



PREFEITURA MUNICIPAL DE
TURURU
Rumo ao Futuro Melhor



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 01 - FRANCISCO MOREIRA CHAVES

Local: RUA MESTRE ZEZÉ, ESTAÇÃO, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I.: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO N  2622/2013

Data de elabora o do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(M S)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(M S)]

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	SUBTOTAL (R\$)	TOTAL GERAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 769,86
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 128,31	R\$ 769,86	
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 14.584,82
2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	1,00	R\$ 442,90	R\$ 442,90	
2.2	CXXX1	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	UND	7,00	R\$ 558,11	R\$ 3.906,76	
2.3	CXXX7	PORTA EM CEDRO LISA DE CORRER (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UND	2,00	R\$ 690,28	R\$ 1.380,56	
2.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$ 519,71	R\$ 519,71	
2.5	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,14	R\$ 244,51	R\$ 3.946,39	
2.6	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	16,14	R\$ 189,30	R\$ 3.055,30	
2.7	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	4,40	R\$ 303,00	R\$ 1.333,20	
3	COBERTA						R\$ 6.219,15
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	225,25	R\$ 27,61	R\$ 6.219,15	
4	REVESTIMENTOS						R\$ 2.001,94
4.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	50,00	R\$ 2,45	R\$ 122,50	
4.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	47,79	R\$ 18,58	R\$ 887,94	
4.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	50,00	R\$ 19,83	R\$ 991,50	
5	PISOS						R\$ 3.678,95
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	15,00	R\$ 25,64	R\$ 384,60	
5.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	M2	15,00	R\$ 27,54	R\$ 413,10	
5.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	17,60	R\$ 69,86	R\$ 1.229,54	
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	22,25	R\$ 50,76	R\$ 1.129,41	
5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	30,00	R\$ 17,41	R\$ 522,30	
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 2.993,97
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	R\$ 148,84	R\$ 1.786,08	
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	R\$ 134,21	R\$ 1.207,89	
7	PINTURA						R\$ 17.530,62
7.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	516,15	R\$ 6,35	R\$ 3.277,55	
7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	516,15	R\$ 10,03	R\$ 5.176,98	
7.3	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	201,41	R\$ 12,28	R\$ 2.473,31	
7.4	88490	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	201,41	R\$ 6,66	R\$ 1.341,39	
7.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	188,23	R\$ 13,71	R\$ 2.580,63	
7.6	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	258,51	R\$ 10,37	R\$ 2.680,75	
8	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 136,96
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	201,41	R\$ 0,68	R\$ 136,96	
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 3.848,40
9.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	R\$ 3.848,40	R\$ 3.848,40	

BDI DA OBRA	23,42%
TOTAL GERAL DA OBRA SEM BDI	R\$ 51.764,67
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI E ADMINISTRAÇÃO	R\$ 63.887,96

Dêmison de Araujo Barbosa
Eng. Civil - CRBA-CE 39.260-D
CPF: 838.466.033-63



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 01 - FRANCISCO MOREIRA CHAVES

Local: RUA MESTRE ZEZÉ, ESTAÇÃO, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÉS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÉS)]

INSUMOS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO		UND	QUANT.
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
C1937	1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Comprimento x Largura x Quantidade = Área	M2	6,00
			2,00 x 3,00 x 1,00 = 6,00		
			Total = 6,00		M2
	2	ESQUADRIAS E FERRAGENS			
C1985	2.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	Quantidade = Total	UN	1,00
			P04 1,00 = 1,00		
			Total = 1,00		UN
CXXX1	2.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	Quantidade = Total	UND	7,00
			P02 7,00 = 7,00		
			Total = 7,00		UN
CXXX7	2.3	PORTA EM CEDRO LISA DE CORRER (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	Quantidade = Total	UND	2,00
			P05 2,00 = 2,00		
			Total = 2,00		UN
C4428	2.4	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	Quantidade = Total	UN	1,00
			P03 1,00 = 1,00		
			Total = 1,00		UN
C4513	2.5	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Comprimento x Altura x Quantidade = Área	M2	16,14
			J01 2,20 x 0,60 x 1,00 = 1,32		M2
			J02 1,60 x 0,60 x 1,00 = 0,96		M2
			J04 1,50 x 1,10 x 1,00 = 1,65		M2
			J05 1,50 x 1,10 x 5,00 = 8,25		M2
			J06 1,20 x 0,60 x 2,00 = 1,44		M2
			J07 0,80 x 0,60 x 3,00 = 1,44		M2
			J08 0,60 x 0,60 x 3,00 = 1,08		M2
			Total = 16,14		M2
72118	2.6	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	Item janela: = Área	M2	16,14
			Total = 16,14		M2
72120	2.7	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	Comprimento x Altura x Quantidade = Área	M2	4,40
			P01 2,00 x 2,20 x 1,00 = 4,40		M2
			Total = 4,40		M2
	3	COBERTA			
C2200	3.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	ÁREA DE COBERTA =	M2	225,25
					M2
			225,25		M2
	4	REVESTIMENTOS			
87879	4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	ÁREA RESTAURADA: 50,00 x 1,00 =	M2	50,00
					M2
			50,00		M2
C3246	4.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	Perimetro x Altura = Área	M2	47,79
			WCD 7,40 x 3,00 = 22,20		M2
			WCE 8,53 x 3,00 = 25,59		M2
			47,79		M2
C3162	4.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	Chapisco	M2	50,00
					M2
			50,00		M2
	5	PISOS			
C1611	5.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	Área RESTAURADA	M2	15,00
					M2
			15,00		M2

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 01 - FRANCISCO MOREIRA CHAVES

Local: RUA MESTRE ZEZÉ, ESTAÇÃO, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I.: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO N° 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]

INSUMOS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.
			15,00	M2
C1915	5.2	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	15,00
		Área RESTAURADA	15,00	M2
			15,00	M2
C2284	5.3	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	17,60
		Comprimento	17,60	M2
		Comprimento de soleira	17,60	M
C1869	5.4	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	22,25
		Comprimento	22,25	M2
		Comprimento de peitoril	22,25	M
C0365	5.5	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	30,00
		Comprimento	30,00	m
		Meio fio	30,00	M
	6	INSTALAÇÕES		
C1948	6.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00
C1950	6.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00
	7	PINTURA		
88495	7.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	516,15
		Perímetro x Altura = Área		
		ENFERMARIA 13,00 x 3,00 = 39,00	M2	
		CURATIVO 9,70 x 3,00 = 29,10	M2	
		CONSULTORIO MEDICO 12,90 x 3,00 = 38,70	M2	
		ESPERA 42,37 x 3,00 = 127,11	M2	
		RECEPÇÃO 10,40 x 3,00 = 31,20	M2	
		INALAÇÃO 10,04 x 3,00 = 30,12	M2	
		VACINA 10,00 x 3,00 = 30,00	M2	
		FARMACIA 12,30 x 3,00 = 36,90	M2	
		SALA 24,30 x 3,00 = 72,90	M2	
		SALA 02 13,70 x 3,00 = 41,10	M2	
		DENTISTA 13,34 x 3,00 = 40,02	M2	
			516,15	M2
88489	7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	516,15
		ITEM EMASSAMENTO PAREDE	516,15	M2
		Área	516,15	M2
88494	7.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	201,41
		Área	201,41	M2
		ÁREA RESTAURADA	201,41	M2
88490	7.4	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	201,41
		Área	201,41	M2
		ÁREA RESTAURADA	201,41	M2
C1280	7.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	188,23
		Área	188,23	M2
		ÁREA DE PINTURA DE PORTAS	188,23	M2
C2461	7.6	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	258,51
		Perímetro x Altura = Área		
		ENTORNO EDIFICAÇÃO 73,86 x 3,50 = 258,51	M2	
			258,51	M2
	8	SERVIÇOS DIVERSOS		
C3447	8.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	201,41
		Área x Quantidade = Área		
		201,41 x 1,00 = 201,41	M2	
		Total =	201,41	M2

Dêmison de Araújo Barbosa
Eng.º Civil - CREA-CE 39.260-D
CPF: 838.466.033-68



PREFEITURA MUNICIPAL DE
TURURU
Rumo ao Futuro Melhor

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 01 - FRANCISCO MOREIRA CHAVES

Local: RUA MESTRE ZEZÉ, ESTAÇÃO, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]

ITEM	DISC. DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	VALOR(R\$)	MÊS - 01			MÊS - 02			MÊS - 03		
			VALOR	SIMPLES (%)	ACUMU.(%)	VALOR	SIMPLES (%)	ACUMU.(%)	VALOR	SIMPLES (%)	ACUMU.(%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 769,86	R\$ 769,86	100%	100%	R\$ 0,00		100%	R\$ 0,00		100%
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 14.584,82	R\$ 14.584,82	100%	100%	R\$ 0,00		100%	R\$ 0,00		100%
3	COBERTA	R\$ 6.219,15	R\$ 6.219,15	100%	100%	R\$ 0,00		100%	R\$ 0,00		100%
4	REVESTIMENTOS	R\$ 2.001,94	R\$ 2.001,94	100%	100%	R\$ 0,00		100%	R\$ 0,00		100%
5	PISOS	R\$ 3.678,95	R\$ 2.207,37	60%	60%	R\$ 1.471,58	40%	100%	R\$ 0,00		100%
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 2.993,97	R\$ 0,00		0%	R\$ 1.197,59	40%	40%	R\$ 1.796,38	60%	100%
7	PINTURA	R\$ 17.530,62	R\$ 0,00		0%	R\$ 12.271,44	70%	70%	R\$ 5.259,19	30%	100%
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 136,96	R\$ 0,00		0%	R\$ 68,48	50%	50%	R\$ 68,48	50%	100%
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.848,40	R\$ 1.269,97	33%	33%	R\$ 1.269,97	33%	66%	R\$ 1.308,46	34%	100%
TOTAL DA OBR SEM BDI E COM ADM		R\$ 51.764,67	R\$ 27.053,11		52,26%	R\$ 16.279,05		31,45%	R\$ 8.432,50		16,29%
TOTAL DA OBRA COM BDI E ADM		R\$ 63.887,96	R\$ 27.053,11		52,26%	R\$ 43.332,17		83,71%	R\$ 51.764,67		100,00%

Dêmison de Araújo Barbosa
Engº. Civil - CREA-CE 39.260-D
CPF: 838.466.033-63





PREFEITURA MUNICIPAL DE
TURURU
Rumo ao Futuro Melhor

COMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 01 - FRANCISCO MOREIRA CHAVES

Local: RUA MESTRE ZEZÉ, ESTAÇÃO, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]

COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DO ITEM	UND	QUANT. P/MÊS(H)	QUANT. MESES	PR. UNIT.(H)	PR. TOTAL	QUANT.COLABORADOR ES
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	20	3	R\$ 64,14	R\$ 3.848,40	1,00
TOTAL GERAL DE (3) MESES						R\$ 3.848,40	

OBS: jornada de trabalho: 5 horas semanais x 4 semanas(mês) = 20 horas mensais

Dêmison de Araújo Barbosa
Eng.º Civil - CREA-CE 39.260-D
CPF: 838.466.033-63





COMPOSIÇÃO DE BDI

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 01 - FRANCISCO MOREIRA CHAVES

Local: RUA MESTRE ZEZÉ, ESTAÇÃO, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

B.D.I.: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Impostos	
I	Impostos	9,35
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (3% de 40% relativo à mão de obra)	1,20
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,35
	BDI =	23,42%

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

Dêmison de Araújo Barbosa
Eng. Civil - CREA-CE 39.260-D
CPF: 838.466.033-68



COMPOSIÇÕES DA TABELA SEINFRA 024.1

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 01 - FRANCISCO MOREIRA CHAVES

Local: RUA MESTRE ZEZÉ, ESTAÇÃO, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO N° 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]

DETALHAMENTO DAS COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA 024.1

CXXX7 - PORTA EM CEDRO LISA DE CORRER (0,70 x 2,10 m), COMPLETA

Preço Adotado: 690,28

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
CXXXG	PORTA EM CEDRO LISA DE CORRER (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1	363,43	363,429
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1	228,3284	228,3284
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2	21,02	42,04
TOTAL SERVIÇOS					633,7974
Total Simples					633,80
Encargos					56,48
BDI					0
TOTAL GERAL					690,28

CXX11- PORTA EM CEDRO LISA DE CORRER (0,70 x 2,10 m), COMPLETA

Preço Adotado: 636,1

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
CXXXH	PORTA EM CEDRO LISA DE CORRER (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1	309,25	309,249
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1	228,3284	228,3284
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2	21,02	42,04
TOTAL SERVIÇOS					579,6174
Total Simples					579,62
Encargos					56,48
BDI					0
TOTAL GERAL					636,10

CXXXG - PORTA EM CEDRO LISA DE CORRER (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS

Preço Adotado: 363,43

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	2,55	7,2	18,36
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55	5,6	14,28
TOTAL MAO DE OBRA					32,64
MATERIAIS					
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	46	46
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	0,3	178,43	53,529
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	M2	1,47	138	202,86
TOTAL MATERIAIS					302,389
Total Simples					335,029
Encargos					28,4
BDI					0
TOTAL GERAL					363,43

OBS: PRESENTE NA COMPOSIÇÃO N° CXXX7

CXXXH - PORTA EM CEDRO LISA DE CORRER (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS

Preço Adotado: 309,25

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	2,55	7,2	18,36
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55	5,6	14,28
TOTAL MAO DE OBRA					32,64



COMPOSIÇÕES DA TABELA SEINFRA 024.1

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 01 - FRANCISCO MOREIRA CHAVES

Local: RUA MESTRE ZEZÉ, ESTAÇÃO, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO N° 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]

DETALHAMENTO DAS COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA 024.1

MATERIAIS		UN			
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	46	46
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	0,3	178,43	53,529
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	M2	1,26	118	148,68
				TOTAL MATERIAIS	248,209
OBS: PRESENTE NA COMPOSIÇÃO N° CXX11					
				Total Simples	280,849
				Encargos	28,4
				BDI	0
				TOTAL GERAL	309,25

CXXX1 - PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA

Preço Adotado: 558,11

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CXXXA	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1	231,26	231,26
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1	228,3284	228,3284
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2	21,02	42,04
				TOTAL SERVIÇOS	501,6284
				Total Simples	501,63
				Encargos	56,48
				BDI	0
				TOTAL GERAL	558,11

Dêmison de Araújo Barbosa
Eng. Civil - CREA-CE 39.260-0
CPF: 838.466.033-68



ENCARGOS SOCIAIS DA TABELA SINAPI 08/2017

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 01 - FRANCISCO MOREIRA CHAVES

Local: RUA MESTRE ZEZÉ, ESTAÇÃO, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I.: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SINAPI 08/2017 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 08/2017	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	47,33	18,29
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,70
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26	8,55
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	16,01	12,17
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,07	5,37
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17	2,41
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	5,01	3,81
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,45
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,54	3,52
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95	3,07
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO	0,59	0,45
	TOTAL (A+B+C+D)	88,68	50,78

Dêmison de Araújo Barbosa
Eng. Civil - CREA-CE 39.260-D
CPF: 838.466.033-53



ENCARGOS SOCIAIS DA TABELA SEINFRA 024.1

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 01 - FRANCISCO MOREIRA CHAVES

Local: RUA MESTRE ZEZÉ, ESTAÇÃO, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I.: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024.1 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO	0,53	0,41
	TOTAL (A+B+C+D)	87,01	49,68

Dêmison de Araújo Barbosa
Engº. Civil - CREA-CE 39.260-D
CPF: 838.466.033-68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 02 JOSÉ AMÉRICO BARBOSA

Local: AV. JOAQUIM BARBOSA FILHO, CEMOABA, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÉS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÉS)]

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	SUBTOTAL (R\$)	TOTAL GERAL (R\$)
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 384,74
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7,38	R\$ 31,42	R\$ 231,88	
1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,23	R\$ 12,62	R\$ 116,42	
1.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	9,23	R\$ 3,95	R\$ 36,44	
2	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 152,06
2.1	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	4,80	R\$ 31,68	R\$ 152,06	
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 5.273,20
3.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	5,00	R\$ 442,90	R\$ 2.214,50	
3.2	CXXX1	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	UND	3,00	R\$ 558,11	R\$ 1.674,33	
3.3	CXXX7	PORTA EM CEDRO LISA DE CORRER (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UND	1,00	R\$ 690,28	R\$ 690,28	
3.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,60	R\$ 244,51	R\$ 391,22	
3.5	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	1,60	R\$ 189,30	R\$ 302,88	
4	REVESTIMENTOS						R\$ 10.922,83
4.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	219,60	R\$ 2,45	R\$ 538,02	
4.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	15,30	R\$ 18,58	R\$ 284,27	
4.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	204,30	R\$ 19,83	R\$ 4.051,27	
4.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	15,30	R\$ 46,93	R\$ 718,03	
4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	15,30	R\$ 4,98	R\$ 76,19	
4.6	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	21,00	R\$ 250,24	R\$ 5.255,04	
5	PISOS						R\$ 3.931,43
5.1	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	7,92	R\$ 34,09	R\$ 269,99	
5.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	7,92	R\$ 5,16	R\$ 40,87	
5.3	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	43,24	R\$ 66,25	R\$ 2.864,65	
5.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	8,35	R\$ 69,86	R\$ 583,33	
5.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	3,40	R\$ 50,76	R\$ 172,58	
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 3.516,18
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	R\$ 148,84	R\$ 1.637,24	
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	R\$ 134,21	R\$ 1.878,94	
7	PINTURA						R\$ 9.775,06
7.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	335,10	R\$ 6,35	R\$ 2.127,89	
7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	335,10	R\$ 10,03	R\$ 3.361,05	
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	92,52	R\$ 13,71	R\$ 1.268,45	
7.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	291,00	R\$ 10,37	R\$ 3.017,67	
8	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 241,38
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	354,97	R\$ 0,68	R\$ 241,38	
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 5.131,20
9.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	R\$ 5.131,20	R\$ 5.131,20	

BDI DA OBRA	23,42%
TOTAL GERAL DA OBRA SEM BDI	R\$ 39.328,07
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI E ADMINISTRAÇÃO	R\$ 48.538,71

Dêmision de Araújo Barbosa
Eng. Civil - CREA-CE 29.260-D
CPF: 838.456.033-53



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 02 JOSÉ AMÉRICO BARBOSA
Local: AV. JOAQUIM BARBOSA FILHO, CEMOABA, TURURU-CE
Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU
B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013
Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018
Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]

INSUMOS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.
	1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
C1043	1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7,38
		Comprimento x Largura x Altura x Quantidade = Volume		
		Paredes área de serviço: 4,40 x 0,15 x 3,00 x 1,00 = 1,98	M3	
		Paredes lixo conv: 2,00 x 0,15 x 3,00 x 1,00 = 0,90	M3	
		Paredes Lav. 2,60 x 0,15 x 3,00 x 1,00 = 1,17	M3	
		Paredes Consultorio medico: 7,40 x 0,15 x 3,00 x 1,00 = 3,33	M3	
		Total = 7,38	M3	
C0702	1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,23
		Paredes a serem demolidas: x 1,25 (empolamento)	M3	9,23
		Total = 9,23	M3	
C2531	1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	9,23
		Item 2.4 = 9,23	M3	
		Total = 9,23	M3	
	2	PAREDES E PAINÉIS		
87471	2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	4,80
		Comprimento x Altura x Quantidade = Área		
		parede lixo conv 1,60 x 3,00 x 1,00 = 4,80	M2	
		Total = 4,80	M2	
	3	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
C1985	3.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	5,00
		Quantidade = Total	UN	5,00
		5,00 = 5,00	UN	
		Total = 5,00	UN	
CXXX1	3.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	UND	3,00
		Quantidade = Total	UND	3,00
		3,00 = 3,00	UND	
		Total = 3,00	UND	
CXXX7	3.3	PORTA EM CEDRO LISA DE CORRER (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UND	1,00
		Quantidade = Total	UND	1,00
		1,00 = 1,00	UND	
		Total = 1,00	UND	
C4513	3.4	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,60
		Comprimento x Altura x Quantidade = Área		
		1,00 x 0,50 x 1,00 = 0,50	M2	
		0,60 x 0,50 x 2,00 = 0,60	M2	
		1,00 x 0,50 x 1,00 = 0,50	M2	
		Total = 1,60	M2	
72118	3.5	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	1,60
		Item janela: = 1,60	M2	
		Total = 1,60	M2	
	4	REVESTIMENTOS		
87879	4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	219,60
		Área x lados = Área		
		parede lixo conv 4,80 x 2,00 = 9,60	M2	
		ÁREA RESTAURADA: 210,00 x 1,00 = 210,00	M2	
		219,60	M2	
C3246	4.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	15,30
		Perimetro x Altura = Área		
		WCD 5,10 x 3,00 = 15,30	M2	
		15,30	M2	
C3162	4.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	204,30
		Chapisco = 219,60	M2	
		Emboço = 15,30	M2	
		204,30	M2	



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 02 JOSÉ AMÉRICO BARBOSA
Local: AV. JOAQUIM BARBOSA FILHO, CEMOABA, TURURU-CE
Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU
B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO N° 2622/2013
Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018
Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,88%(MÊS)]/ SINAPI [88,88%(HORA) 50,78%(MÊS)]

INSUMOS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO		UND	QUANT.
87265	4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014		M2	15,30
			EMBOÇO	Área 15,30 15,30	M2 M2
C1123	4.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)		M2	15,30
			Item Emboço	Área 15,30 15,30	M2 M2
C1448	4.6	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX		M	21,00
			Comprimento	Comprimento de guarda-corpo 21,00 21,00	m m
	5	PISOS			
87247	5.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014		M2	7,92
			LIXO CONV	Área 2,80	M2
			DML	2,56	M2
			BARREIRA	2,56 7,92	M2 M2
C1120	5.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)		M2	7,92
			Item Cerâmica	Área 7,92 7,92	M2 M2
72136	5.3	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO		M2	43,24
			REFEITORIO	Área 17,90	M2
			CIRCULAÇ	13,72	M2
			SERVIÇO	8,38	M2
			ALMOXARIFE	3,24 43,24	M2 M2
C2284	5.4	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm		M	8,35
			Comprimento	Comprimento de soleira 8,35 8,35	M2 M
C1869	5.5	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm		M	3,40
			Comprimento	Comprimento de peitoril 3,40 3,40	M2 M
	6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			
C1948	6.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	Conforme projeto hidrossanitário	PT	11,00
C1950	6.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	Conforme projeto hidrossanitário	PT	14,00
	7	PINTURA			
88495	7.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014		M2	335,10
			Perimetro x Altura =	Área	
		PAREDES INTERNAS A RESTAURAR	80,00 x 3,00 =	240,00	M2
		BARREIRA	6,40 x 3,00 =	19,20	M2
		LIXO CONV	6,70 x 3,00 =	20,10	M2
		DML	6,40 x 3,00 =	19,20	M2
		DEPOSITO	12,20 x 3,00 =	36,60	M2
				335,10	M2
88489	7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	335,10
			ITEM EMASSAMENTO PAREDE	Área 335,10	M2

(Handwritten signatures)



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 02 JOSÉ AMÉRICO BARBOSA

Local: AV. JOAQUIM BARBOSA FILHO, CEMOABA, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO N° 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,88%(MÊS)]/ SINAPI [88,88%(HORA) 50,78%(MÊS)]

INSUMOS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO			UND	QUANT.
C1280	7.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA			335,10 M2	M2 92,52
					Área	
					ÁREA DE PINTURA DE PORTAS	92,52 M2
						92,52 M2
C2461	7.4	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS			M2	291,00
			Perímetro x Altura =	Área		
			ÁREA RESTAURADA 40,00 x 3,00 =	120,00	M2	
			FACHADA 38,00 x 4,50 =	171,00	M2	
					291,00	M2
	8	SERVIÇOS DIVERSOS				
C3447	8.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA			M2	354,97
			Área x Quantidade =	Área		
			354,97 x 1,00 =	354,97	M2	
			Total =	354,97	M2	

Dêmison de Araújo Barbosa
Eng. Civil - CREA-CE 39.260-D
CPF: 838.466.033-68



PREFEITURA MUNICIPAL DE
TURURU
Rumo ao Futuro Melhor

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 02 JOSÉ AMÉRICO BARBOSA

Local: AV. JOAQUIM BARBOSA FILHO, CEMOABA, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÉS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÉS)]

ITEM	DISC. DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	VALOR(R\$)	MÊS - 01			MÊS - 02			MÊS - 03			MÊS - 04		
			VALOR	SIMPLES (%)	ACUMU.(%)	VALOR	SIMPLES (%)	ACUMU.(%)	VALOR	SIMPLES (%)	ACUMU.(%)	VALOR	SIMPLES (%)	ACUMU.(%)
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 384,74	R\$ 384,74	100%	100%	R\$ 0,00		100%	R\$ 0,00		100%	R\$ 0,00		100%
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 152,06	R\$ 152,06	100%	100%	R\$ 0,00		100%	R\$ 0,00		100%	R\$ 0,00		100%
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 5.273,20	R\$ 0,00		0%	R\$ 0,00		0%	R\$ 0,00		0%	R\$ 5.273,20	100%	100%
4	REVESTIMENTOS	R\$ 10.922,83	R\$ 5.461,41	50%	50%	R\$ 5.461,41	50%	100%	R\$ 0,00		100%	R\$ 0,00		100%
5	PISOS	R\$ 3.931,43	R\$ 0,00		0%	R\$ 2.358,86	60%	60%	R\$ 1.572,57	40%	100%	R\$ 0,00		100%
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 3.516,18	R\$ 0,00		0%	R\$ 0,00		0%	R\$ 0,00		0%	R\$ 3.516,18	100%	100%
7	PINTURA	R\$ 9.775,06	R\$ 0,00		0%	R\$ 2.932,52	30%	30%	R\$ 6.842,54	70%	100%	R\$ 0,00		100%
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 241,38	R\$ 0,00		0%	R\$ 48,28	20%	20%	R\$ 144,83	60%	80%	R\$ 48,28	20%	100%
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 5.131,20	R\$ 1.282,80	25%	25%	R\$ 1.282,80	25%	50%	R\$ 1.282,80	25%	75%	R\$ 1.282,80	25%	100%
TOTAL DA OBR SEM BDI E ADM		R\$ 39.328,07	R\$ 7.281,01	18,51%	18,51%	R\$ 12.083,86	30,73%	30,73%	R\$ 9.842,74	25,03%	25,03%	R\$ 10.120,46	25,73%	25,73%
TOTAL DA OBRA COM BDI E ADM		R\$ 48.538,71	R\$ 7.281,01	18,51%	18,51%	R\$ 19.364,88	49,24%	49,24%	R\$ 29.207,61	74,27%	74,27%	R\$ 39.328,07	100,00%	100,00%

Dêmison de Araújo Barbosa
Eng. Civil - CREA-CE 39.260-D
CPF: 838.466.033-63





PREFEITURA MUNICIPAL DE
TURURU
Rumo ao Futuro Melhor

COMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 02 JOSÉ AMÉRICO BARBOSA

Local: AV. JOAQUIM BARBOSA FILHO, CEMOABA, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]

COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DO ITEM	UND	QUANT. P/MÊS(H)	QUANT. MESES	PR. UNIT.(H)	PR. TOTAL	QUANT.COLABORADOR ES
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	20	4	R\$ 64,14	R\$ 5.131,20	1,00
TOTAL GERAL DE (7) MESES						R\$ 5.131,20	

OBS: jornada de trabalho: 5 horas semanais x 4 semanas(mês) = 20 horas mensais

Dêmison de Araújo Barbosa
Eng. Civil - CREA-CE 39.260-D
CPF: 838.466.033-68





PREFEITURA MUNICIPAL DE
TURURU
Rumo ao Futuro Melhor



COMPOSIÇÃO DE BDI

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 02 JOSÉ AMÉRICO BARBOSA

Local: AV. JOAQUIM BARBOSA FILHO, CEMOABA, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Impostos	
I	Impostos	9,35
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (3% de 40% relativo à mão de obra)	1,20
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,35
	BDI =	23,42%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

Dêmison de Araújo Barbosa
Eng.º Civil - CREA-CE 39.260-D
CPF: 838.456.033-68



PREFEITURA MUNICIPAL DE
TURURU
Rumo ao Futuro Melhor



ENCARGOS SOCIAIS DA TABELA SEINFRA 024.1

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 02 JOSÉ AMÉRICO BARBOSA

Local: AV. JOAQUIM BARBOSA FILHO, CEMOABA, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024.1 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO	0,53	0,41
	TOTAL (A+B+C+D)	87,01	49,68

Dêmison de Araújo Barbosa
Eng. Civil - CREA-CE 39.260-D
CPF: 838.466.033-68



ENCARGOS SOCIAIS DA TABELA SINAPI 08/2017

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 02 JOSÉ AMÉRICO BARBOSA

Local: AV. JOAQUIM BARBOSA FILHO, CEMOABA, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I.: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SINAPI 08/2017 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 08/2017	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	47,33	18,29
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,70
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26	8,55
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	16,01	12,17
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,07	5,37
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17	2,41
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	5,01	3,81
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,45
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,54	3,52
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95	3,07
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO	0,59	0,45
	TOTAL (A+B+C+D)	88,68	50,78

Dêmision de Araújo Barbosa
Eng. Civil - CREA-CE 39.260-D
CPF: 838.468.033-67



COMPOSIÇÕES DA TABELA SEINFRA 024.1

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 02 JOSÉ AMÉRICO BARBOSA

Local: AV. JOAQUIM BARBOSA FILHO, CEMOABA, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I.: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO N° 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]

DETALHAMENTO DAS COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA 024.1

CXXX7 - PORTA EM CEDRO LISA DE CORRER (0,70 x 2,10 m), COMPLETA

Preço Adotado: 690,28

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
CXXXG	PORTA EM CEDRO LISA DE CORRER (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1	363,43	363,429
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1	228,3284	228,3284
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2	21,02	42,04
TOTAL SERVIÇOS					633,7974
Total Simples					633,80
Encargos					56,48
BDI					0
TOTAL GERAL					690,28

CXX11- PORTA EM CEDRO LISA DE CORRER (0,70 x 2,10 m), COMPLETA

Preço Adotado: 636,1

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
CXXXH	PORTA EM CEDRO LISA DE CORRER (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1	309,25	309,249
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1	228,3284	228,3284
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2	21,02	42,04
TOTAL SERVIÇOS					579,6174
Total Simples					579,62
Encargos					56,48
BDI					0
TOTAL GERAL					636,10

CXXXG - PORTA EM CEDRO LISA DE CORRER (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS

Preço Adotado: 363,43

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	2,55	7,2	18,36
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55	5,6	14,28
TOTAL MAO DE OBRA					32,64
MATERIAIS					
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	46	46
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	0,3	178,43	53,529
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	M2	1,47	138	202,86
TOTAL MATERIAIS					302,389
Total Simples					335,029
Encargos					28,4
BDI					0
TOTAL GERAL					363,43

OBS: PRESENTE NA COMPOSIÇÃO N° CXXX7

CXXXH - PORTA EM CEDRO LISA DE CORRER (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS

Preço Adotado: 309,25

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	2,55	7,2	18,36
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55	5,6	14,28
TOTAL MAO DE OBRA					32,64

Handwritten signature

Handwritten signature



COMPOSIÇÕES DA TABELA SEINFRA 024.1

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 02 JOSÉ AMÉRICO BARBOSA

Local: AV. JOAQUIM BARBOSA FILHO, CEMOABA, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I.: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]

DETALHAMENTO DAS COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA 024.1

		MATERIAIS	UN			
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		UN	1	46	46
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER		M2	0,3	178,43	53,529
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M		M2	1,26	118	148,68
TOTAL MATERIAIS						248,209
OBS: PRESENTE NA COMPOSIÇÃO N° CXX11						
Total Simples						280,849
Encargos						28,4
BDI						0
TOTAL GERAL						309,25

CXX12 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 70% NOVA

Preço Adotado: 35,89

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,1	4,88	5,368
12391	PEDREIRO	H	1,1	7,2	7,92
TOTAL MAO DE OBRA					13,29
MATERIAIS					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	24	0,46	11,04
TOTAL MATERIAIS					11,04
Total Simples					24,33
Encargos					11,56
BDI					0
TOTAL GERAL					35,89

CXXX1 - PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA

Preço Adotado: 558,11

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CXXXA	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1	231,26	231,26
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1	228,3284	228,3284
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2	21,02	42,04
TOTAL SERVIÇOS					501,6284
Total Simples					501,63
Encargos					56,48
BDI					0
TOTAL GERAL					558,11

Dêmison de Araújo Barbosa
Eng. Civil - CREA-CE 89.260-D
CPF: 838.465/033-58

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE
TURURU
Rumo ao Futuro Melhor



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFOMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 03 RAIMUNDA GALDINO FERREIRA

Local: RUA FRANCISCO SALES, CENTRO, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÉS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÉS)]

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	SUBTOTAL(R\$)	TOTAL GERAL(R\$)
1	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 23.977,82
1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	2,00	R\$ 442,90	R\$ 885,80	
1.2	CXX19	PORTA EM CEDRO LISA DE CORRER (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	M2	12,00	R\$ 664,42	R\$ 7.973,01	
1.3	CXX11	PORTA EM CEDRO LISA DE CORRER (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	M2	4,00	R\$ 636,10	R\$ 2.544,39	
1.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	7,00	R\$ 519,71	R\$ 3.637,97	
1.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,32	R\$ 244,51	R\$ 3.745,89	
1.6	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	15,32	R\$ 189,30	R\$ 2.900,08	
1.7	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	7,56	R\$ 303,00	R\$ 2.290,68	
2	COBERTURA						R\$ 10.780,05
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	390,44	R\$ 27,61	R\$ 10.780,05	
3	REVESTIMENTOS						R\$ 122,50
3.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	50,00	R\$ 2,45	R\$ 122,50	
4	PISOS						R\$ 1.226,46
4.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	29,82	R\$ 35,58	R\$ 1.061,00	
4.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	2,39	R\$ 69,36	R\$ 165,47	
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 3.694,28
5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	R\$ 148,84	R\$ 2.083,76	
5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	R\$ 134,21	R\$ 1.610,52	
6	PINTURA						R\$ 27.987,17
6.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.182,54	R\$ 6,35	R\$ 7.509,12	
6.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.182,54	R\$ 10,03	R\$ 11.860,86	
6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	286,96	R\$ 13,71	R\$ 3.934,22	
6.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	145,00	R\$ 3,01	R\$ 436,45	
6.5	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	409,50	R\$ 10,37	R\$ 4.246,52	
7	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 244,08
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	358,94	R\$ 0,68	R\$ 244,08	
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 3.848,40
8.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	R\$ 3.848,40	R\$ 3.848,40	

BDI DA OBRA	23,42%
TOTAL GERAL DA OBRA SEM BDI	R\$ 71.880,76
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI E ADMINISTRAÇÃO	R\$ 88.715,23

Dêmison de Araújo Barbosa
Eng. Civil - CREA/CE 39.260-D
CPF: 838.466.033-68



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: REFOMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 03 RAIMUNDA GALDINO FERREIRA

Local: RUA FRANCISCO SALES, CENTRO, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO N° 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]

INSUMOS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO		UND	QUANT.
	1	ESQUADRIAS E FERRAGENS			
C1985	1.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m		UN	2,00
			Quantidade = Total		
			2,00 = 2,00	UN	
			Total = 2,00	UN	
CXX19	1.2	PORTA EM CEDRO LISA DE CORRER (0,90 x 2,10 m), COMPLETA		M2	12,00
			Quantidade = Total		
			12,00 = 12,00	UN	
			Total = 12,00	UN	
CXX11	1.3	PORTA EM CEDRO LISA DE CORRER (0,60 x 2,10 m), COMPLETA		M2	4,00
			Quantidade = Total		
			4,00 = 4,00	UN	
			Total = 4,00	UN	
C4428	1.4	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA		UN	7,00
			Quantidade = Total		
			7,00 = 7,00	UN	
			Total = 7,00	UN	
C4513	1.5	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		M2	15,32
			Comprimento x Altura x Quantidade = Área		
		J01	2,00 x 1,60 x 1,00 = 3,20	M2	
		J02	2,00 x 0,60 x 1,00 = 1,20	M2	
		J03	1,20 x 1,10 x 1,00 = 1,32	M2	
		J04	1,00 x 1,10 x 4,00 = 4,40	M2	
		J05	1,00 x 0,50 x 2,00 = 1,00	M2	
		J06	0,80 x 0,60 x 1,00 = 0,48	M2	
		J07	0,60 x 0,50 x 2,00 = 0,60	M2	
		J08	0,60 x 0,60 x 2,00 = 0,72	M2	
		J09	0,50 x 1,60 x 2,00 = 1,60	M2	
		J10	0,40 x 0,50 x 2,00 = 0,40	M2	
		J11	0,80 x 0,50 x 1,00 = 0,40	M2	
			Total = 15,32	M2	
72118	1.6	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO		M2	15,32
			Item janela: = 15,32	M2	
			Total = 15,32	M2	
72120	1.7	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO		M2	7,56
			Comprimento x Altura x Quantidade = Área		
		P01	1,80 x 2,10 x 2,00 = 7,56	M2	
			Total = 7,56	M2	
	2	COBERTURA			
C2200	2.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA		M2	390,44
			Área com coberta	390,44	M2
				390,44	M2
	3	REVESTIMENTOS			
87879	3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014		M2	50,00
			Área x lados = Área		
			50,00 x 1,00 = 50,00	M2	
			ÁREA RESTAURADA: 50,00	M2	
	4	PISOS			
C3446	4.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA		M2	29,82
			PASSEIO ÁREA PEDESTRES	12,06	M2
			PASSEIO ACESSO PUBLICO	17,76	M2
				29,82	M2
C2860	4.2	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA		M3	2,39
			ÁREA x ALTURA = Volume		
			PASSEIO ÁREA PEDESTRES 12,06 x 0,08 = 0,96	M3	



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 03 RAIMUNDA GALDINO FERREIRA

Local: RUA FRANCISCO SALES, CENTRO, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]

INSUMOS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO				UND	QUANT.
			PASSEIO ACESSO PUBLICO	17,76	x	0,08	= 1,42 M3
							2,39 M3
	5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
C1948	5.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	Conforme projeto hidrossanitário			PT	14,00
C1950	5.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	Conforme projeto hidrossanitário			PT	12,00
	6	PINTURA					
88495	6.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014				M2	1.182,54
			Perimetro x Altura = Área				
		PAREDES INTERNAS A RESTAURAR	16,67 x 2,80 = 46,67			M2	
		ODONTOLOGIA	13,10 x 2,80 = 36,68			M2	
		CONSULTORIO MEDICO	14,20 x 2,80 = 39,76			M2	
		AMBIENTE 01	8,20 x 2,80 = 22,96			M2	
		AMBIENTE 02	8,95 x 2,80 = 25,06			M2	
		AMBIENTE 03	6,32 x 2,80 = 17,70			M2	
		AMBIENTE 04	6,32 x 2,80 = 17,70			M2	
		CONSULT MEDICO	12,20 x 2,80 = 34,16			M2	
		FARMACIA	12,20 x 2,80 = 34,16			M2	
		VIGILANCIA SANITARIA	9,40 x 2,80 = 26,32			M2	
		ALMOXARIFADO	6,10 x 2,80 = 17,08			M2	
		EXPURGO	12,50 x 2,80 = 35,00			M2	
		ESTERILIZAÇÃO	10,20 x 2,80 = 28,56			M2	
		DESPENSA	8,00 x 2,80 = 22,40			M2	
		CONSULT MEDICO	11,70 x 2,80 = 32,76			M2	
		AMBULATORIO	14,30 x 2,80 = 40,04			M2	
		ALMOXARIFADO	9,10 x 2,80 = 25,48			M2	
		TRIAGEM	12,10 x 2,80 = 33,88			M2	
		ESPERA	12,20 x 2,80 = 34,16			M2	
		SALA VACINA	11,80 x 2,80 = 33,04			M2	
		CONSULT MEDICO	12,00 x 2,80 = 33,60			M2	
		CONSULT MEDICO	12,00 x 2,80 = 33,60			M2	
		DENTISTA	12,60 x 2,80 = 35,28			M2	
		CIRCULAÇÃO	64,80 x 2,80 = 181,44			M2	
		SAME	9,90 x 2,80 = 27,72			M2	
		ÁREA DE LAJE					1182,54 M2
88489	6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				M2	1.182,54
			Área				1182,54 M2
			ITEM EMASSAMENTO PAREDE				1182,54 M2
C1280	6.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				M2	286,96
			Área				286,96 M2
			ÁREA DE PINTURA DE PORTAS				286,96 M2
C0588	6.4	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL				M2	145,00
			Perimetro x Altura = Área				
		MURO	58,00 x 2,50 = 145,00			M2	145,00 M2
C2461	6.5	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS				M2	409,50
			Perimetro x Altura = Área				
		ENTORNO EDIFICAÇÃO	117,00 x 3,50 = 409,50			M2	409,50 M2
	7	SERVIÇOS DIVERSOS					
C3447	7.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				M2	358,94
			Área x Quantidade = Área				
			358,94 x 1,00 = 358,94			M2	358,94 M2
			Total = 358,94			M2	358,94 M2

Dêmison de Araújo Barbosa
Eng. Civil - CREA-CE 39.250-D
CPF: 838.466.033-68



PREFEITURA MUNICIPAL DE
TURURU
Rumo ao Futuro Melhor

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: REFOMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 03 RAIMUNDA GALDINO FERREIRA

Local: RUA FRANCISCO SALES, CENTRO, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]

ITEM	DISC. DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	VALOR(R\$)	MÊS - 01			MÊS - 02			MÊS - 03		
			VALOR	SIMPLES (%)	ACUMU.(%)	VALOR	SIMPLES (%)	ACUMU.(%)	VALOR	SIMPLES (%)	ACUMU.(%)
1	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 23.977,82	R\$ 23.977,82	100%	100%	R\$ 0,00		100%	R\$ 0,00		100%
2	COBERTURA	R\$ 10.780,05	R\$ 5.390,02	50%	50%	R\$ 5.390,02	50%	100%	R\$ 0,00		100%
3	REVESTIMENTOS	R\$ 122,50	R\$ 122,50	100%	100%	R\$ 0,00		100%	R\$ 0,00		100%
4	PISOS	R\$ 1.226,46	R\$ 1.226,46	100%	100%	R\$ 0,00		100%	R\$ 0,00		100%
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 3.694,28	R\$ 1.477,71	40%	40%	R\$ 1.477,71	40%	80%	R\$ 738,86	20%	100%
6	PINTURA	R\$ 27.987,17	R\$ 0,00		0%	R\$ 13.993,58	50%	50%	R\$ 13.993,58	50%	100%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 244,08	R\$ 0,00		0%	R\$ 170,86	70%	70%	R\$ 73,22	30%	100%
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.848,40	R\$ 1.346,94	35%	35%	R\$ 1.346,94	35%	70%	R\$ 1.154,52	30%	100%
TOTAL DA OBR SEM BDI E COM ADM		R\$ 71.880,76	R\$ 33.541,45		46,66%	R\$ 22.379,12		31,13%	R\$ 15.960,18		22,20%
TOTAL DA OBRA COM BDI E ADM		R\$ 88.715,23	R\$ 33.541,45		46,66%	R\$ 55.920,57		77,80%	R\$ 71.880,76		100,00%

Dêmison de Araújo Barbosa
Eng. Civil - CREA-CE 39.260-D
CPF: 838.465.033-68





PREFEITURA MUNICIPAL DE
TURURU
Rumo ao Futuro Melhor

COMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 03 RAIMUNDA GALDINO FERREIRA

Local: RUA FRANCISCO SALES, CENTRO, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]

COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DO ITEM	UND	QUANT. P/MÊS(H)	QUANT. MESES	PR. UNIT.(H)	PR. TOTAL	QUANT.COLABORADOR ES
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	20	3	R\$ 64,14	R\$ 3.848,40	1,00
TOTAL GERAL DE (3) MESES						R\$ 3.848,40	

OBS: jornada de trabalho: 5 horas semanais x 4 semanas(mês) = 20 horas mensais

Dêmison de Araújo Barbosa
Eng. Civil - CREA-CE 39.260-D
CPF: 838.466.033-68





ENCARGOS SOCIAIS DA TABELA SEINFRA 024.1

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 03 RAIMUNDA GALDINO FERREIRA

Local: RUA FRANCISCO SALES, CENTRO, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024.1 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO	0,53	0,41
	TOTAL (A+B+C+D)	87,01	49,68

Dêmison de Araújo Barbosa
Eng. Civil - CREA-CE 39.260-D
CPF: 838.466.1033-68



ENCARGOS SOCIAIS DA TABELA SINAPI 08/2017

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 03 RAIMUNDA GALDINO FERREIRA

Local: RUA FRANCISCO SALES, CENTRO, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SINAPI 08/2017 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 08/2017	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	47,33	18,29
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,70
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26	8,55
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	16,01	12,17
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,07	5,37
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17	2,41
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	5,01	3,81
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,45
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,54	3,52
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95	3,07
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO	0,59	0,45
	TOTAL (A+B+C+D)	88,68	50,78

Dêmison de Araújo Barbosa
Eng. Civil - CREA-CE 39.260-D
CPF: 838.466.033-68



PREFEITURA MUNICIPAL DE
TURURU
Rumo ao Futuro Melhor



COMPOSIÇÃO DE BDI

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 03 RAIMUNDA GALDINO FERREIRA

Local: RUA FRANCISCO SALES, CENTRO, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Impostos	
I	Impostos	9,35
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (3% de 40% relativo à mão de obra)	1,20
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,35
	BDI =	23,42%

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

Dêmison de Araújo Barbosa
Eng. Civil - CREA/CE 39.260-D
CPF: 838.466.033-68



COMPOSIÇÕES DA TABELA SEINFRA 024.1

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 03 RAIMUNDA GALDINO FERREIRA

Local: RUA FRANCISCO SALES, CENTRO, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]

DETALHAMENTO DAS COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA 024.1

CXX19 - PORTA EM CEDRO LISA DE CORRER (0,90 x 2,10 m), COMPLETA

Preço Adotado: 664,42

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
CXXXK	PORTA EM CEDRO LISA DE CORRER (0,90 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1	337,57	337,569
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1	228,3284	228,3284
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2	21,02	42,04
TOTAL SERVIÇOS					607,9374
Total Simples					607,94
Encargos					56,48
BDI					0
TOTAL GERAL					664,42

CXX11- PORTA EM CEDRO LISA DE CORRER (0,60 x 2,10 m), COMPLETA

Preço Adotado: 636,1

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
CXXXH	PORTA EM CEDRO LISA DE CORRER (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1	309,25	309,249
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1	228,3284	228,3284
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2	21,02	42,04
TOTAL SERVIÇOS					579,6174
Total Simples					579,62
Encargos					56,48
BDI					0
TOTAL GERAL					636,10

Dêmison de Araújo Barbosa
Eng.º Civil - CREA-CE 39.260-D
C.P.E.: 838.466.033-68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 04 - RAIMUNDA AMÉLIA DE FREITAS

Local: ESTRADA TURURU/CEMOABA, GAVIÃO, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÉS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÉS)]

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	SUBTOTAL (R\$)	TOTAL GERAL (R\$)
1	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 408,24
1.1	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	9,00	R\$ 31,68	R\$ 285,12	
1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,12	R\$ 1.001,00	R\$ 123,12	
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 11.161,16
2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	6,00	R\$ 442,90	R\$ 2.657,40	
2.2	CXXX1	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	UND	5,00	R\$ 558,11	R\$ 2.790,54	
2.3	CXX13	PORTA TIPO PARANÁ (1,10 x 2,10 m), COMPLETA	M2	1,00	R\$ 578,11	R\$ 578,11	
2.4	CXX12	PORTA PARANÁ DE CORRER (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	M2	1,00	R\$ 580,15	R\$ 580,15	
2.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	R\$ 519,71	R\$ 1.559,13	
2.6	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	0,48	R\$ 244,51	R\$ 117,36	
2.7	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	0,48	R\$ 189,30	R\$ 90,86	
2.8	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	9,20	R\$ 303,00	R\$ 2.787,60	
3	REVESTIMENTOS						R\$ 1.252,13
3.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	18,00	R\$ 2,45	R\$ 44,10	
3.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	16,80	R\$ 18,58	R\$ 312,14	
3.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	1,20	R\$ 19,83	R\$ 23,80	
3.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	16,80	R\$ 46,93	R\$ 788,42	
3.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	16,80	R\$ 4,98	R\$ 83,66	
4	PISOS						R\$ 450,34
4.1	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	1,92	R\$ 34,09	R\$ 65,45	
4.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	1,92	R\$ 5,16	R\$ 9,91	
4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	4,75	R\$ 69,86	R\$ 331,84	
4.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	0,85	R\$ 50,76	R\$ 43,15	
5	COBERTA						R\$ 4.632,68
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	167,79	R\$ 27,61	R\$ 4.632,68	
6	INSTALAÇÕES						R\$ 2.115,56
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	R\$ 148,84	R\$ 1.041,88	
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	R\$ 134,21	R\$ 1.073,68	
7	PINTURA						R\$ 10.632,17
7.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	396,00	R\$ 6,35	R\$ 2.514,60	
7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	396,00	R\$ 10,03	R\$ 3.971,88	
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	50,84	R\$ 13,71	R\$ 697,02	
7.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	182,50	R\$ 3,01	R\$ 549,33	
7.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	279,59	R\$ 10,37	R\$ 2.899,35	
8	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 109,29
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	160,72	R\$ 0,68	R\$ 109,29	
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 2.565,60
9.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	R\$ 2.565,60	R\$ 2.565,60	

Demilson de Araújo Barbosa
Eng. Civil - CREA-CE 39.260-D
R.F.: 838.406.033-68

BDI DA OBRA	23,42%
TOTAL GERAL DA OBRA SEM BDI	R\$ 33.327,18
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI E ADMINISTRAÇÃO	R\$ 41.182,40



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 04 - RAIMUNDA AMÉLIA DE FREITAS

Local: ESTRADA TURURU/CEMOABA, GAVIÃO, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÉS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÉS)]

INSUMOS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO		UND	QUANT.
	1	PAREDES E PAINÉIS			
87471	1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2	9,00
			Comprimento x Altura x Quantidade = Área		
		parede WC	3,00 x 3,00 x 1,00 = 9,00	M2	9,00
			Total = 9,00	M2	
C2666	1.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		M3	0,12
			Comprimento x Altura x Largura = Área		
		Vergas	7,00 x 0,15 x 0,10 = 0,11	M3	0,11
		Contravergas	1,20 x 0,15 x 0,10 = 0,02	M3	0,02
			Total = 0,12	M2	
	2	ESQUADRIAS E FERRAGENS			
C1985	2.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m		UN	6,00
			Quantidade = Total		
			P04 6,00 = 6,00	UN	6,00
			Total = 6,00	UN	
CXXX1	2.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA		UND	5,00
			Quantidade = Total		
			P02 5,00 = 5,00	UN	5,00
			Total = 5,00	UN	
CXX13	2.3	PORTA TIPO PARANÁ (1,10 x 2,10 m), COMPLETA		M2	1,00
			Quantidade = Total		
			P05 1,00 = 1,00	UN	1,00
			Total = 1,00	UN	
CXX12	2.4	PORTA PARANÁ DE CORRER (0,70 x 2,10 m), COMPLETA		M2	1,00
			Quantidade = Total		
			P06 1,00 = 1,00	UN	1,00
			Total = 1,00	UN	
C4428	2.5	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA		UN	3,00
			Quantidade = Total		
			P03 3,00 = 3,00	UN	3,00
			Total = 3,00	UN	
C4513	2.6	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		M2	0,48
			Comprimento x Altura x Quantidade = Área		
		J05 0,80 x 0,60 x 1,00 = 0,48		M2	0,48
			Total = 0,48	M2	
72118	2.7	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO		M2	0,48
			Área		
			Item janela: = 0,48	M2	0,48
			Total = 0,48	M2	
72120	2.8	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO		M2	9,20
			Comprimento x Altura x Quantidade = Área		
		P01 2,00 x 2,30 x 2,00 = 9,20		M2	9,20
			Total = 9,20	M2	
	3	REVESTIMENTOS			
87879	3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014		M2	18,00
			Área x lados = Área		
		ALVENARIA 9,00 x 2,00 = 18,00		M2	18,00
			Total = 18,00	M2	
C3246	3.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7		M2	16,80
			Perímetro x Altura = Área		
		WC 5,60 x 3,00 = 16,80		M2	16,80
			Total = 16,80	M2	
C3162	3.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7		M2	1,20
		CHAPISCO - EMBOÇO			
			Área		
			Chapisco 18,00	M2	18,00
			Emboço 16,80	M2	16,80
			Total = 1,20	M2	
87265	3.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014		M2	16,80
			Área		
			EMBOÇO 16,80	M2	16,80



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 04 - RAIMUNDA AMÉLIA DE FREITAS

Local: ESTRADA TURURU/CEMOABA, GAVIÃO, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA); 49,88%(MÊS)]; SINAPI [88,68%(HORA); 50,78%(MÊS)]

INSUMOS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.
			16,80	M2
C1123	3.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	16,80
			Área	
			Item Emboço	16,80 M2
			16,80	M2
	4	PISOS		
87247	4.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	1,92
			Área	
			WC	1,92 M2
			1,92	M2
C1120	4.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	1,92
			Área	
			Item Cerâmica	1,92 M2
			1,92	M2
C2284	4.3	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	4,75
			Comprimento	
			Comprimento de soleira	4,75 m
			4,75	M
C1869	4.4	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	0,85
			Comprimento	
			Comprimento de peitoril	0,85 M
	5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
C2200	5.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	167,79
		ÁREA DE COBERTA		
	6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
C1948	6.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00
C1950	6.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00
	7	PINTURA		
88495	7.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	396,00
			Perímetro x Altura = Área	
		FARMACIA	12,20 x 3,00 =	36,60 M2
		COLETA	12,20 x 3,00 =	36,60 M2
		DENTISTA	13,35 x 3,00 =	40,05 M2
		CONSULTORIO	13,35 x 3,00 =	40,05 M2
		UTILIDADE	9,10 x 3,00 =	27,30 M2
		ESTERILIZAÇÃO	9,10 x 3,00 =	27,30 M2
		CONSULTORIO	14,70 x 3,00 =	44,10 M2
		RECEPÇÃO/CIRCULAÇÃO/HALL	48,00 x 3,00 =	144,00 M2
			396,00	M2
88489	7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	396,00
			Área	
			ITEM EMASSAMENTO PAREDE	396,00 M2
			396,00	M2
C1280	7.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	50,84
			Área	
			ÁREA DE PINTURA DE PORTAS	50,84 M2
			50,84	M2
C0588	7.4	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	182,50
			Perímetro x Altura = Área	
		MURO INTERNO	73,00 x 2,50 =	182,50 M2
			182,50	M2
C2461	7.5	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	279,59
			Perímetro x Altura = Área	
		ENTORNO EDIFICAÇÃO EXISTENTE	48,00 x 4,43 =	212,64 M2
		MURO LATERAL FACHADA	26,78 x 2,50 =	66,95 M2
			279,59	M2
	8	SERVIÇOS DIVERSOS		
C3447	8.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	160,72
			Área x Quantidade = Área	
			160,72 x 1,00 =	160,72 M2
			Total =	160,72 M2

Dêmison de Araújo Barbosa
Eng. Civil - CREA-CE 89.260-D
CPF: 838.466.033-63



PREFEITURA MUNICIPAL DE
TURURU
Reunindo a Futuro Melhor

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 04 - RAIMUNDA AMÉLIA DE FREITAS

Local: ESTRADA TURURU/CEMOABA, GAVIÃO, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I.: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]

ITEM	DISC. DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	VALOR(R\$)	MÊS - 01			MÊS - 02		
			VALOR	SIMPLES (%)	ACUMU.(%)	VALOR	SIMPLES (%)	ACUMU.(%)
1	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 408,24	R\$ 408,24	100%	100%	R\$ 0,00		100%
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 11.161,16	R\$ 11.161,16	100%	100%	R\$ 0,00		100%
3	REVESTIMENTOS	R\$ 1.252,13	R\$ 1.252,13	100%	100%	R\$ 0,00		100%
4	PISOS	R\$ 450,34	R\$ 0,00		0%	R\$ 450,34	100%	100%
5	COBERTA	R\$ 4.632,68	R\$ 2.316,34	50%	50%	R\$ 2.316,34	50%	100%
6	INSTALAÇÕES	R\$ 2.115,56	R\$ 0,00		0%	R\$ 2.115,56	100%	100%
7	PINTURA	R\$ 10.632,17	R\$ 0,00		0%	R\$ 10.632,17	100%	100%
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 109,29	R\$ 0,00		0%	R\$ 109,29	100%	100%
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.565,60	R\$ 1.282,80	50%	50%	R\$ 1.282,80	50%	100%
TOTAL DA OBR SEM BDI E COM ADM		R\$ 33.327,18	R\$ 16.420,68	49,27%	49,27%	R\$ 16.906,50		50,73%
TOTAL DA OBRA COM BDI E ADM		R\$ 41.132,40	R\$ 16.420,68	49,27%	49,27%	R\$ 33.327,18		100,00%

Dêmison de Araújo Barbosa
Eng.º Civil - CREA-CE 39.260-D
CPF: 838.466.033-68



COMPOSIÇÃO DE BDI

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 04 - RAIMUNDA AMÉLIA DE FREITAS

Local: ESTRADA TURURU/CEMOABA, GAVIÃO, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	9,35
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (3% de 40% relativo à mão de obra)	1,20
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,35
	BDI =	23,42%

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

Dêmison de Araújo Barbosa
Eng. Civil - CREA-CE 33.260-D
CPF: 838.466.033-65



PREFEITURA MUNICIPAL DE
TURURU
Rumo ao Futuro Melhor

COMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 04 - RAIMUNDA AMÉLIA DE FREITAS

Local: ESTRADA TURURU/CEMOABA, GAVIÃO, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]

COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DO ITEM	UND	QUANT. P/MÊS(H)	QUANT. MESES	PR. UNIT.(H)	PR. TOTAL	QUANT.COLABORADORES
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	20	2	R\$ 64,14	R\$ 2.565,60	1,00
TOTAL GERAL DE (3) MESES						R\$ 2.565,60	

OBS: jornada de trabalho: 5 horas semanais x 4 semanas(mês) = 20 horas mensais

Dêmison de Araújo Barbosa
Engº Civil - CREA-CE 39.260-D
CPF: 838.466.033-68





COMPOSIÇÕES DA TABELA SEINFRA 024.1

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 04 - RAIMUNDA AMÉLIA DE FREITAS

Local: ESTRADA TURURU/CEMOABA, GAVIÃO, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO N° 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]

DETALHAMENTO DAS COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA 024.1

CXXX1 - PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA

Preço Adotado: 558,11

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
CXXXA	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1	231,26	231,26
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1	228,3284	228,3284
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2	21,02	42,04
TOTAL SERVIÇOS					501,6284
Total Simples					501,63
Encargos					56,48
BDI					0
TOTAL GERAL					558,11



CXXXA - PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), C/ FERRAGENS

Preço Adotado: 231,2600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	2,55	7,2	18,36
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55	5,6	14,28
TOTAL MAO DE OBRA					32,64
MATERIAIS					
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1	52,5	52,5
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,89	47,62	90,0018
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3	9,24	27,72
TOTAL MATERIAIS					170,2218
Total Simples					202,8618
Encargos					28,40
BDI					0
TOTAL GERAL					231,26

OBS: PRESENTE NA COMPOSIÇÃO N° CXXX1

CXXXK - PORTA PARANÁ DE CORRER (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS

Preço Adotado: 253,31

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	2,55	7,2	18,36
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55	5,6	14,28
TOTAL MAO DE OBRA					32,64
MATERIAIS					
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	46	46
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	0,3	178,43	53,529
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	M2	1,26	73,6	92,736
TOTAL MATERIAIS					192,265
Total Simples					224,905
Encargos					28,4
BDI					0
TOTAL GERAL					253,31

OBS: PRESENTE NA COMPOSIÇÃO N° CXX12

CXX12- PORTA PARANÁ DE CORRER (0,70 x 2,10 m), COMPLETA

Preço Adotado: 580,15

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
CXXXK	PORTA PORTA PARANÁ DE CORRER (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1	253,31	253,305
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1	228,3284	228,3284
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2	21,02	42,04
TOTAL SERVIÇOS					523,6734
Total Simples					523,67
Encargos					56,48
BDI					0
TOTAL GERAL					580,15



COMPOSIÇÕES DA TABELA SEINFRA 024.1

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 04 - RAIMUNDA AMÉLIA DE FREITAS

Local: ESTRADA TURURU/CEMOABA, GAVIÃO, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO N° 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]



DETALHAMENTO DAS COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA 024.1

CXXXN - PORTA TIPO PARANÁ (1,10 x 2,10 m), C/ FERRAGENS

Preço Adotado: 251,26

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	2,55	7,2	18,36
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55	5,6	14,28
TOTAL MAO DE OBRA					32,64
MATERIAIS					
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1	52,5	52,5
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	2,31	47,62	110,0022
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3	9,24	27,72
TOTAL MATERIAIS					190,2222
Total Simples					222,8622
Encargos					28,40
BDI					0
TOTAL GERAL					251,26

OBS: PRESENTE NA COMPOSIÇÃO N° CXX13

CXX13 - PORTA TIPO PARANÁ (1,10 x 2,10 m), COMPLETA

Preço Adotado: 578,11

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
CXXXN	PORTA TIPO PARANÁ (1,1 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1	251,26	251,262264
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1	228,3284	228,3284
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2	21,02	42,04
TOTAL SERVIÇOS					521,630664
Total Simples					521,63
Encargos					56,52
BDI					0
TOTAL GERAL					578,15

Dêmison de Araújo Barbosa
Eng. Civil - CREA-CE 39.260-0
CPF: 838.466.033-63



ENCARGOS SOCIAIS DA TABELA SINAPI 08/2017

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 04 - RAIMUNDA AMÉLIA DE FREITAS

Local: ESTRADA TURURU/CEMOABA, GAVIÃO, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SINAPI 08/2017 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 08/2017	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	47,33	18,29
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,70
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26	8,55
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	16,01	12,17
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,07	5,37
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17	2,41
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	5,01	3,81
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,45
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,54	3,52
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95	3,07
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO	0,59	0,45
	TOTAL (A+B+C+D)	88,68	50,78

Dêmison de Araújo Barbosa
Eng. Civil - CREA-CE 39.260-D
CPF: 838.408.033-68



ENCARGOS SOCIAIS DA TABELA SEINFRA 024.1

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 04 - RAIMUNDA AMÉLIA DE FREITAS

Local: ESTRADA TURURU/CEMOABA, GAVIÃO, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024.1 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO	0,53	0,41
	TOTAL (A+B+C+D)	87,01	49,68

Dêmison de Araújo Barbosa
Eng. Civil - CREA-CE 39.260-D
CPF: 838.466.033-68



PREFEITURA MUNICIPAL DE
TURURU
Rumo ao Futuro Melhor



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 05 - OTÍLIA FEITOSA DA SILVA

Local: RUA RAIMUNDO FEITOSA JATOBA, ALTO DOS CAMELOS, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I.: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÉS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÉS)]

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	SUBTOTAL(R\$)	TOTAL GERAL (R\$)
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 792,31
1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	29,70	R\$ 26,18	R\$ 777,55	
1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASTANTE	M3	0,89	R\$ 12,62	R\$ 11,24	
1.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	0,89	R\$ 3,95	R\$ 3,52	
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 7.200,71
2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	2,00	R\$ 442,90	R\$ 885,80	
2.2	CXXX7	PORTA EM CEDRO LISA DE CORRER (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UND	4,00	R\$ 690,28	R\$ 2.761,12	
2.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	R\$ 519,71	R\$ 2.078,84	
2.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,40	R\$ 244,51	R\$ 831,33	
2.5	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	3,40	R\$ 189,30	R\$ 643,62	
3	REVESTIMENTOS						R\$ 8.487,20
3.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	40,00	R\$ 2,45	R\$ 98,00	
3.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	107,76	R\$ 18,58	R\$ 2.002,18	
3.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	40,00	R\$ 19,83	R\$ 793,20	
3.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	107,76	R\$ 46,93	R\$ 5.057,18	
3.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	107,76	R\$ 4,98	R\$ 536,64	
4	PISOS						R\$ 2.460,45
4.1	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	43,55	R\$ 34,09	R\$ 1.484,62	
4.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	43,55	R\$ 5,16	R\$ 224,72	
4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	7,70	R\$ 69,86	R\$ 537,92	
4.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	4,20	R\$ 50,76	R\$ 213,19	
5	COBERTURA						R\$ 7.558,51
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	273,76	R\$ 27,61	R\$ 7.558,51	
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 3.128,18
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	R\$ 148,84	R\$ 1.786,08	
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	R\$ 134,21	R\$ 1.342,10	
7	PINTURA						R\$ 9.158,88
7.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	109,34	R\$ 6,35	R\$ 694,31	
7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	109,34	R\$ 10,03	R\$ 1.096,68	
7.3	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	231,61	R\$ 12,28	R\$ 2.844,17	
7.4	88490	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	231,61	R\$ 6,66	R\$ 1.542,52	
7.5	C1280	ESMALLE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	85,08	R\$ 13,71	R\$ 1.166,45	
7.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	175,00	R\$ 10,37	R\$ 1.814,75	
8	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 157,49
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	231,61	R\$ 0,68	R\$ 157,49	
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 2.565,60
9.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	R\$ 2.565,60	R\$ 2.565,60	

	BDI DA OBRA	23,42%
	TOTAL GERAL DA OBRA SEM BDI	R\$ 41.509,35
	TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI E ADMINISTRAÇÃO	R\$ 51.230,83

Dêmison de Araújo Barbosa
Eng.º Civil - CREA/CE 39.260-D
CPF: 838.466.033-68



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 05 - OTÍLIA FEITOSA DA SILVA

Local: RUA RAIMUNDO FEITOSA JATOBA, ALTO DOS CAMELOS, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]

INSUMOS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.
	1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
C1074	1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	29,70
		Utilidades =	Área	
		Esterilização =	6,20	M2
		Copa =	7,20	M2
		WC Func =	4,00	M2
		WC Func =	4,00	M2
		DML =	3,00	M2
		Total =	29,70	M2
C0702	1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,89
		=	Volume	
		=	0,89	M3
		Total =	0,89	M3
C2531	1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	0,89
		=	Volume	
		Item 2.4 =	0,89	M3
		Total =	0,89	M3
	2	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
C1985	2.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	2,00
		Quantidade =	Total	
		P02 2,00 =	2,00	UN
		Total =	2,00	UN
CXXX7	2.2	PORTA EM CEDRO LISA DE CORRER (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UND	4,00
		Quantidade =	Total	
		P03 4,00 =	4,00	UN
		Total =	4,00	UN
C4428	2.3	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00
		Quantidade =	Total	
		P01 4,00 =	4,00	UN
		Total =	4,00	UN
C4513	2.4	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,40
		Comprimento x Altura x Quantidade =	Área	
		J01 1,00 x 0,60 x 2,00 =	1,20	M2
		J02 1,00 x 1,10 x 2,00 =	2,20	M2
		Total =	3,40	M2
72118	2.5	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	3,40
		=	Área	
		Item janela: =	3,40	M2
		Total =	3,40	M2
	3	REVESTIMENTOS		
87879	3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	40,00
		Área x lados =	Área	
		ÁREA RESTAURADA: 40,00 x 1,00 =	40,00	M2
		Total =	40,00	M2
C3246	3.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	107,76
		Perimetro x Altura =	Área	
		ESTERILIZAÇÃO 9,50 x 3,00 =	28,50	M2
		COPA 11,10 x 3,00 =	33,30	M2
		WCM 7,80 x 3,00 =	23,40	M2
		WCF 7,52 x 3,00 =	22,56	M2
		Total =	107,76	M2
C3162	3.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	40,00
		Chapisco =	40,00	M2
		Total =	40,00	M2
87265	3.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	107,76
		EMBOÇO =	107,76	M2
		Total =	107,76	M2
C1123	3.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	107,76
		Item Emboço =	107,76	M2
		Total =	107,76	M2



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 05 - OTÍLIA FEITOSA DA SILVA

Local: RUA RAIMUNDO FEITOSA JATOBA, ALTO DOS CAMELOS, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]

INSUMOS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.
	4	PISOS		
87247	4.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	43,55
			Área	
			Copa	7,66 M2
			Esterilização	5,55 M2
			dep	3,60 M2
			WCP	4,11 M2
			Circulação	12,42 M2
			Utilidades	6,45 M2
			WCM	3,76 M2
				43,55 M2
C1120	4.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	43,55
			Área	
			Item Cerâmica	43,55 M2
				43,55 M2
C2284	4.3	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	7,70
			Comprimento	
			Comprimento de soleira	7,70 M2
				7,70 M
C1869	4.4	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	4,20
			Comprimento	
			Comprimento de peitoril	4,20 M
				4,20 M
	5	COBERTURA		
C2200	5.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	273,76
		ÁREA DE COBERTA		
	6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
C1948	6.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00
		Conforme projeto hidrossanitário		
C1950	6.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00
		Conforme projeto hidrossanitário		
	7	PINTURA		
88495	7.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	109,34
			Perímetro x Altura = Área	
		ALMOXARIFADO	10,10 x 2,80 =	28,28 M2
		DML	8,60 x 2,80 =	24,08 M2
		UTILIDADES	10,20 x 2,80 =	28,56 M2
		DEP	10,15 x 2,80 =	28,42 M2
				109,34 M2
88489	7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	109,34
			Área	
		ITEM EMASSAMENTO PAREDE		109,34 M2
				109,34 M2
88494	7.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	231,61
			Área	
		ÁREA CONSTRUÍDA		231,61 M2
				231,61 M2
88490	7.4	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	231,61
			Área	
		ÁREA CONSTRUÍDA		231,61 M2
				231,61 M2
C1280	7.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	85,08
			Área	
		ÁREA DE PINTURA DE PORTAS		85,08 M2
				85,08 M2
C2461	7.6	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	175,00
			Perímetro x Altura = Área	
		ENTORNO EDIFICAÇÃO	50,00 x 3,50 =	175,00 M2
				175,00 M2
	8	SERVIÇOS DIVERSOS		
C3447	8.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	231,61
			Área x Quantidade = Área	
			231,61 x 1,00 =	231,61 M2
			Total =	231,61 M2

Dêmison de Araújo Barbosa
Eng. Civil - CREA-CE 39.260-D
CPF: 838.455.033-68

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE
TURURU
Rumo ao Futuro Melhor

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 05 - OTÍLIA FEITOSA DA SILVA

Local: RUA RAIMUNDO FEITOSA JATOBA, ALTO DOS CAMELOS, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]

ITEM	DISC. DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	VALOR(R\$)	MÊS - 01			MÊS - 02		
			VALOR	SIMPLES (%)	ACUMU.(%)	VALOR	SIMPLES (%)	ACUMU.(%)
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 792,31	R\$ 792,31	100%	100%	R\$ 0,00		100%
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 7.200,71	R\$ 7.200,71	100%	100%	R\$ 0,00		100%
3	REVESTIMENTOS	R\$ 8.487,20	R\$ 8.487,20	100%	100%	R\$ 0,00		100%
4	PISOS	R\$ 2.460,45	R\$ 1.230,23	50%	50%	R\$ 1.230,23	50%	100%
5	COBERTURA	R\$ 7.558,51	R\$ 7.558,51	100%	100%	R\$ 0,00		100%
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 3.128,18	R\$ 0,00		0%	R\$ 3.128,18	100%	100%
7	PINTURA	R\$ 9.158,88	R\$ 0,00		0%	R\$ 9.158,88	100%	100%
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 157,49	R\$ 0,00		0%	R\$ 157,49	100%	100%
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.565,60	R\$ 1.282,80	50%	50%	R\$ 1.282,80	50%	100%
TOTAL DA OBR SEM BDI E COM ADM		R\$ 41.509,35	R\$ 26.551,77		63,97%	R\$ 14.957,58		36,03%
TOTAL DA OBRA COM BDI E ADM		R\$ 51.230,83	R\$ 26.551,77		63,97%	R\$ 41.509,35		100,00%

Dêmison de Araújo Barbosa
Eng. Civil - CREA-CE 39.260-D
CPF: 838.465.033-68





PREFEITURA MUNICIPAL DE
TURURU
Rumo ao Futuro Melhor

COMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 05 - OTÍLIA FEITOSA DA SILVA

Local: RUA RAIMUNDO FEITOSA JATOBA, ALTO DOS CAMELOS, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]

COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QUANT. P/MÊS(H)	QUANT. MESES	PR. UNIT.(H)	PR. TOTAL	QUANT.COLABORADOR ES
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	20	2	R\$ 64,14	R\$ 2.565,60	1,00
TOTAL GERAL DE (2) MESES						R\$ 2.565,60	

OBS: jornada de trabalho: 5 horas semanais x 4 semanas(mês) = 20 horas mensais

Dêmison de Araújo Barbosa
Eng. Civil - CREA-CE 39.260-D
CPF: 838.466.033-68





COMPOSIÇÃO DE BDI

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 05 - OTÍLIA FEITOSA DA SILVA

Local: RUA RAIMUNDO FEITOSA JATOBA, ALTO DOS CAMELOS, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
D	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Impostos	
I	Impostos	9,35
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (3% de 40% relativo à mão de obra)	1,20
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,35
	BDI =	23,42%

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

Dêmision de Araújo Barbosa
Eng. Civil - CREA-CE 39.260-D
CPF: 838.466.033-68



PREFEITURA MUNICIPAL DE
TURURU
Ruim do Futuro Melhor

COMPOSIÇÕES DA TABELA SEINFRA 024.1

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 05 - OTÍLIA FEITOSA DA SILVA

Local: RUA RAIMUNDO FEITOSA JATOBA, ALTO DOS CAMELOS, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]



DETALHAMENTO DAS COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA 024.1

CXXX7 - PORTA EM CEDRO LISA DE CORRER (0,70 x 2,10 m), COMPLETA

Preço Adotado: 690,28

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
CXXXG	PORTA EM CEDRO LISA DE CORRER (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1	363,43	363,429
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1	228,3284	228,3284
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2	21,02	42,04
TOTAL SERVIÇOS					633,7974
Total Simples					633,80
Encargos					56,48
BDI					0
TOTAL GERAL					690,28

Dêmison de Araújo Barbosa
Eng. Civil - CREA-CE 39.260-D
CPF: 838.466.033-68



ENCARGOS SOCIAIS DA TABELA SEINFRA 024.1

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 05 - OTÍLIA FEITOSA DA SILVA

Local: RUA RAIMUNDO FEITOSA JATOBA, ALTO DOS CAMELOS, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024.1 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,46	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO	0,53	0,41
	TOTAL (A+B+C+D)	87,01	49,68

Dêmison de Araújo Barbosa
Eng. Civil - CREA-CE 39.260-D
CPF: 838.456.033-68



PREFEITURA MUNICIPAL DE
TURURU
Rumo ao Futuro Melhor

ENCARGOS SOCIAIS DA TABELA SINAPI 08/2017

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 05 - OTILIA FEITOSA DA SILVA

Local: RUA RAIMUNDO FEITOSA JATOBA, ALTO DOS CAMELOS, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I.: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SINAPI 08/2017 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 08/2017	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	47,33	18,29
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,70
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26	8,55
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	16,01	12,17
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,07	5,37
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17	2,41
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	5,01	3,81
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,45
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,54	3,52
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95	3,07
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO	0,59	0,45
	TOTAL (A+B+C+D)	88,68	50,78

Dêmison de Araújo Barbosa
Eng. Civil - CREA/CE 39.260-D
CPF: 838.456.033-68



PREFEITURA MUNICIPAL DE
TURURU
Município do Futuro Melhor

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 06 TERESA BARROSO BONFIM

Local: LOCALIDADE DE CONCEIÇÃO DOS CAETANOS, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO N° 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]



ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	SUBTOTAL(R\$)	TOTAL GERAL (R\$)
1	REVESTIMENTOS						R\$ 445,60
1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	20,00	R\$ 2,45	R\$ 49,00	
1.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.7	M2	20,00	R\$ 19,83	R\$ 396,60	
2	COBERTA						R\$ 10.286,11
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA. ATE 20% NOVA	M2	372,55	R\$ 27,61	R\$ 10.286,11	
3	INSTALAÇÕES						R\$ 1.429,88
3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	R\$ 148,84	R\$ 893,04	
3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	R\$ 134,21	R\$ 536,84	
4	PINTURA						R\$ 22.146,94
4.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	807,66	R\$ 8,66	R\$ 6.994,34	
4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	807,66	R\$ 10,03	R\$ 8.100,83	
4.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	375,28	R\$ 10,37	R\$ 3.891,62	
4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	230,50	R\$ 13,71	R\$ 3.160,16	
5	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 212,36
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	312,29	R\$ 0,68	R\$ 212,36	
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 2.565,60
6.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	R\$ 2.565,60	R\$ 2.565,60	
						BDI DA OBRA	23,42%
						TOTAL GERAL DA OBRA SEM BDI	R\$ 37.086,49
						TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI E ADMINISTRAÇÃO	R\$ 45.772,14

Dêmison de Araújo Barbosa
Eng. Civil - CREA-CE 39.260-D
CPF: 838.466.033-68



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 06 TERESA BARROSO BONFIM
Local: LOCALIDADE DE CONCEIÇÃO DOS CAETANOS, TURURU-CE
Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU
B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013
Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018
Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]



INSUMOS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO		UND	QUANT.
	1	REVESTIMENTOS			
87879	1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014		M2	20,00
			RECUPERAÇÃO =	Área	
				20,00	M2
				20,00	M2
C3162	1.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7		M2	20,00
				Área	
			Chapisco	20,00	M2
				20,00	M2
	2	COBERTA			
C2200	2.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA		M2	372,55
				Área	
			AREA DE COBERTA	372,55	M2
				372,55	M2
	3	INSTALAÇÕES			
C1948	3.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		PT	6,00
C1950	3.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO		PT	4,00
	4	PINTURA			
88497	4.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	807,66
			Perímetro x altura =	área	
			DEP 8,20 x 2,80 =	22,96	M2
			COPA 9,00 x 2,80 =	25,20	M2
			ADM 11,20 x 2,80 =	31,36	M2
			ALMOX 7,00 x 2,80 =	19,60	M2
			OBSERVAÇÃO 12,81 x 2,80 =	35,87	M2
		SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS 18,60 x 2,80 =	52,08	M2	
		VACINA 12,20 x 2,80 =	34,16	M2	
		CURATIVOS 12,21 x 2,80 =	34,19	M2	
		DML 6,11 x 2,80 =	17,11	M2	
		CONSULTORIO 12,50 x 2,80 =	35,00	M2	
		IMUNIZAÇÃO 12,17 x 2,80 =	34,08	M2	
		CIRCULAÇÃO 69,15 x 2,80 =	193,62	M2	
		CONSULTORIO 12,20 x 2,80 =	34,16	M2	
		INALAÇÃO 10,70 x 2,80 =	29,96	M2	
		DENTISTA 18,70 x 2,80 =	52,36	M2	
		RECEPÇÃO 15,95 x 2,80 =	44,66	M2	
		MEDICAMENTOS 15,00 x 2,80 =	42,00	M2	
		CONSULTORIO 12,59 x 2,80 =	35,25	M2	
		POSTO 12,16 x 2,80 =	34,05	M2	
				807,66	M2
88489	4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	807,66
				Área	
			ITEM EMASSAMENTO	807,66	M2
				807,66	M2
C2461	4.3	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS		M2	375,28
				Área	
			MURO	74,28	M2
			PERIMETRO EXTERNO EDIFICAÇÃO X 3,50 METROS	301,00	M2
				375,28	M2
C1280	4.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	230,50
				Área	
			ÁREA DAS PINTURAS DE PORTAS	230,50	M2
				230,50	M2
	5	SERVIÇOS DIVERSOS			
C3447	5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		M2	312,29
			Área x Quantidade =	Área	
			312,29 x 1,00 =	312,29	M2
			Total =	312,29	M2

Démison de Araújo Barbosa
Eng. Civil - CREA-CE 39.260-D
CPF: 838.466.033-68



PREFEITURA MUNICIPAL DE
TURURU
RUMO AO FUTURO MELHOR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 06 TERESA BARROSO BONFIM

Local: LOCALIDADE DE CONCEIÇÃO DOS CAETANOS, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]

ITEM	DISC. DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	VALOR(R\$)	MÊS - 01			MÊS - 02		
			VALOR	SIMPLES (%)	ACUMU.(%)	VALOR	SIMPLES (%)	ACUMU.(%)
1	REVESTIMENTOS	R\$ 445,60	R\$ 445,60	100%	100%	R\$ 0,00		100%
2	COBERTA	R\$ 10.286,11	R\$ 10.286,11	100%	100%	R\$ 0,00		100%
3	INSTALAÇÕES	R\$ 1.429,88	R\$ 1.429,88	100%	100%	R\$ 0,00		100%
4	PINTURA	R\$ 22.146,94	R\$ 0,00		0%	R\$ 22.146,94	100%	100%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 212,36	R\$ 0,00		0%	R\$ 212,36	100%	100%
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.565,60	R\$ 1.282,80	50%	50%	R\$ 1.282,80	50%	100%
TOTAL DA OBR SEM BDI E COM ADM		R\$ 37.086,49	R\$ 13.444,39		36,25%	R\$ 23.642,10		63,75%
TOTAL DA OBRA COM BDI E ADM		R\$ 45.772,14	R\$ 13.444,39		36,25%	R\$ 37.086,49		100,00%

Dêmison de Araújo Barbosa
Eng. Civil - CREA-CE 33.260-D
CPF: 838.460.033-68





PREFEITURA MUNICIPAL DE
TURURU
Rumo ao Futuro Melhor

COMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 06 TERESA BARROSO BONFIM
Local: LOCALIDADE DE CONCEIÇÃO DOS CAETANOS, TURURU-CE
Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU
B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013
Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018
Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]

COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DO ITEM	UND	QUANT. P/MÊS(H)	QUANT. MESES	PR. UNIT.(H)	PR. TOTAL	QUANT.COLABORADOR ES
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	20	2	R\$ 64,14	R\$ 2.565,60	1,00
TOTAL GERAL DE (2) MESES						R\$ 2.565,60	

OBS: jornada de trabalho: 5 horas semanais x 4 semanas(mês) = 20 horas mensais

Dêmison de Araújo Barbosa
Eng. Civil - CREA-CE 39.260-D
CPF: 838.466.033-68





COMPOSIÇÃO DE BDI

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 06 TERESA BARROSO BONFIM

Local: LOCALIDADE DE CONCEIÇÃO DOS CAETANOS, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

B.D.I.: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Impostos	
I	Impostos	9,35
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (3% de 40% relativo à mão de obra)	1,20
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,35
	BDI =	23,42%

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

Dêmison de Araújo Barbosa
Eng.º Civil - CREA-CE 39.260-D
CPF: 838.466.033-68



ENCARGOS SOCIAIS DA TABELA SINAPI 08/2017

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 06 TERESA BARROSO BONFIM

Local: LOCALIDADE DE CONCEIÇÃO DOS CAETANOS, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SINAPI 08/2017 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 08/2017	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	47,33	18,29
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,70
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26	8,55
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	16,01	12,17
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,07	5,37
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17	2,41
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	5,01	3,81
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,45
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,54	3,52
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95	3,07
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO	0,59	0,45
	TOTAL (A+B+C+D)	88,68	50,78

Dêmison de Araújo Barbosa
Eng. Civil - CREA-CE 39.260-D
CPF: 838.468.033-68



ENCARGOS SOCIAIS DA TABELA SEINFRA 024.1

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 06 TERESA BARROSO BONFIM

Local: LOCALIDADE DE CONCEIÇÃO DOS CAETANOS, TURURU-CE

Fonte: TABELA SINAPI - 08/2017 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

B.D.I: 23,42% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: OUTUBRO DE 2018

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,68%(MÉS)]/ SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÉS)]



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024.1 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,46	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO	0,53	0,41
	TOTAL (A+B+C+D)	87,01	49,68

Dêmison de Araújo Barbosa
Engº. Civil - CREA-CE 39.260-D
CPF: 838.466.033-68



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20180419817

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

DEMISON DE ARAUJO BARBOSA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

RNP: 0600130975-CE

Empresa contratada: DB ENGENHARIA LTDA ME

Registro: 404380-CE

2. Contratante

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

CPF/CNPJ: 10.517.878/0001-52

RUA FRANCISCO SALES

Nº: 132

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: TURURU

UF: CE

CEP: 62655000

País: Brasil

Telefone: (85) 3358-1073

Email: gabinete@tururu.ce.gov.br

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 01/01/2018

Valor: R\$ 133.980,00

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

CPF/CNPJ: 10.517.878/0001-52

RUA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: SEDE E ZONA RURAL

Cidade: TURURU

UF: CE

CEP: 62655000

Telefone: (85) 3358-1073

Email: gabinete@tururu.ce.gov.br

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 01/01/2018

Previsão de término: 31/12/2018

Finalidade: Saúde

4. Atividade Técnica

21 - ELABORAÇÃO

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4114 - POSTO DE SAÚDE

Quantidade

Unidade

6,00

un

5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4114 - POSTO DE SAÚDE

6,00

un

7 - FISCALIZACAO

17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4114 - POSTO DE SAÚDE

Quantidade

Unidade

6,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CERCA DE PROTEÇÃO E URBANIZAÇÃO NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE TURURU-CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CEC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

DEMISON DE ARAUJO BARBOSA - CPF: 838.466.033-68

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - CNPJ: 10.517.878/0001-52

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 218,54

Registrada em: 28/11/2018

Nosso Número: 8212896415

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7665B
Impresso em: 28/11/2018 às 08:43:15 por: , ip: 170.79.203.11

www.creace.org.br

faleconosco@creace.org.br

Tel: (85) 3453-5800

Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará



[Handwritten signature]



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20180419813

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

DEMISON DE ARAUJO BARBOSA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Empresa contratada: **DB ENGENHARIA LTDA ME**

RNP: **0600130975-CE**

Registro: **404380-CE**

2. Contratante

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU**

RUA FRANCISCO SALES

Complemento:

Cidade: **TURURU**

País: **Brasil**

Telefone: **(85) 3358-1073**

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 133.980,00**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **10.517.878/0001-52**

Nº: **132**

CEP: **62655000**



3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU**

RUA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES

Complemento:

Cidade: **TURURU**

Telefone: **(85) 3358-1073**

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **01/01/2018**

Finalidade: **Saúde**

Bairro: **SEDE E ZONA RURAL**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **10.517.878/0001-52**

Nº: **S/N**

CEP: **62655000**

Email: **gabinete@tururu.ce.gov.br**

Previsão de término: **31/12/2018**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

4. Atividade Técnica

21 - ELABORAÇÃO

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4114 - POSTO DE SAÚDE

5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4114 - POSTO DE SAÚDE

7 - FISCALIZACAO

17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4114 - POSTO DE SAÚDE

Quantidade

Unidade

6,00

un

6,00

un

Quantidade

Unidade

6,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE TURURU-CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CEC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

DEMISON DE ARAUJO BARBOSA - CPF: 838.466.033-68

Local

de

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - CNPJ: 10.517.878/0001-52

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 218,54**

Registrada em: **28/11/2018**

Nosso Número: **8212896412**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: yCW49
Impresso em: 28/11/2018 às 08:40:14 por: , ip: 170.79.203.11

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Handwritten signature