

OBRA: PINTURA E REPAROS

LOCAL: POSTO DE SAÚDE ABILIO SIEBRA DE LIMA - BAIRRO PALESTINA - CARIRIÁÇU/CE

DATA: ABRIL DE 2015

BDI =

21,15%

TABELA SINAPI DESONERADA 02/2015

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P-UNIT	PREÇO TOTAL	
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>SUBTOTAL R\$</b>	<b>25,85</b>
73802/01	1.1 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M²	5,00	5,17	25,85	
<b>2.0 COBERTA</b>					<b>SUBTOTAL R\$</b>	<b>1.222,13</b>
72101	2.1 REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHA CERAMICA	M²	282,90	4,32	1.222,13	
<b>3.0 REVESTIMENTO</b>					<b>SUBTOTAL R\$</b>	<b>74,65</b>
74001/001	3.1 REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M²	5,00	14,93	74,65	
<b>4.0 PINTURA</b>					<b>SUBTOTAL R\$</b>	<b>14.068,96</b>
88489	4.1 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO: AP_06/2014	M²	1.350,37	8,66	11.621,00	
88	4.2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO: AP_06/2014	M²	115,59	9,63	1.113,13	
73924/001	4.3 PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃO: SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M²	13,30	17,19	228,63	
74065/003	4.4 PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO: SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	72,97	16,83	1.206,19	
<b>5.0 DIVERSOS</b>					<b>SUBTOTAL R\$</b>	<b>830,74</b>
9537	5.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	512,80	1,62	830,74	
<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>R\$</b>	<b>16.222,32</b>
<b>BDI</b>					<b>R\$</b>	<b>2.430,67</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>					<b>R\$</b>	<b>18.653,00</b>

  
FRANCISMARIO DE MENEZES ALVES  
Engenheiro Civil  
CREA nº 7908 D MA



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



OBRA: PINTURA E REPAROS  
LOCAL: POSTO DE SAÚDE ABILIO SIEBRA DE LIMA - BAIRRO PALESTINA - CARIRIÁÇU/CE BDI = 21,15%  
DATA: ABRIL DE 2015

Item	Descrição dos Serviços	Valor (R\$)	1ª Semana		2ª Semana		3ª Semana		4ª Semana	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,85	100,00	25,85						
2.0	COBERTA	1.222,13			100,00	1.222,13				
3.0	REVESTIMENTO	74,65	100,00	74,65	20,00	2.813,79	40,00	5.627,58	40,00	5.627,58
4.0	PINTURA	14.068,96					50,00	415,37	50,00	415,37
5.0	DIVERSOS	830,74								
	TOTAL GERAL (SEM BDI)	16.222,32		100,50		4.035,92		6.042,95		6.042,95
	BDI	3.430,67		21,25		853,51		1.277,96		1.277,96
	TOTAL GERAL (COM BDI)	19.653,00		121,75		4.889,43		7.320,91		7.320,91

FRANCISMARIO DE MENEZES ALVES  
Engenheiro Civil  
CREA nº 7908 D/MA

OBRA: PINTURA E REPAROS

LOCAL: POSTO DE SAUDE ABILIO SIEBRA DE LIMA - BAIRRO PALESTINA - CARIRIÁÇU/CE BDI = 21,15%

DATA: ABRIL DE 2015

## MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0		SERVICOS PRELIMINARES				
73802/01	1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M²	5,00		CAD/REVIT
2.0		COBERTA				
72101	2.1	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHA CERAMICA	M²	282,90		CAD/REVIT
3.0		REVESTIMENTO				
74001/00:	3.1	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICADA ARGAMASSA	M²	5,00	5,00	CAD/REVIT
4.0		PINTURA				
88489	4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AP_06/2014	M²	1.330,37		33,46+28,00+46,20+52,92+3 2,60+33,60+33,48+35,28+9,5 2+57,40+30,93+22,40+35,00 +17,36+18,24 (INTERNO) 64,19+13,29+16,56+2,85+24, 85+33,92+13,29+8,14+31,78 +9,00+22,07+5,93+6,18+8,19 +35,47+35,75+7,51+0,57 (EXTERNO) 57,42+57,42+65,56+65,56+5 6,93+56,93+28,79+28,79+22, 45+22,45+10,57+10,57 (MURO)
88488	4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	115,39		9,00+6,00+16,22+8,96+8,96+ 8,88+9,90+10,86+11,32+11,35 +4,62+19,52
73924/0 01	4.3	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M²	13,30		1,60+1,60+1,60+1,60+1,60+ 1,60+1,60+2,10
74065/0 03	4.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	72,97		3,36+3,36+3,36+3,36+ 3,36+3,36+3,36+3,36+36,96+ 7,41+ 1,72
5.0		DIVERSOS				
9537	5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	512,80		CAD/REVIT



**FRANCISMARIO DE MENEZES ALVES**  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 7908 D MA

OBRA: PINTURA E REPAROS  
 LOCAL: POSTO DE SAUDE ABILIO SIEBRA DE LIMA - BAIRRO PALESTINA - CARIRIÁÇU/CE      BDI      21,15%  
 DATA: ABRIL DE 2015

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COO	DESCRIÇÃO	R\$
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>Impostos</b>	
	PIS	7,65
	COFINS	0,65
	ISS	3,00
	CPRE (2%, Apuradas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>2,00</b>
	<b>BDI =</b>	<b>21,15%</b>

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

  
**FRANCISARIO DE MENEZES ALVES**  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 7908 D MA





OBRA: PINTURA E REPAROS

LOCAL: POSTO DE SAÚDE CICERO ROSENO DE ARAUJÓ - BAIRRO PARAISO - CARIRIÁÇU/CE BDI =

21,15%

DATA: ABRIL DE 2015

TABELA SINAPI DESONERADA 02/2015

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.UNIT	PREÇO TOTAL	
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>SUBTOTAL R\$</b>	<b>25,80</b>
73802/01	1.1 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M²	5,00	5,17	25,85	
<b>2.0 COBERTA</b>					<b>SUBTOTAL R\$</b>	<b>1.222,13</b>
72101	2.1 REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHA CERAMICA	M²	282,90	4,32	1.222,13	
<b>3.0 REVESTIMENTO</b>					<b>SUBTOTAL R\$</b>	<b>74,65</b>
74001/001	3.1 REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICODA ARGAMASSA	M²	5,00	14,93	74,65	
<b>4.0 PINTURA</b>					<b>SUBTOTAL R\$</b>	<b>12.190,43</b>
88489	4.1 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS: AF_06/2014	M²	1.113,41	8,66	9.642,13	
98488	4.2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS: AF_06/2014	M²	115,59	9,63	1.113,13	
73924/001	4.3 PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	M²	13,32	17,19	228,97	
74065/003	4.4 PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	72,97	16,33	1.206,19	
<b>5.0 DIVERSOS</b>					<b>SUBTOTAL R\$</b>	<b>1.168,30</b>
9537	5.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	721,17	1,62	1.168,30	
<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>R\$</b>	<b>14.681,35</b>
<b>BDI</b>					<b>R\$</b>	<b>3.104,79</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>					<b>R\$</b>	<b>17.786,14</b>



**FRANCISMARIO DE MENEZES ALVES**  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 7908 D MA



SECRETARIA DE  
**Caririáçu**  
GOVERNO DO POVO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



OBRA: PINTURA E REPAROS  
LOCAL: POSTO SAUDE CICERO ROZENO DE ARAUJO - BAIRRO PARAISO - CARIRIACU/CE  
DATA: ABRIL DE 2015

BDI = 21,15%


Item	Descrição dos Serviços	Valor (R\$)	1ª Semana		2ª Semana		3ª Semana		4ª Semana	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,85	100,00	25,85						
2.0	COBERTA	1.222,13			100,00	1.222,13				
3.0	REVESTIMENTO	74,65	100,00	74,65						
4.0	PINTURA	12.190,43			20,00	2.438,09	40,00	4.876,17	40,00	4.876,17
5.0	DIVERSOS	1.168,30					50,00	584,15	50,00	584,15
	TOTAL GERAL (SEM BDI)	14.681,35		100,50		3.660,21		5.460,32		5.460,32
	BDI	3.105,11		21,26		774,14		1.154,86		1.154,86
	TOTAL GERAL (COM BDI)	17.786,46		121,76		4.434,35		6.615,18		6.615,18

  
FRANCSMARO DE MENEZES ALVES  
Engenheiro Civil  
CREA nº 7908 D MA

OBRA: PINTURA E REPAROS  
 LOCAL: POSTO DE SAUDE CICERO ROSENO DE ARAUJO - BAIRRO PARAISO - CARIRI/ BDI = 21,15%  
 DATA: ABRIL DE 2015

## MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
73802/01	1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M <sup>2</sup>	5,00		CAD/REVIT
2.0		COBERTA				
72101	2.1	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHA CERAMICA	M <sup>2</sup>	282,90		CAD/REVIT
3.0		REVESTIMENTO				
74001/001	3.1	REBOCO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICODA ARGAMASSA	M <sup>2</sup>	5,00		CAD/REVIT
4.0		PINTURA				
88489	4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	1.113,41	33,46+28,06+46,20+52,92+33,60+33,60+33,48+35,28+9,52+57,40+50,93+22,40+35,00+17,36+18,24 (INTERNO) 64,19+13,29+16,56+2,85+24,85+33,92+13,29+8,14+31,78+9,00+22,07+5,93+6,18+8,19+35,47+35,75+7,51+0,57 (EXTERNO) 54,04+55,91+53,77+28,82+28,82+1,04+4,04+18,52+18,52 (MURO)	
88488	4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	115,59	9,00+6,00+16,22+8,96+8,96+8,88+9,90+10,86+1,32+11,35+4,62+19,52	
73924/001	4.3	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE METALICA	M <sup>2</sup>	13,32	1,87+1,87+1,87+1,87+1,87+1,87+2,10	
74065/003	4.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M <sup>2</sup>	72,97	3,36+3,36+3,36+3,36+3,36+3,36+3,36+3,36+36,96+7,41+1,72	
5.0		DIVERSOS				
9537	5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M <sup>2</sup>	721,17		UNIDADE

  
**FRANCISMARIO DE MENEZES ALVES**  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 7908 D MA

OBRA: PINTURA E REPAROS  
 LOCAL: POSTO SAUDE CICERO ROSENO DE ARAUJO - BAIRRO PARAISO - CARIRIÁÇU/CE BDI 21,15%  
 DATA: ABRIL DE 2015

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD.	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

I	Impostos	7,65
	PIIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	C.P.R.B. ( 2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>7,65</b>

	BDI =	21,15%
--	-------	--------

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





OBRA: PINTURA E REPAROS

LOCAL: POSTO DE SAÚDE AFONSO DE OLIVEIRA BORGES - BAIRRO JOSÉ AGOSTINHO - CARIRIÁÇU/CE

BDI =

21,15%

DATA: ABRIL DE 2015

TABELA SINAPI DESONERADA 02/2015 E SEINFRA 023.1

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT	PREÇO TOTAL	
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>SUBTOTAL R\$</b>	<b>367,20</b>
73802/01	1.1 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M²	12,00	5,17	62,04	
85372	1.2 DEMOLIÇÃO DE PORRO DE GESSO	M²	196,88	1,55	305,16	
<b>2.0 COBERTA</b>					<b>SUBTOTAL R\$</b>	<b>6.018,05</b>
C200 SEINFRA	2.1 RETELHAMENTO C/TELHA CERAMICA ATÉ 30% NOVA	M²	82,58	25,36	2.094,23	
73986/00	2.2 PORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M²	196,88	19,93	3.923,82	
<b>3.0 REVESTIMENTO</b>					<b>SUBTOTAL R\$</b>	<b>179,16</b>
74001/001	3.1 REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M²	12,00	14,93	179,16	
<b>4.0 PINTURA</b>					<b>SUBTOTAL R\$</b>	<b>9.141,50</b>
86489	4.1 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF 06/2014	M²	734,43	8,66	6.360,16	
73924/001	4.2 PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOIS SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M²	109,34	17,19	1.879,53	
70460	4.3 PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOIS	M²	27,51	32,78	901,78	
<b>5.0 DIVERSOS</b>					<b>SUBTOTAL R\$</b>	<b>7.827,18</b>
C1078 SEINFRA	5.1 DESCUOINIZAÇÃO C/MATERIAL INCETICIDA	M²	1.013,89	7,37	7.472,37	
9537	5.2 LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	219,02	1,62	354,61	
<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>R\$</b>	<b>23.533,09</b>
<b>BDI</b>					<b>R\$</b>	<b>4.977,25</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>					<b>R\$</b>	<b>28.510,34</b>


**FRANCISMÁRIO DE MENEZES ALVES**  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 7908 D MA



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



OBRA: PINTURA E REPAROS

LOCAL: POSTO DE SAUDE AFONSO DE OLIVEIRA BORGES - BAIRRO JOSÉ AGOSTINHO - CARRIÁÇU/CE

DATA: ABRIL DE 2015

BDI = 21,15%

Item	Descrição dos Serviços	Valor (R\$)	1ª Semana		2ª Semana		3ª Semana		4ª Semana	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	367,20	100,00	367,20						
2.0	COBERTA	4.280,56			100,00	4.280,56				
3.0	REVESTIMENTO	179,16	100,00	179,16						
4.0	PINTURA	9.141,50			20,00	1.828,30	40,00	3.656,60	40,00	3.656,60
5.0	DIVERSOS	7.827,18					50,00	3.913,59	50,00	3.913,59
	TOTAL GERAL (SEM BDI)	21.795,61		546,36		6.108,86		7.570,19		7.570,19
	BDI	4.609,31		115,54		1.291,89		1.600,93		1.600,93
	TOTAL GERAL (COM BDI)	26.404,91		661,91		7.400,76		9.171,12		9.171,12

FRANCISMARIO DE MENEZES ALVES  
Engenheiro Civil  
CREA nº 7908 D/MA

**OBRA:** PINTURA E REPAROS  
**LOCAL:** POSTO DE SAUDE AFONSO DE OLIVEIRA BORGES - BAIRRO JOSÉ AGOSTINHO - CARIRIÁÇU  
**DATA:** ABRIL DE 2015

## MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
73802/01	1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M²	12,00	CAD/REVIT
2.0		COBERTA			
C2200 SEINFRA	2.1	RETELHAMENTO C/TELHA CERAMICA ATÉ 20% NOVA	M²	82,58	CAD/REVIT
73986/00	2.2	FORRO DE CESSÃO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M²	196,88	CAD/REVIT
3.0		REVESTIMENTO			
74001/001	3.1	REBOCO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M²	12,00	CAD/REVIT
4.0		PINTURA			
73954/002	4.1	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/ESTERNOS, DUAS DEMAOIS	M²	734,43	$9,43+17,06+15,41+9,66+7,24$ $+7,36+11,84+15,41+12,07+1$ $5,98+10,00+15,98+12,07+12,$ $07+14,83+70,49$ (INTERNO) $101,13+8,52+8,52+7,92+7,92$ $+5,24+5,24+97,51+28,42+3,4$ $5+2,45+0,52+0,52+67,65+2,7$ $4+5,87+15,33+0,77+0,77+73,$ $51+2,24+2,24+12,68+17,07$ (EXTERNO)
73924/001	4.2	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOIS SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	109,34	$3,36+3,36+3,30+3,36+3,30+3$ $,36+3,36+3,36+3,36+3,30+3,$ $36+3,30+3,36+3,30+3,36+3,3$ $0+3,36+3,36+3,30+3,36+3,30$ $+3,36+3,30+3,36+3,30+4,99+$ $4,99+3,36+12,60$
79460	4.3	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOIS	M²	27,51	CAD/REVIT
5.0		DIVERSOS			
C1078 SEINFRA	5.1	DESCUOINIZAÇÃO C/MATERIAL INCRUSTADA	M²	1.013,89	CAD/REVIT
9537	5.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	219,02	CAD/REVIT

  
**FRANCISMARIO DE MENEZES ALVES**  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 7908 D MA



OBRA: PINTURA E REPAROS  
 LOCAL: POSTO DE SAUDE OFONSO DE OLIVEIRA BORGES - BAIRRO JOSÉ AGOSTINHO - CARIRIÁÇU/CE BDI 21,15%  
 DATA: ABRIL DE 2015

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COO	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	7,65
	PIIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>7,65</b>
	BDI =	21,15%

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

FRANCISMAIO DE MENEZES ALVES  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 7908 D MA





OBRA: PINTURA E REPAROS

LOCAL: POSTO DE SAUDE RAMUNDO RODRIGUES SOBRINHO - BAIRRO BICO ARARA - CARIRIÁÇU/CE

BDI =

21,15%

DATA: ABRIL DE 2015

TABELA SINAPI DESONERADA 02/2015

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL	
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>SUBTOTAL R\$</b>	<b>25,85</b>
73802/01	1.1 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M²	5,00	5,17	25,85	
<b>2.0 COBERTA</b>					<b>R\$</b>	<b>1.222,13</b>
72101	2.1 REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHA CERAMICA	M²	282,90	4,32	1.222,13	
<b>3.0 REVESTIMENTO</b>					<b>R\$</b>	<b>74,65</b>
74001/001	3.1 REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPRESSURA 0,3CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M²	5,00	14,93	74,65	
<b>4.0 PINTURA</b>					<b>R\$</b>	<b>11.916,28</b>
88489	4.1 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	M²	1.075,60	8,66	9.314,70	
88488	4.2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	M²	115,59	9,60	1.113,13	
74001/001	4.3 PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOES SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	16,42	17,19	282,36	
74065/003	4.4 PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOES, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	72,97	16,53	1.206,19	
<b>5.0 DIVERSOS</b>					<b>R\$</b>	<b>892,80</b>
9537	5.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	365,74	1,62	592,50	
<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>R\$</b>	<b>13.831,41</b>
<b>BDI</b>					<b>R\$</b>	<b>2.926,08</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>					<b>R\$</b>	<b>16.756,49</b>

  
**FRANCISMARIO DE MENEZES ALVES**  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 7908 D MA



**Carriáçu**  
GOVERNO DO POVO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



OBRA: PINTURA E REPAROS

LOCAL: POSTO SAUDE RAIMUNDO RODRIGUES SOBRINHO - BAIRRO BICO DA ARARA - CARRIÁÇU/CE

BDI = 21,15%

DATA: ABRIL DE 2015

Item	Descrição dos Serviços	Valor (R\$)	1ª Semana		2ª Semana		3ª Semana		4ª Semana	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,85	100,00	25,85						
2.0	COBERTA	1.222,13			100,00	1.222,13				
3.0	REVESTIMENTO	74,65	100,00	74,65						
4.0	PINTURA	11.916,28			20,00	2.383,26	40,00	4.766,51	40,00	4.766,51
5.0	DIVERSOS	592,50					50,00	296,25	50,00	296,25
	TOTAL GERAL (SEM BDI)	13.831,41		100,50		3.605,38		5.062,76		5.062,76
	BDI	2.925,05		21,25		762,46		1.070,67		1.070,67
	TOTAL GERAL (COM BDI)	16.756,46		121,75		4.367,85		6.133,43		6.133,43

FRANCISMARIO BOMMEZES ALVES  
Engenheiro Civil  
CREA nº 7908 D/MA

OBRA: PINTURA E REPAROS

LOCAL: POSTO DE SAUDE RAIMUNDO RODRIGUES SOBRINHO - BAIRRO BICO ARARA - C/DE

DATA: ABRIL DE 2015

21,15%

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
73802/01	1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M <sup>2</sup>	5,00	CAD/REVIT
2.0		COBERTA			
72101	2.1	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHA CERAMICA	M <sup>2</sup>	282,90	CAD/REVIT
3.0		REVESTIMENTO			
74001/00	3.1	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICODA ARGAMASSA	M <sup>2</sup>	5,00	CAD/REVIT
4.0		PINTURA			
88489	4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	1.075,60	33,46+26,00+46,20+32,92+3,60+33,60+33,48+35,28+9,52+57,40+30,93+22,40+35,00+17,36+18,24 (INTERNO) 64,19+13,29+16,56+2,85+24,85+33,92+13,29+8,14+31,78+9,00+22,07+5,93+6,18+8,19+35,47+35,75+7,51+6,57 (EXTERNO) 40,33+45,14+40,07+40,07+14,20+14,20+1,57+1,57+0,69+0,69+0,69+0,69+14,38+14,38 (MURO)
88488	4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	115,59	9,00+6,00+16,22+8,96+8,06+8,88+9,90+10,86+1,32+11,35+4,62+19,53
73924/01	4.3	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M <sup>2</sup>	16,42	2,10+1,70+1,20+1,42
74065/03	4.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M <sup>2</sup>	72,97	3,36+3,36+3,36+3,36+3,36+3,36+3,36+3,36+3,36+7,41+ 1,72
5.0		DIVERSOS			
9537	5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M <sup>2</sup>	365,74	UNIDADE

  
FRANCISMARIO DE MENEZES ALVES  
Engenheiro Civil  
CREA nº 7908 D MA



OBRA: PINTURA E REPAROS  
LOCAL: POSTO DE SAUDE RAIMUNDO RODRIGUES SOBRINHO - BICO DA ARARA - CARIARIAGUACE BDI 21,15%  
DATA: ABRIL 2015

### COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>Impostos</b>		
I	Impostos	7,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>7,65</b>
	<b>BDI =</b>	<b>21,15%</b>

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

FRANCISMARIO DE MENEZES ALVES  
Engenheiro Civil  
CREA nº 7908 D MA

