSIÇÕES PROMÍSSAS

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


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 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			
	DEBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL HUMBERTO DE CAMPOS	DATA: 07/06/2019 L.S. Mens: 86,87%
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO RINCHÃO	BDI: 20,35% L.S. Mês: 46,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	
		FONTE ORSE SENPA SMAN	VERSÃO 2019.12 020.1 COM DESONERAÇÃO 301.104 COM DESONERAÇÃO 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	5,0000	5,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	37,8000	37,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,9500	0,0500
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8100	8,3300
B5	Licença MaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7500	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,4800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	5,5100	5,8300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,5800	16,4000

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4200	4,1600
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8700	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9500	3,8200
C5	Indenização Adicional	0,4800	0,3500
	TOTAL	15,8500	12,2000

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9400	2,8200
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 = 86,61%
Mensalista = 49,67%

A + B + C + D

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

RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL CANDIDO MENDES	DATA: 07/06/2019	L.S. Hora: 86,91%	
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, SANTANA VELHA	BDI: 20,19%	L.S. Mês: 49,87%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FONTE:	VERSÃO:	RFP:
			ORST	2018/12	02/2019
			SEINPRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	11/2018
			GHAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	910,82	1,54
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	733,73	2,39
3	PAREDES	1.420,24	10,86
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.280,54	4,16
5	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	1.174,26	3,76
6	LOUÇAS E METAIS	1.795,84	5,83
7	INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITARIAS	1.440,92	4,82
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.829,57	3,30
9	PINTURA	11.514,10	36,27
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.731,62	9,75
11	SERVIÇOS FINAIS	913,36	1,85
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.275,34	19,91
	VALOR ORÇAMENTO:	25.673,03	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	6.275,34	
	VALOR TOTAL:	31.948,37	

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


 Antonio de Pádua dos Santos Melo
 Eng. Civil - CREA Nº 11970-D/3a


 Antonio de Pádua dos Santos Melo
 Eng. Civil - CREA Nº 11970-D/3a

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL CANDIDO MENDES	DATA: 07/06/2019 BDI: 20,35%
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, SANTANA VELHA	L.S. Hora: 60,91%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	L.S. Mens: 49,87%
			REF: 02/2019 026.3 COM DESONERAÇÃO 13/2018 2019/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS 05/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					510,60
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MES	1,00	402,74	402,74
1.2	72895	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	6,00	3,46	20,76
2		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA					733,73
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	2,90	253,49	735,73
3		PAREDES					3.426,34
3.1	912352	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	97905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VACOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_08/2014	SINAPI	M2	25,00	6,16	154,00
3.3	94773	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (COM 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	39,30	27,20	1.077,96
3.4	00010615	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4 FORMATO MAIOR A 20,25 CM2	SINAPI	M2	30,00	30,04	1.503,88
4		ESQUADRIAS DE MADEIRA					1.398,54
4.1	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	6,00	79,73	206,68
4.2	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS QUARNICÕES E FERRAGENS	SINAPI	M2	1,10	466,93	513,62
4.3	801984	Fornecimento e instalação de ferrinho	ORSE	un	12,00	9,37	112,44
4.4	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00	273,80	273,80
5		PISOS INTERNOS E EXTERNOS					1.174,79
5.1	03749/ORSE	Plataforma padrão para acesso de deficientes, em concreto simples (Folc-25MPa, despolvilhada, com pintura indicativa em relevo, 02 demãos (un)	PRÓPRIA	UN	2,00	104,26	208,52
5.2	34990	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	491,21	765,11
6		LOUÇAS E METAIS					1.769,94
6.1	910730	Vaso sanitário convencional, linha paraí, LOGAÇA ou similar, c/calha de descarga de sobrepó 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	89906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	4,00	40,28	161,10
6.3	00306146	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	4,00	11,66	46,64
6.4	1362048	Barras de apoio retas, em aço inox polido, comprimento 80cm, diâmetro mínimo 3 cm	ORSE	un	4,00	127,60	510,40
7		INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITÁRIAS					1.440,92
7.1	88957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 26 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RABO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	82,00	247,60
7.2	801679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de 2" 40 mm (lavatórios, máquinas, ralos, sifões, etc.)	ORSE	un	3,00	42,94	128,82
7.3	802086	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional, Inaca ou similar	ORSE	un	4,00	33,84	135,36
7.4	802052	Calha de descarga de sobrepó completa akros ou similar	ORSE	un	4,00	31,38	125,52
7.5	801718	Limpeza de fossa	ORSE	m3	6,00	50,00	300,00
7.6	00000521	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 140 X 55 CM	SINAPI	UN	6,00	111,79	670,74
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.029,57
8.1	83136	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RABO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016	SINAPI	UN	3,00	95,81	287,43
8.2	00028773	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	12,00	3,91	46,92
8.3	00038191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (1127220 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	16,00	17,10	273,60
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	28,00	112,00
8.6	91953	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	500478	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	4,00	14,40	57,60
9		PINTURA					11.314,19
9.1	89480	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_08/2014	SINAPI	M2	979,00	16,40	10.066,00

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

9.2	79499/001	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUIDO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SINAPI	M2	72,00	11,30	813,80
9.3	C1921	LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)	PRÓPRIA	LIN	30,00	15,75	412,50
40	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.731,82
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	PRÓPRIA	M²	373,00	4,32	1.607,04
10.2	88054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 G/GS	SINAPI	M2	5,80	190,64	1.124,70
11	SERVIÇOS FINAIS						813,10
11.1	9537 - SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	PRÓPRIA	M²	373,00	1,38	813,10
VALOR ORÇAMENTO:							25.023,03
VALOR BDI TOTAL:							5.275,34
VALOR TOTAL:							31.198,37

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

Antonio de Pádua dos Santos Mello
Antonio de Pádua dos Santos Mello
Eng. Civil - CREA/P 11070-D/BA

Antonio de Pádua dos Santos Mello
Antonio de Pádua dos Santos Mello
Eng. Civil - CREA/P 11070-D/BA


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL CANDIDO MENDES	DATA: 07/08/2018
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, SANTANA VELHA	L.S. Hora: 86,61%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	L.S. Mês: 49,97%
			BDI: 20,35% FONTE: ORSE, SINAPI VERSAO: 2018/13 REF.: 02/2019, 12/2019, 05/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	SINAPI	H	5,00000000	73,19	365,95
90776	SINAPI	H	8,00000000	23,09	115,45
90755	SINAPI	H	0,10000000	19,79	1,98
TOTAL SERVIÇO:					482,78
VALOR SEM ENCARGOS:					261,73
VALOR ENCARGOS (86,61%):					221,05
VALOR COM ENCARGOS:					482,78
VALOR BDI (20,35%):					98,29
VALOR COM BDI:					581,07


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


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


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL CANDIDO MENDES	DATA: 07/06/2019 L.S. Hora: 00,01%
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, SANTANA VELHA	BDI: 25,35% L.S. Méz: 49,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	PONTE: _____ ORÇ: _____ SEMPILA: _____ SINALP: _____
			VERSÃO: 2019/12 026.1 CUM DESCONECÇÃO 2019/04 CUM DESCONECÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Mês 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	510,82	100,00	510,82
			100,00	100,00
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	733,73	733,73	733,73
			100,00	100,00
3	PAREDES	3.420,24	3.420,24	3.420,24
			100,00	100,00
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.298,54	1.298,54	1.298,54
			100,00	100,00
5	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	1.174,29	1.174,29	1.174,29
			100,00	100,00
6	LOUÇAS E METAIS	1.755,84	1.755,84	1.755,84
			100,00	100,00
7	INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITARIAS	1.440,92	1.440,92	1.440,92
			100,00	100,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.029,57	1.029,57	1.029,57
			100,00	100,00
9	PINTURA	11.314,10	11.314,10	11.314,10
			100,00	100,00
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.731,82	2.731,82	2.731,82
			100,00	100,00
11	SERVIÇOS FINAIS	513,36	513,36	513,36
			100,00	100,00
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	5.275,34	5.275,34	5.275,34
			100,00	100,00
		31.198,37	31.198,37	31.198,37


 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

	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL CANDIDO MENDES	DATA: 07/06/2019	L.S. Hora: 06.9190													
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, SANTANA VELHA	BDI: 20,35%	L.S. Mês: 40.6750													
	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%;">RFP.</th> </tr> <tr> <td>ORÇ</td> <td>2018/12</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td>ORÇ/PA</td> <td>200.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SIMAF</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	RFP.	ORÇ	2018/12	02/2019	ORÇ/PA	200.1 COM DESONERAÇÃO	12/2019	SIMAF	2019/04 COM DESONERAÇÃO	05/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	RFP.															
ORÇ	2018/12	02/2019															
ORÇ/PA	200.1 COM DESONERAÇÃO	12/2019															
SIMAF	2019/04 COM DESONERAÇÃO	05/2019															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

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

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,6600
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,6300


I	Impostos	3,0000
	COPINS	3,0000
	ISS	0,6500
	PIS	0,6500
TOTAL		6,9500

BDI = 20,35%

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


 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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL CANDIDO MENDES	DATA : 07/06/2019 L.S. Hora: 86,61% BDI : 20,35% L.S. Mês: 49,67%
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, SANTANA VELHA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	
		FONTE: ONSE 2018/12 02/2019 CENTRAL 02/2018 COM DESONORAÇÃO 12/2018 SINAPI 2018/04 COM DESONORAÇÃO 02/2019 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	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	6,0000	6,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8000	0,0000
B2	Feriados	3,9500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0000
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	3,8100	6,8300
B10	Salário Maternidade	0,0900	0,6200
	TOTAL	44,5800	16,4000

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4200	4,1000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1000	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	15,8000	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 = 86,61%
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


RESUMO DO ORÇAMENTO																		
	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL SILVA REIS	DATA: 07/08/2019															
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, QUADRO PATY	BDI: 25,00%															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	L.S. Hora: 95,07%															
			L.S. MOb: 43,57%															
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VENÇÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORÇ</td> <td>501042</td> <td>250019</td> </tr> <tr> <td>GENERA</td> <td>0001 COM DESCONTABILIZAÇÃO</td> <td>120019</td> </tr> <tr> <td>ESPEC</td> <td>20104 COM DESCONTABILIZAÇÃO</td> <td>050019</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÃO FINANCIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VENÇÃO	REF.	ORÇ	501042	250019	GENERA	0001 COM DESCONTABILIZAÇÃO	120019	ESPEC	20104 COM DESCONTABILIZAÇÃO	050019		COMPOSIÇÃO FINANCIA	
FORTE	VENÇÃO	REF.																
ORÇ	501042	250019																
GENERA	0001 COM DESCONTABILIZAÇÃO	120019																
ESPEC	20104 COM DESCONTABILIZAÇÃO	050019																
	COMPOSIÇÃO FINANCIA																	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		310,02	3,08
2	INSTALAÇÃO DO CANTINEIRO DE OBRA		233,73	2,30
3	PAREDES		241,01	2,38
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA		2241,00	22,14
5	PISOS INTERNOS E EXTERNOS		537,54	5,22
6	LOUÇAS E METAIS		877,62	8,53
7	INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITARIAS		512,00	5,07
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		407,01	3,99
9	PINTURA		6.501,07	63,57
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		709,20	6,93
11	SERVIÇOS FINAIS		250,13	2,46
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		2.810,74	27,61
			15.020,33	146,00
			2.810,74	27,61
			16.670,00	163,61

Doze mil e Seiscentos e Setenta e Cinco reais e Noventa e Cinco centavos

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL SILVA REIS	DATA:	07/08/2019	L.S. Hora:	02:07:00
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO PATY	BDI:	20,35%	L.S. Min:	49:07:00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	REF.
			ORSE	201912	02/0018	
			SINAPI	2003	02/0015	
			SINAPI	201914	02/0019	
				COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					314,85
1.1	000001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MES	1,00	314,85	314,85
1.2	7200	OPERA E MANUTENÇÃO MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMPIANHÃO, BARCOULANTE 8 M3	SINAPI	M3	8,00	2,74	21,94
2		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA					733,73
2.1	7400001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	2,00	366,87	733,73
3		PAREDES					351,91
3.1	012002	Emboço de reboco especial de parede, espessura 5cm, com argamassa 1:1:4 areia e cimento	ORSE	m2	9,00	22,94	206,46
3.4	0700	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLÍER DE FERRÃO, ARGAMASSA, TRAÇO 1:5 COM PREPARO EM BETONEIRA 1/24 AF SINAPI	SINAPI	M2	9,00	6,10	54,90
4		ESQUADRIAS DE MADEIRA					2.211,20
4.1	10030	FECHADURA DE EMBUTIR COM CLINERO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2019	SINAPI	UN	8,00	276,40	2.211,20
4.2	501004	Fornecimento e instalação de ferroelho	ORSE	un	12,00	9,27	111,24
4.3	50802	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LIVRE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,0CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2019	SINAPI	UN	1,00	273,65	273,65
4.4	54023	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 90 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_09/2019	SINAPI	M	33,00	52,07	1.718,29
5		PISOS INTERNOS E EXTERNOS					597,01
5.1	0374000000	Piso padrão para espaço de dormitórios, em concreto simples, Fc=25MPa, despolado, com pintura indelével em nozocar, 02 dormitório	PRÓPRIA	UN	1,00	194,58	194,58
5.2	04000	EXECUÇÃO DE PASSIVO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO, AF_07/2018	SINAPI	M3	0,70	161,24	112,87
6		LOUÇAS E METAIS					277,32
6.1	010730	Vaso sanitário convencional, tipo parede, LOGASA ou similar, cotaço de descarga de 60mm AKR05 ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descarga de embutir e anel plástico	ORSE	un	2,00	256,16	512,32
6.2	00000	TORNEIRA GOMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	40,36	80,72
6.3	00000145	SIPA PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.12 X 1.12"	SINAPI	UN	2,00	11,00	22,00
6.4	062048	Barras de apoio reto, em aço inox polido, comprimento 60cm, diâmetro mínimo 6mm	ORSE	un	2,00	107,60	215,20
7		INSTALAÇÕES DE HIDROSANITARIAS					419,80
7.1	00000	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASCO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	22,80	22,80
7.2	501075	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldado de Ø 40 mm (avançado), metálica, rasco e chumbado, etc 1	ORSE	un	1,00	42,04	42,04
7.3	802000	Assento plástico universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional, tipo parede ou similar	ORSE	un	2,00	50,34	100,68
7.4	502002	Caixa de descarga de sobrepis completa c/raio ou similar	ORSE	un	2,00	21,34	42,68
7.5	501716	Limpeta de fossa	ORSE	m3	5,00	40,00	200,00
7.6	00000001	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 140 X 50" CM	SINAPI	UN	2,00	111,75	223,50
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					407,01
8.1	00135	SWITCH DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUSIVE INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASCO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (INCLUSIVE LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2018	SINAPI	UN	1,00	45,51	45,51
8.2	00000775	LUMINÁRIA DE TETO PLACON/PLACONIER EM PLÁSTICO 20W BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (INCLUSIVE LÂMPADA)	SINAPI	UN	6,00	5,41	32,46
8.3	00000101	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 112/200 V	SINAPI	UN	6,00	14,33	85,98
8.4	01045	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018	SINAPI	UN	6,00	17,10	102,60
8.5	00100	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 FOMADA DE EMBUTIR (PH) 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018	SINAPI	UN	2,00	28,50	57,00
8.6	01000	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018	SINAPI	UN	2,00	21,00	42,00
8.7	502075	Fomada 2p + L/ABNT, de embutir, 10 A, sem placa em pvc	ORSE	un	4,00	14,40	57,60
9		PINTURA					6.301,32
9.1	00400	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, QUADROS AF_06/2014	SINAPI	M2	545,40	10,40	5.672,16
9.2	70400001	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, LIMA DEMAO INCLUSIVE LIMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SINAPI	M2	31,10	11,20	348,32
9.3	C1021	LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)	PRÓPRIA	UN	20,00	10,70	214,00


 Antônio de Pádua dos Santos Mello
 Eng. Civil - CREA/P 11979-D/BA


 Antônio de Pádua dos Santos Mello
 Eng. Civil - CREA/P 11979-D/BA


10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						760,00
10.1	02100	RETELHAMENTO C/TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	PRÓPRIA	M²	100,70	4,22	759,25
11	SERVIÇOS FINAIS						287,17
11.1	9037 - SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	PRÓPRIA	M²	100,70	1,20	202,15
						VALOR ORÇAMENTO:	13.956,73
						VALOR BDI TOTAL:	2.819,74
						VALOR TOTAL:	16.979,00

Dezesseis Mil Seiscentos e Setenta e Cinco reais e Noventa e Cinco centavos

Antonio de Fátima dos Santos Mello

Antonio de Fátima dos Santos Mello
Eng. CIVIL - CREA Nº 11979-D/BA

Antonio de Fátima dos Santos Mello
Antonio de Fátima dos Santos Mello
Eng. CIVIL - CREA Nº 11979-D/BA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL SILVA REIS	DATA : 07/00/2010
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, FUNDADO PATY	BDI : 20,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	
			L.S. Mês: 06.572 L.S. Mês: 42.072 FONTE VERSÃO DEP. CASE 001932 03/0019 SINAPI 026.1 COM DESONERATÃO 13/0014 SINAPI 2019/04 COM DESONERATÃO 07/0010 COMPOSIÇÕES PROPOSTAS:

1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MES)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	73,19	365,95
00776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	23,09	115,45
00768	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,73	1,37
TOTAL SERVIÇO:						482,78
VALOR SEM ENCARGOS:						281,73
VALOR ENCARGOS (66.61%):						221,05
VALOR COM ENCARGOS:						482,78
VALOR BDI (20.35%):						98,20
VALOR COM BDI:						581,03


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


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

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL SILVA REIS	DATA: 07/06/2019
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO PATY	BDI: 20,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	L.S. Hora: 20.8795
			L.S. Mês: 20.8795
			PORTA: VERAÇÃO
			ORÇ: 2019-12
			EMPRESA: 024.1 COM DESONERACÃO
			RENT: 2019/04 COM DESONERACÃO
			COMPOSIÇÃO BDI: 20,35%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,5000
L	Licença	4,5000
	TOTAL	7,4000

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

Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	IRIS	0,1000
	TOTAL	5,1000


BDI = 20,35%

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

Antonio de Fátima
 Antonio de Fátima dos Santos
 Eng. CIVIL - CREA Nº 11970-D/20a

Antonio de Fátima

Eng. CIVIL - CREA Nº 11970-D/20a

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	ORGAO:	INFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL SILVA REIS	DATA: 07/06/2019 L.S. Hora: 80,61%
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, RODOADO PATY	L.S. Mês: 49,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	
		FONTE:	VERBA
		ORÇ:	2019/13
		TRINTA:	0001 COM DESONERAÇÃO
		TRINTA:	2019/01 TRM DESONERAÇÃO
		TRINTA:	COMPOSIÇÃO PROGRAM

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,8000	1,8000
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	6,0000	6,0000
A9	SECUNCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,6000	17,6000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Ferriados	3,9000	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8100	6,0000
B5	Libença Paternidade	0,0700	0,0000
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5000
B7	Dias de Chuvas	1,4800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,7100	0,0000
B9	Férias Gozadas	6,6100	6,6000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,5800	16,4000

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4200	4,1000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,5700	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9570	3,6200
C5	Indenização Adicional	0,4620	0,3500
	TOTAL	19,5390	12,2000

D	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	7,9400	2,9000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4600	0,3000
	TOTAL	8,4000	3,2000

Horista = 80,61%
Mensalista = 49,67%

A + B + C + D


Artur de Moraes dos Santos Neto
Eng. CIVIL - CREA Nº 1879/D-04


Artur de Moraes dos Santos Neto
Eng. CIVIL - CREA Nº 1879/D-04



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL COELHO NETO	DATA: 07/06/2018	L.S. Hora: 20,61%	
LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO SÃO DOMINGOS	BDI: 25,34%	L.S. Mão: 46,87%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO			
		FONTE	VERSÃO	R\$F.
		ORSE	2018/12	02,0010
		SEMRA	099.1 COM DEDUÇÃO	12,0619
		SMAR	2011/04 COM DEDUÇÃO	07,9619
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		503,00	1,62
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		733,75	2,35
3	PAREDES		3.860,34	12,72
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA		2.721,44	8,74
5	PISOS INTERNOS E EXTERNOS		555,50	1,78
6	LOUÇAS E METAIS		1.034,00	3,33
7	INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITARIAS		257,00	0,81
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		630,10	2,00
9	PINTURA		11.820,29	37,52
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		2.761,49	8,86
11	SERVIÇOS FINAIS		476,10	1,52
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		5.271,37	16,61
		VALOR ORÇAMENTO:	26.903,55	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	5.271,37	
		VALOR TOTAL:	31.174,92	

Trinta e Um Mil Cento e Setenta e Quatro reais e Noventa e Dois centavos


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




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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL COELHO NETO	DATA:	07/08/2018	L.S. Hora:	85,07%
LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO SÃO DOMINGOS	BDI:	20,36%	L.S. Mens:	49,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2018/12
			SEINFRA		02/2018
			SINAPI		12/2018
					05/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					501,80
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MFS	1,00	482,79	482,79
1.2	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	8,00	3,40	20,00
2		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA					733,73
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	2,50	292,40	753,73
3		PAREDES					3.868,34
3.1	812352	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 (cal e areia)	ORSE	m2	29,20	22,84	668,80
3.2	87005	CRANISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZIO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_08/2014	SINAPI	M2	29,20	5,15	150,30
3.3	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIMARÉIA 1:4	SINAPI	M3	9,54	315,84	3.013,50
3.4	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	3,10	43,72	136,53
4		ESQUADRIAS DE MADEIRA					2.724,44
4.1	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	UN	10,00	79,73	797,30
4.2	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA DE ABRIR, INCLUSIVE QUARNIÇÕES E PERRAGENS	SINAPI	M2	3,20	405,03	1.304,87
4.3	S01854	Fornecimento e instalação de ferroelho	ORSE	un	12,00	9,37	112,44
4.4	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00	273,83	273,83
5		PISOS INTERNOS E EXTERNOS					555,56
5.1	03748/ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em nozovor, 02 demãos (un)	PRÓPRIA	UN	1,00	184,59	184,59
5.2	84990	EXECUÇÃO DE PARBELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M3	0,60	461,21	276,97
6		LOUÇAS E METAIS					1.039,00
6.1	810730	Vaso sanitário convencional, lha para, LOGASA ou similar, c/ caixa de descarga de sobrepôr AKROS ou similar, essente 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	86908	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	SINAPI	UN	6,00	40,29	241,74
6.3	00006148	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	2,00	11,55	23,10
6.4	1302043	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, diâmetro mínima 3,0cm	ORSE	un	2,00	127,60	255,20
7		INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITÁRIAS					885,80
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 CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	82,80	82,80
7.2	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de 40 mm (lavatórios, misturadores, ralos sifonados etc.)	ORSE	un	1,00	42,04	42,04
7.3	S02090	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional, lhaça ou similar	ORSE	un	4,00	33,94	135,76
7.4	S02052	Caixa de descarga de sobrepôr completa akros ou similar	ORSE	un	4,00	31,26	125,04
7.5	S01710	Linhaça de fossa	ORSE	m3	6,00	50,00	300,00
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					638,19
8.1	99138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2018	SINAPI	UN	1,00	95,51	95,51
8.2	00088773	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 80 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	6,00	3,71	22,26
8.3	00088191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20 BRANCA 16 W, BASE E27 (12/220 V)	SINAPI	UN	18,00	11,29	203,04
8.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	17,15	102,90
8.5	90026	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	91960	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	21,00	42,00
8.7	S00479	Tomada 2p + t ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	2,00	14,40	28,80
8.8	74151/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, PADRÃO CEMAR	SINAPI	UN	1,00	52,19	52,19
9		PINTURA					11.870,29
9.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF_08/2014	SINAPI	M2	988,90	10,40	10.276,56
9.2	79498/001	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SINAPI	M2	82,16	11,30	702,41



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

9.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)	PRÓPRIA	UN	26,00	10,75	367,00
9.4	C0565	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	174,00	3,80	663,00
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.761,49
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	PRÓPRIA	M²	344,31	4,32	1.487,42
10.2	88054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	5,00	190,64	953,20
10.3	102093	Pia de cozinha em aço inox 1,80x0,80m e/ 2 cubas, sem válvula (pedrão comercial)	ORSE	UN	1,00	211,72	211,72
10.4	00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA FIA AMERICANA 3/12 X 1/2 "	SINAPI	UN	2,00	35,81	71,62
11	SERVIÇOS FINAIS						475,15
11.1	8537 - SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	PRÓPRIA	M²	344,31	1,34	475,15
VALOR ORÇAMENTO:							25.003,55
VALOR BDI TOTAL:							5.271,37
VALOR TOTAL:							31.174,92

Trinta e Um Mil Cento e Setenta e Quatro reais e Noventa e Dois centavos


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


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


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL COELHO NETO	DATA : 07/06/2019
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO SÃO DOMINGOS	BDI : 20,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	
			L.S. Hora: 26,0156
			L.S. Mês: 49,6776
			REF.
			02/2019
			12/2018
			05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MES)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	73,19	365,95
90775	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	23,00	115,00
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,79	1,28
TOTAL SERVIÇO:						482,23
VALOR SEM ENCARGOS:						261,73
VALOR ENCARGOS (85,61%):						221,05
VALOR COM ENCARGOS:						482,78
VALOR BDI (20,35%):						98,28
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 COELHO NETO	DATA : 07/08/2018 L.S. Hora: R\$ 6,15%
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, Povoado SÃO DOMINGOS	BDI : 20,35% L.S. Mês: 49,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FONTE: ORSE 2018/12 02/2019 SEMIPRA 2018/05 COM DESONERACAO 10/2018 SINAPI 2018/05 COM DESONERACAO 03/2019 COMPOSICOES PROPRIAS

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	3.966,34	100,00	100,00
			3.966,34	3.966,34
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA	2.724,44	100,00	100,00
			2.724,44	2.724,44
5	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	555,56	100,00	100,00
			555,56	555,56
6	LOUÇAS E METAIS	1.039,08	100,00	100,00
			1.039,08	1.039,08
7	INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITARIAS	685,62	100,00	100,00
			685,62	685,62
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	638,19	100,00	100,00
			638,19	638,19
9	PINTURA	11.820,29	100,00	100,00
			11.820,29	11.820,29
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.761,49	100,00	100,00
			2.761,49	2.761,49
11	SERVIÇOS FINAIS	475,15	100,00	100,00
			475,15	475,15
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.271,37	100,00	100,00
			6.271,37	6.271,37
		31.174,82	31.174,82	31.174,82


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 COELHO NETO	DATA : 07/06/2019 BDI : 20,35%														
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO SÃO DOMINGOS	L.S. Hom: 06,81% L.S. Mês: 45,87%														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>KONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ONSE</td> <td>2018/12</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td>SINIPA</td> <td>028.1 COM REGENERAÇÃO</td> <td>18/01/19</td> </tr> <tr> <td>SINAR</td> <td>2017/04 COM REGENERAÇÃO</td> <td>05/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">CONDIÇÕES PROGRAM</td> </tr> </tbody> </table>	KONTE	VERSÃO	REF.	ONSE	2018/12	02/2019	SINIPA	028.1 COM REGENERAÇÃO	18/01/19	SINAR	2017/04 COM REGENERAÇÃO	05/2019	CONDIÇÕES PROGRAM	
KONTE	VERSÃO	REF.															
ONSE	2018/12	02/2019															
SINIPA	028.1 COM REGENERAÇÃO	18/01/19															
SINAR	2017/04 COM REGENERAÇÃO	05/2019															
CONDIÇÕES PROGRAM																	

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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0500
DF	Despesas financeiras	0,5800
R	Riscos	0,8700
	TOTAL	4,5000


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

BDI = 20,35%

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

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS														
	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL COELHO NETO	DATA: 07/06/2019 L.S. Hora: 86,61%											
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO SÃO DOMINGOS	BDI: 20,38% L.S. Mês: 49,67%											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>RFP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2016/12</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFDA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2014/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	RFP	ORSE	2016/12	02/2019	SEINFDA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2014/04 COM DESONERAÇÃO
FORTE	VERBA	RFP												
ORSE	2016/12	02/2019												
SEINFDA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018												
SINAPI	2014/04 COM DESONERAÇÃO	05/2019												

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	6,0000	6,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8000	0,0000
B2	Feridos	3,9500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8100	8,3800
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,6000
B7	Dias de Chuvas	1,4800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	8,8100	8,8300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,8800	16,4000

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,4200	4,1800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8700	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,6800	3,8200
C5	indenização Adicional	0,3600	0,3000
	TOTAL	16,8600	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	0,3600
	TOTAL	8,4000	3,2700


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

A + B + C + D


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

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL MOISES PORCINO	DATA:	07/09/2019	L.S. Hora: R\$. 0,00
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO SANTO ANTONIO	BDI:	20,0%	L.S. Min: R\$. 0,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	TORNE:	VERSO:	REF:
			ORÇ	2019/12	01/2019
			ORÇ	ORÇ COM DESONERACAO	12/2018
			ORÇ	2019/01 COM DESONERACAO	01/2019
				COMPOSICAO PRECATOR	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	510,00	2,00
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	134,73	0,54
3	PAREDES	179,00	0,70
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA	910,50	3,57
5	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	695,10	2,76
6	LOUÇAS E METAIS	1.047,04	4,24
7	INSTALAÇÕES DE HIDROSANITARIAS	2.160,00	8,70
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	675,49	2,70
9	PINTURA	3.508,15	14,20
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.642,16	6,54
11	SERVIÇOS FINAIS	442,33	1,75
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	2.409,10	9,51
	VALOR ORÇAMENTO:	16.734,27	66,00
	VALOR BDI TOTAL:	3.809,40	
	VALOR TOTAL:	20.543,67	


Vinte Mil Cinco e Sessenta e Três reais e Setenta e Seis centavos

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

Antonio de Padua dos Santos Mello

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	GLOBAL	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL MONSIEHR PORCINO	DATA: 07/09/2010	L.O. Hora: 00,07%
	LOCAL	SANTANA DO MARANHÃO, RODOVIA SANTO ANTONIO	ODI: 20,05%	L.O. Mens: 49,07%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FONTE: ORÇ. ORÇ. ORÇ. ORÇ. VERSÃO: 2010/12 RFP: 000043 200.1 COM BASTORAÇÃO 20004 COM DEDICACAO COMMISSOES PROPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					517,81
1.1	004401	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	M3	1,00	457,76	457,76
1.2	72999	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	6,00	3,40	20,34
2		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA					723,74
2.1	74209001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	2,00	359,40	718,74
3		PAREDES					270,80
3.1	812002	Emprego no reboco especial de parede, espessura 2cm, com argamassa 1:4 de cimento e areia	ORSE	m2	8,00	27,60	220,40
3.2	87900	CONCRETO ARMADO EM ATELAJADA, COM PRESENCIA DE (ARMS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 200L AF_09/2010	SINAPI	M3	10,00	6,10	61,00
4		ESQUADRIAS DE MADEIRA					400,40
4.1	60890	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo, fornecimento e instalação. AF_09/2010	SINAPI	UN	2,00	200,20	400,40
4.2	601854	Fornecimento e instalação de ferrolio	ORSE	un	6,00	9,27	55,62
4.3	60422	PARTE DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM DOÇA (LEVE OU MÉDIA), 30X210CM, ESPESURA DE 1,6CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2010	SINAPI	UN	1,00	270,80	270,80
4.4	84540	CANELA DE MADEIRA TIPO VENEZUELANO/OLHOTINA, DE ABRIR, INCLUSIVE QUARNICÕES SEM FEITREIROS	SINAPI	M2	1,10	361,80	397,80
5		PISOS INTERIORS E EXTERIORS					1.088,00
5.1	02746/ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes, em concreto simples, 10x25Mts, desmontável, com pintura indicativa em coraor, 02 demãos final	PRÓPRIA	UN	1,00	104,00	104,00
5.2	84990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2010	SINAPI	M3	9,61	113,21	1088,00
6		LOUÇAS E METAIS					1.191,60
6.1	610730	Vaso sanitário convencional, linha panel, LOGGAB ou similar, coto de descarga de atropar AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar conjunto de fixação, tubo de descarga de embutir e engate plástico	ORSE	un	2,00	550,47	1100,94
6.2	66600	TANQUE CROMADA DE UREA 12" DI 21" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2010	SINAPI	UN	3,00	14,75	44,25
6.3	0000145	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1 1/2 X 1 1/2"	SINAPI	UN	3,00	11,00	33,00
6.4	000046	Barras de apoio 19x, em aço inox polido, comprimento 60cm, diâmetro mínimo 3cm.	ORSE	un	3,00	67,60	202,80
7		INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITARIAS					1.191,60
7.1	00937	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_10/2010	SINAPI	UN	1,00	30,80	30,80
7.2	021079	Ponto de esgoto com tubo de PVC tipo solável de Ø 40 mm (lavatório, sanitário, ralos e banheiros, etc.)	ORSE	un	1,00	42,47	42,47
7.3	600600	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional, linha panel ou similar	ORSE	un	4,00	28,64	114,56
7.4	600602	Caixa de descarga do sobreponto completa akros ou similar	ORSE	un	2,00	31,32	62,64
7.5	601716	Limpeza de fossa	ORSE	m3	4,00	55,00	220,00
7.6	66603	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	607,76	607,76
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					270,10
8.1	60130	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUSIVE INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEDRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2010	SINAPI	UN	1,00	55,01	55,01
8.2	00039775	LUMINÁRIA DE TETO FLUORESCENTE EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 80 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	6,00	3,61	21,66
8.3	00039101	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27, 1129/220 V	SINAPI	UN	14,00	11,26	157,64
8.4	91900	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2010	SINAPI	UN	6,00	17,10	102,60
8.5	62020	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2010	SINAPI	UN	2,00	24,50	49,00
8.6	91900	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2010	SINAPI	UN	2,00	21,00	42,00
8.7	000470	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	11,00	14,40	158,40
9		PINTURA					6.560,76
9.1	60660	APLICADOR MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMOES AF_09/2010	SINAPI	M2	370,00	10,40	3848,00
9.2	70490001	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SINAPI	M2	60,00	11,30	678,00
9.3	01601	LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)	PRÓPRIA	UN	20,00	33,70	674,00
9.4	000490	CAIXÃO EM DUAS DEMOES COM SUPERCAL	SENPIRA	M2	160,00	4,10	656,00



 Antônio do Paço, Sr. Santana do Maranhão,
 Eng. Civil - CREA Nº 11379 D/Ba

10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.047,10
10.1	0279	CORTE LAMINADO DE CHAPA ATRAVÉS DE MÔVIA	PRÓPRIA	M²	20,00	4,50	4,50
10.2	61054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSD	SINAF.	MZ	2,40	190,64	467,94
11	SERVIÇOS FINAIS						442,20
11.1	0537 - SINAF	LIMPEZA FINAL DE OBRA	PRÓPRIA	M²	100,00	1,30	143,20
VALOR ORÇAMENTO:						16.254,87	
VALOR BDI TOTAL:						1	3.409,45
VALOR TOTAL:						20.163,70	

Vinte Mil Cento e Sessenta e Três reais e Setenta e Seis centavos

Antônio de Paula dos Santos Melo


Antônio de Paula dos Santos Melo
Eng. Civil - CR 58117/1079-01/03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL MONSENHOR PORCINHO	DATA: 07/00/2019												
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO SANTO ANTONIO	BDI: 20,35%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO													
			L.S. Hora: 00,000 L.S. Mês: 00,000												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OSSE</td> <td>2013/12</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINRA</td> <td>026.1 COM DESONERACAO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2011/04 COM DESONERACAO</td> <td>05/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	OSSE	2013/12	02/2019	SEINRA	026.1 COM DESONERACAO	12/2018	SINAPI	2011/04 COM DESONERACAO	05/2018
FORTE	VERSÃO	REF.													
OSSE	2013/12	02/2019													
SEINRA	026.1 COM DESONERACAO	12/2018													
SINAPI	2011/04 COM DESONERACAO	05/2018													
			COMPOSIÇÕES (MONTADAS)												

1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MES)						
SERVICO		FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	73,19	365,95
80196	ENCARGOS DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	25,00	125,00
80768	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,73	1,57
TOTAL SERVIÇO:						492,52
VALOR SEM ENCARGOS:						291,73
VALOR ENCARGOS (88,81%):						221,09
VALOR COM ENCARGOS:						492,78
VALOR BDI (20,35%):						99,24
VALOR COM BDI:						591,03



 Antonio de Paula dos Santos Mello
 Eng. Civil - CREA Nº 11379-D/BA


 Antonio de Paula dos Santos Mello
 Eng. Civil - CREA Nº 11379-D/BA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL MONSINHOR PORCINO	DATA:	07/06/2015	L.S. Hora:	00:07:50
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, FUNDADO SANTO ANTONIO	BDI:	20,38%	L.S. Min:	00:07:51
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	POSTO:	VERBAO	IMP:	
			ONSC:	2019/2	02/02/0	
			ENFERA:	026,1 COM DESONERACAO	12/0014	
			GRATI:	2018/4 COM DESONERACAO	01/0219	
				CONDICAOES PROPRIAS		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	510,62	100,00	100,00	510,62	510,62
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	733,73	100,00	100,00	733,73	733,73
3	PAREDES	279,90	100,00	100,00	279,90	279,90
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA	620,50	100,00	100,00	620,50	620,50
5	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	605,19	100,00	100,00	605,19	605,19
6	LOUÇAS E METAIS	1.095,66	100,00	100,00	1.095,66	1.095,66
7	INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITÁRIAS	1.155,62	100,00	100,00	1.155,62	1.155,62
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	670,49	100,00	100,00	670,49	670,49
9	PINTURA	8.508,15	100,00	100,00	8.508,15	8.508,15
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.842,10	100,00	100,00	1.842,10	1.842,10
11	SERVIÇOS FINAIS	442,29	100,00	100,00	442,29	442,29
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	3.409,49	100,00	100,00	3.409,49	3.409,49
		20.163,76	20.163,76	20.163,76		


 Antonio do Paiva dos Santos Maia
 Eng. Civil - CREA Nº 11879-D/Bo


 Eng. Civil - CREA Nº 11879-D/Bo

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL MONTEBEM-HOR FORCINHO	DATA:	07/09/2018	L.S. Horas:	88,874
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO SANTO ANTONIO	BDI:	20,35%	L.S. M3es:	45,8795
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FONTE:	VERSÃO	REF.	
			ORÇ:	2018/12	02/0413	
			DIPIFPA:	026.1 CDM DE/REGRADAÇÃO	11/0418	
			DIAPR:	201/04 CPM DENOMERAÇÃO	05/0218	
				COMPOSIÇÃO PROPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,0000
L	Luz/e	0,0000
	TOTAL	2,4000

Despesas Indiretas		
AC	Administrativos/correlat	2,0000
DF	Despesas financeiras	0,5000
R	Riscos	0,6700
	TOTAL	4,5600

Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,8800
	TOTAL	6,8800

BDI = 20,35%

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

Antonio de Padua
 Antonio de Padua dos Santos Melo
 Eng. Civil - CREA/P 11079-D/BA

Antonio de Padua
 Antonio de Padua dos Santos Melo
 Eng. Civil - CREA/P 11079-D/BA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																	
	OPERA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL MONSENHOR PORCINO	DATA: 07/05/2018 BDI: 20,10%														
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO SANTO ANTONIO	L.S. Hora: 86,61% L.S. Mês: 49,67%														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBAO</th> <th>RUP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DIRA</td> <td>2018/13</td> <td>29,0013</td> </tr> <tr> <td>DIRFPA</td> <td>2014 COM DESONERACAO</td> <td>17,0014</td> </tr> <tr> <td>DIRFPI</td> <td>2014/04 COM DESONERACAO</td> <td>03,0014</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CONTRATO DE PRECATORIO</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERBAO	RUP.	DIRA	2018/13	29,0013	DIRFPA	2014 COM DESONERACAO	17,0014	DIRFPI	2014/04 COM DESONERACAO	03,0014		CONTRATO DE PRECATORIO
FUNTE	VERBAO	RUP.															
DIRA	2018/13	29,0013															
DIRFPA	2014 COM DESONERACAO	17,0014															
DIRFPI	2014/04 COM DESONERACAO	03,0014															
	CONTRATO DE PRECATORIO																

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SEMI	1,5000	1,5000
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	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,5000	17,5000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,5000	0,0000
B2	Feriados	3,6500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,5200	0,7100
B4	13º Salário	10,8100	5,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0000
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4000	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0000
B9	Férias Gozadas	2,6100	0,0000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0000
	TOTAL	44,5800	10,4000

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4200	4,1000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,5700	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8600	3,6200
C5	Indenização Adicional	0,4600	0,3300
	TOTAL	16,8300	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	0,5000
	TOTAL	8,4000	3,2700


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

A + B + C + D


Antonio de Paula dos Santos Melo
Eng. Civil - CREA Nº 11579-D/BA


Antonio de Paula dos Santos Melo
Eng. Civil - CREA Nº 11579-D/BA

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL ALOIZIO DE AZEVEDO	DATA: 07/06/2010	L.S. Hom: 06,01%	
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO SÃO JOÃO	SDI: 20,00%	L.S. MBR: 40,07%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO			
			FORTE	VERSÃO	RRP
			ORSC	2010/12	02/2010
			SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	12/2010
			SINAPI	0030/04 COM DESONERAÇÃO	01/2010
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	610,62	3,87
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	750,73	5,50
3	PAREDES	251,91	1,91
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA	215,68	1,84
5	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	684,58	4,20
6	LOUÇAS E METAIS	610,00	4,80
7	INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITARIAS	610,72	4,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	611,82	3,88
9	PINTURA	6.200,19	47,06
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	552,10	4,10
11	SERVIÇOS FINAIS	170,30	1,34
12	Bedeafolhas e Despesas Indiretas (BDI)	2.730,34	16,01
	VALOR ORÇAMENTO:	10.859,00	100,00
	VALOR SDI TOTAL:	2.730,34	
	VALOR TOTAL:	13.589,34	

Treze Mil Cento e Noventa reais e Vinte e Quatro centavos


 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

Cidade de Maranhão		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL ALGIZIO DE AZEVEDO	DATA:	07/06/2019	L.S. Hora:	26,67%
LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO SÃO JOÃO	BDI:	20,35%	L.S. Métr:	49,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FONTE:	PRÓPRIA	VERBA:	M.P.
		ORÇ:	2016/12		02/2019
		REINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018
		SINAPI:	2016/04 COM DESONERAÇÃO		05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					510,02
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MFS	1,00	482,73	482,73
1.2	72696	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 9 M3	SINAPI	M3	6,00	3,46	20,76
2		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA					733,73
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	2,90	253,45	733,73
3		PAREDES					261,81
3.1	512352	Emboço ou reboco especial do parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia	ORSE	m2	6,00	22,54	200,50
3.2	57905	CRUÍSSIMO ACABADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAGOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	SINAPI	M2	9,00	5,19	46,35
4		ESQUADRIAS DE MADEIRA					215,68
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	2,00	79,73	159,46
4.2	601864	Fornecimento e instalação de ferroelho	ORSE	un	6,00	9,37	56,22
5		PISOS INTERNOS E EXTERNOS					564,58
5.1	03746/0RSE	Rampa padrão para acesso de deficientes, em concreto simples, Fck=25MPa, desmembrada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos (un)	PRÓPRIA	UN	1,00	194,59	194,59
5.2	94990	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	0,82	451,21	370,29
6		LOUÇAS E METAIS					618,50
6.1	510730	Vaso sanitário convencional, linha pastil, LOGABA ou similar, cronica de descarga de sobrepôr AKROS ou similar, esboço plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	ORSE	un	1,00	259,42	259,42
6.2	66906	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
6.3	60006145	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	2,00	11,85	23,70
6.4	1362048	Barra de apoio reto, em aço inox polido, comprimento 60cm, diâmetro mínimo 3 cm	ORSE	un	2,00	107,60	215,20
7		INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITÁRIAS					610,12
7.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	82,00	82,00
7.2	601679	Portão de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de 40 mm (lavatórios, sanitários, ralos, sifonados, etc.)	ORSE	un	1,00	42,94	42,94
7.3	602090	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional, Incoeca ou similar	ORSE	un	2,00	33,84	67,68
7.4	602052	Caixa de descarga de sobrepôr completa akros ou similar	ORSE	un	2,00	31,30	62,60
7.5	601716	Limpeza de fama	ORSE	m3	5,00	40,00	200,00
7.6	88603	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	0,00	607,76	0,00
7.7	1385219	Lavatório de canto louca branca suspenso *40 x 30" cm	ORSE	un	1,00	113,14	113,14
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					611,02
8.1	93139	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2013	SINAPI	UN	1,00	95,51	95,51
8.2	00036773	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	5,00	3,61	18,05
8.3	00036101	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 16 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	12,00	11,29	135,48
8.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	17,19	68,76
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	28,50	57,00
8.6	91955	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	600478	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	8,00	14,40	115,20
9		PINTURA					6.206,18
9.1	89469	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF 06/2014	SINAPI	M2	515,00	10,40	5.358,00
9.2	75499/001	PINTURA A CLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SINAPI	M2	49,60	11,30	402,08
9.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)	PRÓPRIA	UN	29,00	19,15	307,05
10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					592,10
10.1	C2200	RETELHAMENTO GTELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	PRÓPRIA	M²	127,90	4,62	592,10
11		SERVIÇOS FINAIS					178,38

Assinatura
 Eng. Civil - CREA Nº 11390/Ba


Assinatura
 Eng. Civil - CREA Nº 11390/Ba

11.1	0537 - SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	PRÓPRIA	M²	127,80	1,20	176,36	
							VALOR ORÇAMENTO:	10.959,00
							VALOR BDI TOTAL:	2.230,24
							VALOR TOTAL:	13.189,24

Treze Mil Cento e Noventa reais e Vinte e Quatro centavos

Antonio de Pádua dos Santos Melo
 Antonio de Pádua dos Santos Melo
 Eng. Civil - CREA/P 11979-D/BE

Antonio de Pádua dos Santos Melo
 Antonio de Pádua dos Santos Melo
 Eng. Civil - CREA/P 11979-D/BE


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL ALOIZIO DE AZEVEDO	DATA : 07/09/2019	L.S. Hora: 80,07%
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POV. SÃO JOÃO	BDI : 20,38%	L.S. Mãe: 49,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FONTE: VERSÃO: DEP. ORSE: 2012/12: 02/2019 SINAPI: 025.1 COM DESONERAÇÃO: 12/2012 SINAPI: 2019/04 COM DESONERAÇÃO: 05/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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	73,10	365,95
90778	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	23,02	115,15
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,79	1,08
TOTAL SERVIÇOS:						482,18
VALOR SEM ENCARGOS:						281,73
VALOR ENCARGOS (85,61%):						201,05
VALOR COM ENCARGOS:						482,78
VALOR BDI (20,38%):						98,28
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


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL ALOIZIO DE AZEVEDO	DATA: 07/06/2019 L.S. Hora: 08,07%
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO SÃO JOÃO	BDI: 20,35% L.S. Mês: 49,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FONTE ORSC REINFRA SINAPI VERSÃO 2018/2 026.1 COM DESENERAÇÃO 2018/4 COM DESENERAÇÃO REP. 02/2019 15/2018 05/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	510,62	100,00 510,62	100,00 510,62
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	733,73	100,00 733,73	100,00 733,73
3	PAREDES	251,91	100,00 251,91	100,00 251,91
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA	215,68	100,00 215,68	100,00 215,68
5	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	684,58	100,00 684,58	100,00 684,58
6	LOUÇAS E METAIS	618,50	100,00 618,50	100,00 618,50
7	INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITARIAS	618,72	100,00 618,72	100,00 618,72
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	511,52	100,00 511,52	100,00 511,52
9	PINTURA	6.206,18	100,00 6.206,18	100,00 6.206,18
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	552,10	100,00 552,10	100,00 552,10
11	SERVIÇOS FINAIS	176,36	100,00 176,36	100,00 176,36
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	2.230,34	100,00 2.230,34	100,00 2.230,34
		13.190,24	13.190,24	13.190,24


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 UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL ALOIZIO DE AZEVEDO	DATA:	07/06/2019	L.S. Hora:	96,67%
	LÓCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO SÃO JOÃO	BDI:	20,35%	L.S. Mês:	49,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FORTE	VERSÃO	REP.	
			ORSE	201873	02/0/19	
			SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	12/0/18	
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	05/0/19	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,6000
L	Lucro	6,6000
TOTAL		7,4600

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,2000
DF	Despesas financeiras	0,6900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,8600


COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	3,0000
	COFINS	3,0000
	ISS	0,6600
	PIS	
TOTAL		6,6600

BDI = 20,35%

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


 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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																	
	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL, ALCÍZIO DE AZEVEDO	DATA: 07/08/2019 L.S. Hora: 86,61%														
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO SÃO JOÃO	BDI: 20,35% L.S. Mês: 49,67%														
	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>ORSE</td> <td>2018/12</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>086.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2018/12	02/2019	SEINFRA	086.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	01/2019	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	
FORTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2018/12	02/2019															
SEINFRA	086.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018															
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	01/2019															
COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS																	

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	0,6000	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	3,9500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8200	0,7100
B4	13º Salário	10,8100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,6800
B7	Dias de Chuvas	1,4800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	8,5100	6,8900
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,5800	16,4000

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,4200	4,1800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,6700	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,5600	3,8200
C5	Indenização Adicional	0,4600	0,3600
TOTAL		16,2400	12,2100


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8400	2,9200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4600	0,3600
TOTAL		8,3000	3,2700

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

A + B + C + D


Antonio de Padua dos Santos Mello
Eng Civil - CREA Nº 11978-D/Ba


Antonio de Padua dos Santos Mello
Eng Civil - CREA Nº 11978-D/Ba


RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL ANTONIO MARREIRO	DATA: 07/06/2010 L.S. Hora: 06,61%
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVIDADO CABECEIRA DO MACU	BDI: 20,36% L.S. M&E: 28,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FORTE: 2010/12 ORÇ: 03/0010 REINPA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2010 SINAF: 2010/04 COM DESONERAÇÃO 01/2010 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	516,82	2,14
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	700,73	3,07
3	PAREDES	308,91	1,31
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.588,83	7,07
5	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	685,58	3,05
6	LOUÇAS E METAIS	1.067,30	4,65
7	INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITARIAS	683,02	3,07
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	670,45	2,81
9	PINTURA	8.508,16	39,04
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.711,84	20,74
11	SERVIÇOS FINAIS	441,00	1,95
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	4.016,27	18,01
VALOR ORÇAMENTO:		18.234,25	100,00
VALOR BDI TOTAL:		4.016,27	
VALOR TOTAL:		22.250,52	

Vinte e Três Mil Oitocentos e Setenta reais e Cinquenta centavos


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 ANTONIO MARREIRO	DATA:	07/08/2018	L.S. Hora: 05.0756
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO CABECEIRA DO MAGU	BDI:	20,38%	L.S. Mês: 42.0756
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	REP.
			ORSE	2028/12	02/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	06/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					510,62
1.1	00MP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MFR	1,00	493,76	493,76
1.2	72896	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	5,00	5,48	27,84
2		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA					733,73
2.1	74208/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	2,50	293,48	733,73
3		PAREDES					265,91
3.1	612492	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:3 (cal e areia)	ORSE	m2	9,50	22,94	216,96
3.2	87605	CHARRIDO APLICADO EM ALVENARIA (COM PREVENÇÃO DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,00	8,15	48,90
4		ESQUADRIAS DE MADEIRA					1.688,63
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	4,00	79,70	318,80
4.2	64645	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSIVE QUADROS E FERROAGENS	SINAPI	M2	1,00	466,80	747,09
4.3	801664	Fornecimento e instalação de ferrolho	ORSE	un	6,00	9,37	74,20
4.4	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (CIVEL OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00	273,63	547,60
5		PISOS INTERNOS E EXTERNOS					655,56
5.1	09740/ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desmontável, com pintura indicativa em novacos, 02 demãos (un)	PRÓPRIA	UN	1,00	194,58	194,58
5.2	94990	EXECUÇÃO DE FASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00	451,21	360,97
6		LOUÇAS E METAIS					1.082,38
6.1	810730	Vaso sanitário convencional, linha parab, LOGASA ou similar, c/ceixa de descarga de sobrep. AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	ORSE	un	3,00	269,42	808,26
6.2	06906	TORNILHA CROMADA DE METAIS 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	6,00	40,20	241,74
6.3	0008145	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1 1/2 X 1 1/2"	SINAPI	UN	4,00	11,45	45,80
6.4	1862045	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, diâmetro mínimo 3 cm	ORSE	un	2,00	127,00	254,20
7		INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITARIAS					683,62
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 CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	82,60	82,60
7.2	001070	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mistérios, ralos alternados, etc.)	ORSE	un	1,00	42,91	42,91
7.3	502096	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional, Inspec ou similar	ORSE	un	4,00	33,64	134,56
7.4	502052	Caixa de descarga de sobrep. completa akros ou similar	ORSE	un	4,00	31,36	125,43
7.5	801719	Linhaça de fossa	ORSE	m3	6,00	60,00	360,00
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					670,49
8.1	83135	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	1,00	85,01	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	00038191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	14,00	11,28	157,92
8.4	91953	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	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	28,60	57,20
8.6	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	21,00	42,00
8.7	800478	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	11,00	14,45	158,90
9		PINTURA					9.088,19
9.1	65469	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOES. AF_08/2014	SINAPI	M2	678,00	10,40	6.020,50
9.2	79498/001	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SINAPI	M2	93,00	11,00	715,20
9.3	C1821	LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)	PRÓPRIA	UN	28,00	13,75	385,50
9.4	C0566	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOES COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	280,00	3,93	1.110,40
10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					4.714,54


 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

10.1	C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	PRÓPRIA	M²	320,00	4,30	1.382,40
10.2	88054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	2,40	190,84	457,54
10.3	COMP.03	PISO EM PEDRA CASTELO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	PRÓPRIA	M²	120,00	23,00	2.671,00
11	SERVIÇOS FINAIS						441,60
11.1	0557 - SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	PRÓPRIA	M²	320,00	1,35	441,60
VALOR ORÇAMENTO:							19.634,23
VALOR BDI TOTAL:							4.035,27
VALOR TOTAL:							23.670,00

Vinte e Três Mil Oitocentos e Setenta reais e Cinquenta centavos


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


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


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL ANTONIO MARREIRO	DATA: 07/06/2019
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, RODOADO CABECEIRA DO MAGU	BDI: 20,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	L.S. Hora: 86,57%
			L.S. Mês: 49,57%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2018-12
		SINAPI	026.1 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
80777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	73,19	365,95
80770	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	23,09	115,45
80766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,79	1,38
TOTAL SERVIÇO:						482,78
VALOR SEM ENCARGOS:						261,73
VALOR ENCARGOS (86,61%):						221,05
VALOR COM ENCARGOS:						482,78
VALOR BDI (20,36%):						98,25
VALOR COM BDI:						581,03

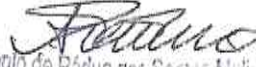
10.3. COMP.93 - PISO EM PEDRA CASTELO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM (M²)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	SINAPI	KG	0,75000000	0,82	0,62
00001361	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,36000000	0,63	3,04
INS-041952	PEDRA CASTELO	PRÓPRIA	M²	0,89000000	17,00	14,95
TOTAL MATERIAL:						18,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,16	3,03
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,28	2,26
TOTAL SERVIÇO:						5,29
VALOR SEM ENCARGOS:						21,72
VALOR ENCARGOS (86,61%):						2,21
VALOR COM ENCARGOS:						23,93
VALOR BDI (20,36%):						4,87
VALOR COM BDI:						28,80

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 ANTONIO MARNEIRO	DATA: 07/08/2010
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO CABECEIRA DO MARÚ	L.S. Hom: 06,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	L.S. Msc: 49,82%
			FONTE: _____ ORÇ: _____ SINIPA: _____ SINAPI: _____
			VERSÃO: _____ 2018/12 026.1 COM DESONERACÃO 2018/04 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			RFP: _____ 02/2019 27/03/8

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	510,02	100,00	100,00
			510,02	510,02
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	733,73	100,00	100,00
			733,73	733,73
3	PAREDES	265,91	100,00	100,00
			265,91	265,91
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.688,63	100,00	100,00
			1.688,63	1.688,63
5	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	555,56	100,00	100,00
			555,56	555,56
6	LOUÇAS E METAIS	1.062,38	100,00	100,00
			1.062,38	1.062,38
7	INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITARIAS	689,62	100,00	100,00
			689,62	689,62
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	670,49	100,00	100,00
			670,49	670,49
9	PINTURA	8.508,15	100,00	100,00
			8.508,15	8.508,15
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.711,54	100,00	100,00
			4.711,54	4.711,54
11	SERVIÇOS FINAIS	441,60	100,00	100,00
			441,60	441,60
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	4.036,27	100,00	100,00
			4.036,27	4.036,27
		23.870,80	23.870,80	23.870,80


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


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

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL ANTONIO MARREIRO	DATA: 07/06/2019
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, POVOADO CABECEIRA DO MACÚ	BDI: 20,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	
			L.S. Hora: 06,61% L.S. Mês: 49,87% REF:
			FONTE:
			ORSE: 2018/12 02/2019 SINPMA: 026.1 COM DESONERACAO 17/2019 SINAPI: 2018/04 COM DESONERACAO 01/2019 COMPOSIÇÃO PROGRAMAS

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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5000
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,4600


Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,5500
	PIC	0,8500
	TOTAL	6,8500

BDI = 20,35%

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


 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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	REGIME NA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL ANTONIO MARREIRO	DATA: 07/09/2019 L.S. Hora: 86,61%
	LOCAL:	SANTANA DO MARANHÃO, FUNDADO CABECEIRA DO MARU	BDI: 20,38% L.S. Mês: 49,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO	FONTE: VERRÃO REF: ORSE 2018/12 01/2019 SEINFRA 029.1 COM DEGRADAÇÃO 12/2019 SINAPI 2019/04 COM DEGRADAÇÃO COMPOSIÇÃO PROPRIAS 05/2019

GOD	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	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGT8	6,0000	6,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8000	0,0000
B2	Feridos	3,5000	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,6100	8,3400
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,4600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	6,8100	6,8300
B10	Salário Maternidade	0,0900	0,0700
	TOTAL	44,5800	18,4000

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4200	4,1800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,2700	3,7600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9500	3,8200
C5	Indenização Adicional	0,4600	0,3600
	TOTAL	19,6300	12,2000

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9400	2,6200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGT8 sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4000	0,2500
	TOTAL	8,3400	3,2700

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

A + B + C + D


Antonio de Pádua dos Santos Mota
Fno. CIV - CREA/P 11979-D/03


Antonio de Pádua dos Santos Mota
Fno. CIV - CREA/P 11979-D/03