



Prefeitura de  
**Monsenhor Tabosa**  
Construindo a Terra de todos nós



**PLANEJA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: **AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINHA FARIAS LEITAO NO MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE**

Local: **MONSENHOR TABOSA**

Fonte: **TABELA SINAPI - 12/2016 - SEINFRA DESONERADA 024.1**

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA**

B.O.: **25 % DE ACÓRDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2823/2013**

Data de elaboração do orçamento: **23 DE FEVEREIRO DE 2017**

Encargos sociais desonerados: **SEINFRA (87,01%(HORA) 49,88%(MES)) SINAPI (28,89%(HORA) 60,89%(MES))**

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
<b>BLOCO 01 - DORMITÓRIO MOTORISTAS</b>						
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 383,47</b>
1.1	73048/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	28,04	3,8375	R\$ 107,60
1.2	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	28,04	9,126	R\$ 255,87
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 1.280,32</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	20,38	30,225	R\$ 616,12
3.2	C0630	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	14,02	34,225	R\$ 479,83
3.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	14,02	13,15	R\$ 184,36
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>R\$ 12.743,82</b>
4.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	12,38	328,8875	R\$ 4.080,76
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,56	432,4875	R\$ 1.107,17
4.3	C0836	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,40	363,9125	R\$ 145,57
4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	414,80	9,0125	R\$ 3.738,39
4.5	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,63	411,45	R\$ 2.726,00
4.6	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	6,63	104,0375	R\$ 689,29
4.7	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	7,58	33,06	R\$ 250,65
<b>5</b>	<b>SUPRA-ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 7.629,83</b>
5.1	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,71	411,45	R\$ 703,58
5.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	1,71	175,4125	R\$ 299,98
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	291,60	9,0125	R\$ 2.628,05
5.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	5,71	92,9125	R\$ 530,18
5.5	74141/004	LAJE PRÉ-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VÃO 4,1M INCL VIGOTAS TUOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPa ESCORAMENTO MATERIAIS E MÃO DE OBRA	M2	41,94	83,2875	R\$ 3.488,08
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>R\$ 6.811,56</b>
6.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	140,64	48,975	R\$ 6.806,56
6.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF. 03/2016.	M	9,20	22,325	R\$ 205,39
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>R\$ 7.407,79</b>
7.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	2,00	627,375	R\$ 1.254,75
7.2	C4426	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	648,8375	R\$ 1.299,23
7.3	85010	CADOLHO FIXO DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	M2	6,74	422,65	R\$ 2.848,68
7.4	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	6,74	297,4875	R\$ 2.006,07
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 8.848,13</b>



Prefeitura de  
**Monsenhor Tabosa**  
Construindo a Terra de todos nós



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: **AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINHA FARIAS LEITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE**

Local: **MONSENHOR TABOSA**

Fonte: **TABELA SINAPI - 12/2016 - SEMFRA DESONERADA 024.1**

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA**

B.D.F: **25 % DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2822/2013**

Data de elaboração do orçamento: **23 DE FEVEREIRO DE 2017**

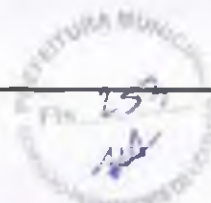
Encargos sociais desonerados: **SEMFRA (87,01%(HORA) 48,68%(MÊS) e SINAPI (81,61%(HORA) 50,61%(MÊS))**

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
8.1	C4400	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	37,49	86,0375	R\$ 3.225,55
8.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 08/2016	M	16,87	26,3	R\$ 443,68
8.3	C4402	TELHA CERÂMICA	M2	37,49	50,0375	R\$ 1.875,91
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 13.387,90</b>
9.1	87870	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 08/2014	M2	281,40	2,85	R\$ 800,31
9.2	C1228	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	40,50	24,275	R\$ 984,50
9.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	240,90	28,1	R\$ 6.769,49
9.4	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	14,58	19,175	R\$ 279,57
9.5	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	4,40	245,1825	R\$ 1.078,72
9.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	40,50	96,825	R\$ 3.927,22
<b>10</b>	<b>PISOS</b>					<b>R\$ 9.106,14</b>
10.1	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	48,82	71,825	R\$ 3.498,80
10.2	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONC APARENTE	M2	48,82	9,8	R\$ 478,47
10.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,00	87,325	R\$ 87,33
10.4	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	4,15	63,45	R\$ 264,32
10.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	26,50	91,175	R\$ 2.416,14
10.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PWC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	8,35	81,3125	R\$ 678,90
10.7	94902	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM ARMADO AF 07/2016	M2	31,03	54,36	R\$ 1.686,48
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ 2.126,89</b>
11.1	89358	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	M	13,45	17,875	R\$ 240,42
11.2	89357	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	M	52,80	25,0875	R\$ 1.324,62
11.3	C1528	JOELHO 90 PVC SOLD /ROSCA D= 25mmX3/4"	UN	6,00	8,875	R\$ 53,25
11.4	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	UND	4,00	9,5875	R\$ 38,35
11.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	62,4375	R\$ 124,88
11.6	89360	LUVA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	UND	1,00	6,7875	R\$ 6,79
11.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	UND	1,00	87,8875	R\$ 87,89





Prefeitura de  
**Monsenhor Tabosa**  
 Construindo a Terra de todos nós



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**Obrs: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINHA FARIAS LEITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE**

**Local: MONSENHOR TABOSA**

**Fonte: TABELA SINAPI - 12/2010 - SEINFRA DESONERADA 024.1**

**Conta: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA**

**MOJ: 25% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO N° 2822/2013**

**Data de elaboração do orçamento: 23 DE FEVEREIRO DE 2017**

**Encargos sociais (desoneração: 52,24% (R\$ 07,07% (HORA) 49,69% (MES)) / SINAPI (88,88% (HORA) 50,00% (MES))**

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
11.8	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC. SOLDÁVEL. DN 25M M X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UND	6.00	3.1	R\$ 18,60
11.9	89385	TE PVC. SOLDÁVEL DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	UND	7.00	9,7875	R\$ 68,51
11.10	89481	JOELHO 90 GRAUS PVC. SOLDÁVEL DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	UND	14.00	3,8375	R\$ 53,73
11.11	89398	TE PVC. SOLDÁVEL DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	UND	2.00	13,5125	R\$ 27,03
11.12	C1680	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD /ROSCA D=25mmX1/2"	UN	3.00	8,5125	R\$ 25,54
11.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2.00	12,5	R\$ 25,00
11.14	88884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UND	5.00	7.2	R\$ 36,00
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 9.818,73</b>
12.1	88714	TUBO PVC. SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014_P	M	73,02	42,8375	R\$ 3.213,67
12.2	88712	TUBO PVC. SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014_P	M	4,20	22,8625	R\$ 95,18
12.3	88711	TUBO PVC. SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014_P	M	4,73	15,526	R\$ 73,43
12.4	88883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UND	2.00	9,5875	R\$ 19,18
12.5	88707	CADIA SIFONADA PVC DN 100 X 100 X 50 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014 P	UND	2.00	22,4	R\$ 44,80
12.6	88724	JOELHO 90 GRAUS PVC. SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO AF 12/2014 P	UND	4.00	6,3125	R\$ 25,25
12.7	88726	JOELHO 45 GRAUS PVC. SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014 P	UND	2.00	7,3375	R\$ 14,68
12.8	89813	LUVA SIMPLES PVC. SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	UND	3.00	4,9875	R\$ 14,96
12.9	89821	SIMPLES PVC. SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	UND	8.00	10,9	R\$ 87,20
12.10	88744	JOELHO 90 GRAUS PVC. SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UND	5.00	20,35	R\$ 101,75
12.11	72288	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UND	2.00	187,38	R\$ 314,70
12.12	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1.00	316,3	R\$ 316,30
12.13	C1161	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2.00	72,85	R\$ 145,70



Prefeitura de  
**Monsenhor Tabosa**  
Construindo a Terra de todos nós

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
254  
144

**PLANO ORÇAMENTÁRIO**

Obras: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINA FARIAS LEITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

Local: MONSENHOR TABOSA

Fund: TABELA SINAPI - 12/2016 - SEINFRA DESONERADA 024 1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

B.O.I: 25 % DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: 23 DE FEVEREIRO DE 2017

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [07,81%(HORA) 40,80%(MÊS)] e SINAPI [08,69%(HORA) 80,86%(MÊS)]

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
12.14	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CADA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013 P	UND	2,00	439.5875	R\$ 879,16
12.15	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 56CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013 P	UND	2,00	322.425	R\$ 644,85



Prefeitura de  
**Monsenhor Tabosa**  
Construindo a Terra de todos nós



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: **AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINHA FARIAS LEITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE**

Local: **MONSENHOR TABOSA**

Fonte: **TABELA SINAPI - 12/2016 - SEMFRA DESONERADA 024.1**

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA**

B.O.: **28 % DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2822/2013**

Data de elaboração do orçamento: **23 DE FEVEREIRO DE 2017**

Encargos sociais desonerados: **SEINFRA (87,01%/HORA) 49,61%(MÊS) | SINAPI (88,01%/HORA) 60,80%(MÊS)**

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
12.16	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UND	2,00	52,5375	R\$ 105,06
12.17	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3195,9625	R\$ 3.195,96
12.18	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	33,1625	R\$ 66,33
12.19	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	2,00	47,4125	R\$ 94,83
12.20	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	2,00	38,85	R\$ 77,70
12.21	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	44,5375	R\$ 89,08
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 3.488,18</b>
13.1	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	680,4625	R\$ 680,46
13.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	246,00	3,1625	R\$ 777,81
13.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	19,00	4,475	R\$ 85,03
13.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	35,00	12,95	R\$ 453,25
13.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	49,00	9,0875	R\$ 445,29
13.8	C1486	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	28,46	R\$ 113,80
13.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	23,925	R\$ 47,85
13.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	6,7375	R\$ 40,43
13.9	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	6,00	8,0825	R\$ 48,58
13.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	19,35	R\$ 58,05
13.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	19,35	R\$ 19,36
13.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A 30mA	UN	1,00	165,3125	R\$ 165,31
13.13	C1863	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	2,00	70,1	R\$ 140,20
13.14	C1840	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 20W	UN	2,00	69	R\$ 138,00
13.15	73963/005	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 1x40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	104,425	R\$ 208,86
13.16	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV D= 20mm (3/4")	PAR	18,00	1,46	R\$ 26,10
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 317,95</b>
14.1	83635	EXTINTOR INCÊNDIO TP PÓ QUÍMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	317,95	R\$ 317,95
<b>15</b>	<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 4.973,68</b>
15.1	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS MÃOS AF 06/2014	M2	112,86	20,75	R\$ 2.342,47
15.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS MÃOS AF 06/2014	M2	70,35	10,4125	R\$ 732,52
15.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS MÃOS AF 06/2014	M2	70,35	9,7875	R\$ 688,55
15.4	88490	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS MÃOS AF 06/2014	M2	28,04	9,4	R\$ 263,56
15.5	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS MÃOS AF 06/2014	M2	28,04	19,8125	R\$ 555,54
15.6	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS MÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	14,68	20,2	R\$ 296,58





Prefeitura de  
**Monsenhor Tabosa**  
Construindo a Terra de todos nós

PREFEITURA MUNICIPAL  
FIS 256  
AAA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINHA FARIAS LEITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

Local: MONSENHOR TABOSA

Fonte: TABELA SINAPI - 12/2016 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

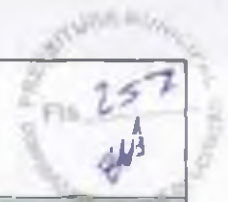
B.D.I: 25 % DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO N° 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: 23 DE FEVEREIRO DE 2017

Encargos sociais desonerados: SEINFRA [87,01%(HORA) 49,66%(MÊS)]/ SINAPI [88,66%(HORA) 50,66%(MÊS)]

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
15.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	24,04	3,7625	R\$ 90,45
16	SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 68,00
16.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	28,04	2,425	R\$ 68,00
					<b>BDI DA OBRA</b>	<b>25,00%</b>
					<b>TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI</b>	<b>R\$ 84.838,48</b>

  
WILSON WILSON CAVALCANTE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 49503



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Obras: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINA FARIAS LUSTÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE  
Local: MONSENHOR TABOSA  
Fonte: TABELA SINAPI - 12/2016 - SEMFRA DESONERADA 634.1  
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
B.O. 30 % DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 822/2013  
Data de elaboração do orçamento: 23 DE FEVEREIRO DE 2017  
Encargos sociais desonervados: SEMFRA (07,01%/HORA) 48,84%/MÉTRIC SINAPI RELAT(100%) 80,80%/MÉS

**BLOCO 01 - ESCRITÓRIO NO FLORESTAS**

INSUMOS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT
	<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
7304801F	1.1	LIQEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	28,04
73027001	1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GARANTO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,80M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	28,04
	<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
C2784	3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	20,38
C0830	3.2	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	14,02
C0707	3.3	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	14,02
	<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>		
C3723	4.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	12,38
C0068	4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,88
C0836	4.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,40
C4161	4.4	ARMADURA DE AÇO CA 50B8	KG	414,80
C0842	4.5	CONCRETO P/MBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,63
74157/004	4.6	LANÇAMENTO/PLACAGEM MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	6,63
5651	4.7	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	7,58
	<b>5</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
C0842	5.1	CONCRETO P/MBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,71
C1003	5.2	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	1,71
C4161	5.3	ARMADURA DE AÇO CA 50B8	KG	291,60
C1372	5.4	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm LTEL. 5X	M2	5,71
74141/004	5.5	LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 12 P.O. 50MM2 VÃO 4,1M INCL. VIGOTAS TUBOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPa ESCORAMENTO MATERIAS E MAO DE OBRA	M2	41,94
	<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINES</b>		
C0073	6.1	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (8x18x18)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	140,64
90182	6.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF. 03/2018	M	9,20
	<b>7</b>	<b>ERODIADOS E FERREIROS</b>		
C1988	7.1	PORTA INTERNA DE CEDRO USA COMPLETA UMA FOLHA 10 80X 2 10cm	UN	2,00
C4426	7.2	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00
86010	7.3	CADILHO FIXO DE ALUMINIO PARA VIDRO	M2	6,74
72118	7.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA SEM FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	6,74
	<b>8</b>	<b>CORRETIVA</b>		





**ITEM 01 - BARRILADA DE CALÇADO**

Obra: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERIDADE FRANCISCA FARIAS LETAO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

Local: MONSENHOR TABOSA

Fonte: TABELA SINAPI - 15/2018 - SEMPRE DISPONIBILIZADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

E.D.: 26 % DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2023/2013

Data de elaboração do orçamento: 23 DE FEVEREIRO DE 2017

Encargos sociais desonerados: SEMPRE (27,91% (HORA) de SERVIÇOS) SINAPI (24,89% (HORA) de SERVIÇOS)

C4480	8.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABELO, LINHA)	Área de cobertura Bloco 01: 38,72 m <sup>2</sup> - Prancha 07 - Arquitetura	M2	37,46
94231	8.2	RUPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24. CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 08/2016	Comprimento das paredes em contato com telhas: 3,50 m x 2 + 9,87 m - Prancha 07 - Arquitetura	M	16,87
C4482	8.3	TELHA CERÂMICA	Área da cobertura Bloco 01: 38,72 m <sup>2</sup> - Prancha 07 - Arquitetura	M2	37,46
<b>8 REVESTIMENTOS</b>					
87879	9.1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 08/2014	Comprimento das alvenarias do bloco 01: 33,06 m x 3,00 m x 2 lados + Plantão: 1,50 m x 27,64 m + Área de lago: 41,84 m <sup>2</sup> - Prancha 02 e 07 - Arquitetura	M2	281,48
C1226	9.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	Perímetro banheiros: (1,80 m + 1,58 m) x 2 + 3m x 2 banheiros - Prancha 02 - Arquitetura	M2	40,58
C3124	9.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	Reboco nas paredes onde não haverá cerâmica dessa forma = Chapisco - Estiopo: 240,80 m <sup>2</sup>	M2	240,80
C1877	9.4	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	Comprimento total da parte de alumínio em fachada frontal e lateral: 12,83 m - Prancha 08	M	14,58
C1888	9.5	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P-WCS	Comprimento total da apoio para deficientes: 4,40 m - Prancha 02	M	4,40
C4434	9.6	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (300 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5PEI-4 P/ PAREDE	Item 9.2 - Estiopo: 40,58 m <sup>2</sup>	M2	40,58
<b>10 PISOS</b>					
72183	10.1	PISO EM CONCRETO ZEMPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMADA EM TELA SOLDADA	Área de piso cerâmico Bloco 01: 28,50 m <sup>2</sup> - Passivo: 20,32 m <sup>2</sup> - Quadro de área - Prancha 02 - Arquitetura	M2	48,82
40780	10.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONC. APARENTE	Área de piso cerâmico Bloco 01: 28,50 m <sup>2</sup> - Passivo: 20,32 m <sup>2</sup> - Quadro de área - Prancha 02 - Arquitetura	M2	48,82
C2284	10.3	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	Conforma projeto de arquitetura: 3,00 m (foi considerado um transpasso de 2,5 cm em cada lado) - Quadro de esquadras - Prancha 01	M	3,00
C1888	10.4	PEITORIL DE GRANITO L= 18 cm	Conforma projeto de arquitetura: 4,15 m (foi considerado um transpasso de 2,5 cm em cada lado) - Quadro de esquadras - Prancha 01	M	4,15
C4436	10.5	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (300 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5PEI-4 P/ PISO	Área de piso cerâmico Bloco 01: 28,50 m <sup>2</sup>	M2	28,50
C4624	10.6	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC EBP, 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Área de piso podotátil: 8,35 m <sup>2</sup> - Quadro de área - Prancha 02 - Arquitetura	M2	8,35
94892	10.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF 07/2016	Área de passeio externo: 20,32 m <sup>2</sup> + 10,71 m <sup>2</sup> - Prancha 02 - Arquitetura	M2	31,03
<b>11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					
88058	11.1	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	Conforma projeto hidro-sanitário	M	13,49
88057	11.2	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	Conforma projeto hidro-sanitário	M	52,80
C1826	11.3	JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA D= 25mmX3M	Conforma projeto hidro-sanitário	UN	8,00
88057	11.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	Conforma projeto hidro-sanitário	UND	4,00
C2158	11.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (1")	Conforma projeto hidro-sanitário	UN	2,00
88058	11.6	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	Conforma projeto hidro-sanitário	LIND	1,00
88085	11.7	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	Conforma projeto hidro-sanitário	LIND	1,00
88038	11.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 25M M X 3/4 INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	Conforma projeto hidro-sanitário	LIND	8,00
88085	11.9	TE PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	Conforma projeto hidro-sanitário	UND	7,00
88461	11.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	Conforma projeto hidro-sanitário	UND	14,00





MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obras: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINA FARIAS LEITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

Local: MONSENHOR TABOSA

Ponto: TABELA SINALI - 122011 - SENFRA DESONERADA 6241

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

B.O.J. 25 % DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: 23 DE FEVEREIRO DE 2017

Locação de bens desonerados: SENFRA 17/11/HOSPITAL FRANCISQUINA SINALI 16/11/HOSPITAL FRANCISQUINA

06308	11.11	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014_P	Conforma projeto hidrossanitário	UND	2,00
C1260	11.12	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. ROSCA. D=25mmX1/2"	Conforma projeto hidrossanitário	UN	3,00
CD787	11.13	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	Conforma projeto hidrossanitário	UN	7,00
06884	11.14	ENGAITE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 30CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122013	Conforma projeto hidrossanitário	UND	5,00

12 - INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO					
00714	12.1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014_P	Conforma projeto hidrossanitário	M	76,02
00712	12.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014_P	Conforma projeto hidrossanitário	M	4,20
00711	12.3	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014_P	Conforma projeto hidrossanitário	M	4,73
00803	12.4	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3M" X 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122013	Conforma projeto hidrossanitário	UND	2,00
00707	12.5	CADA SIFONADA PVC, DN 100 X 100 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014_P	Conforma projeto hidrossanitário	UND	2,00
00724	12.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014_P	Conforma projeto hidrossanitário	UND	4,00
00726	12.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014_P	Conforma projeto hidrossanitário	UND	2,00
00813	12.8	LIJVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_122014	Conforma projeto hidrossanitário	UND	3,00
00821	12.9	SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_122014	Conforma projeto hidrossanitário	UND	8,00
00744	12.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	Conforma projeto hidrossanitário	UND	5,00
72208	12.11	CADA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	Conforma projeto hidrossanitário	UND	2,00
C0808	12.12	CADA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COM LIM. LASTRO DE CONCRETO E TAMP. DE CONCRETO	Conforma projeto hidrossanitário	UN	1,00
C1151	12.13	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	Conforma projeto hidrossanitário	UN	2,00
06886	12.14	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CADA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122013_P	Conforma projeto hidrossanitário	UND	2,50
06803	12.15	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 48 X 56CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122013_P	Conforma projeto hidrossanitário	UND	2,50
06804	12.16	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122013	Conforma projeto hidrossanitário	UND	2,00
C2832	12.17	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	Conforma projeto hidrossanitário	UN	1,00
C4870	12.18	PORTA PAPEL METÁLICO	Conforma projeto hidrossanitário	UN	2,00
C1888	12.19	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	Conforma projeto hidrossanitário	UN	2,00
C0915	12.20	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOS GANCHOS	Conforma projeto hidrossanitário	UN	2,00
C1900	12.21	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	Conforma projeto hidrossanitário	UN	2,00

13 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
74131/005	13.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMERGÊNCIA EM CHAPA METÁLICA PARA 24 DEJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforma projeto elétrico	UND	1,00



**MEMORIA DE CÁLCULO**

Obra: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINA FARIAS LITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

Local: MONSENHOR TABOSA

Fonte: TABELA SINAPI - 12/2015 - SEMPRE DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

B.D.I: 25 % DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: 21 DE FEVEREIRO DE 2017

Emprego seções desoneradas: SEMPRE (17.01\*HORAS) DE BOMBEIOS, SEMPRE (10.00\*HORAS) DE 06% MÊS

91928	12.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	Conforme projeto elétrico	M	245,00
91928	13.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	Conforme projeto elétrico	M	18,00
C1184	13.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	Conforme projeto elétrico	M	33,00
C1188	13.5	ELETRODUTO PVC ROSC D= 25mm (3/4")	Conforme projeto elétrico	M	48,00
C1408	13.8	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	Conforme projeto elétrico	UN	4,00
C2484	13.7	TOMADA 3 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	Conforme projeto elétrico	UN	2,00
C4782	13.8	CADA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	Conforme projeto elétrico	UN	8,00
C4781	13.8	CADA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	Conforme projeto elétrico	UN	8,00
C1082	13.10	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	Conforme projeto elétrico	UN	3,00
C1083	13.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	Conforme projeto elétrico	UN	1,00
C4530	13.12	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Conforme projeto elétrico	UN	1,00
C1083	13.13	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	Conforme projeto elétrico	UN	2,00
C1640	13.14	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 20W	Conforme projeto elétrico	UN	2,00
73853/006	13.18	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W. COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Conforme projeto elétrico	UN	2,00
C0479	13.18	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV D= 20mm (3/4")	Conforme projeto elétrico	PAR	18,00
	14	<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>			
83635	14.1	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUÍMICO BKG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto de combate a incêndio	UN	1,00
	15	<b>DEMAIOS</b>			
88431	15.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES AF_08/2014	Perímetro externo 37,83 m x 3,00 m (altura) - Franca 01 - Arquitetura	M2	112,89
88467	15.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF_08/2014	33,45 m² Perímetro interno das dormitório x 3,00 m (ALT.) - Franca 01 - Arquitetura	M2	70,38
88467	15.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF_08/2014	23,45 m² Perímetro interno das dormitório x 3,00 m (ALT.) - Franca 01 - Arquitetura	M2	70,38
88400	15.4	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOIS AF_08/2014	Área Bloco 01 28,04 m² / Quadro de área - Franca 02 - Arquitetura	M2	28,04
88400	15.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS AF_08/2014	Área Bloco 01 28,04 m² / Quadro de área - Franca 02 - Arquitetura	M2	28,04
74055/003	15.6	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	Área total de pintura de portas 14,88 m² Franca 01 - Arquitetura	M2	14,88
C0868	15.7	CAVAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	Área de pintura a cal do muro de acesso 12,02 m x 2,00 m - Franca 01 e 02 - Arquitetura	M2	24,04
	16	<b>ENCERRAMENTO</b>			
9537	16.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Área Bloco 01 28,04 m² / Quadro de área - Franca 02 - Arquitetura	M2	28,04

4





Prefeitura de  
**Monsenhor Tabosa**  
Construindo a Terra de todos nós

**ORÇAMENTO PARA FINS FINANCEIROS - BLOCO 01 - DORMITÓRIO MOTORISTAS**

Obj: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINA PARA LEITAO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

Local: MONSENHOR TABOSA

Fonte: TABELA SHAPI - 12/2016 - SEMPRE DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

E.O.F: 25 % DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO N° 582/2013

Data de elaboração do orçamento: 23 DE FEVEREIRO DE 2017

Encargos em lote desonervados: BOMBA (07,01/MONAT) 00,00% (00,00%) SHAPI (08,00/MONAT) 00,00% (00,00%)

ITEM	DESC. 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	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 203,47	R\$ 203,47	100%	100%	R\$ 0,00		100%	R\$ 0,00		100%	R\$ 0,00		100%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.200,32	R\$ 1.200,32	100%	100%	R\$ 0,00		100%	R\$ 0,00		100%	R\$ 0,00		100%
4	FUNDAÇÕES	R\$ 12.743,82	R\$ 12.743,82	100%	100%	R\$ 0,00		100%	R\$ 0,00		100%	R\$ 0,00		100%
8	SUPRA-ESTRUTURA	R\$ 7.629,83	R\$ 0,00		0%	R\$ 6.100,86	80%	80%	R\$ 1.526,97	20%	100%	R\$ 0,00		100%
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 8.811,88	R\$ 0,00		0%	R\$ 6.130,76	69%	69%	R\$ 661,30	10%	100%	R\$ 0,00		100%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 7.407,78	R\$ 0,00		0%	R\$ 0,00		0%	R\$ 0,00		0%	R\$ 7.407,78	100%	100%
8	COBERTURA	R\$ 3.544,13	R\$ 0,00		0%	R\$ 0,00		0%	R\$ 3.061,66	70%	70%	R\$ 1.663,54	30%	100%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 13.367,90	R\$ 0,00		0%	R\$ 0,00		0%	R\$ 5.366,16	40%	40%	R\$ 8.022,74	60%	100%
10	PISOS	R\$ 9.105,14	R\$ 0,00		0%	R\$ 0,00		0%	R\$ 7.284,11	80%	80%	R\$ 1.821,03	20%	100%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.126,89	R\$ 531,86	25%	25%	R\$ 637,86	30%	55%	R\$ 429,32	20%	75%	R\$ 531,86	25%	100%
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 9.816,79	R\$ 2.404,95	25%	25%	R\$ 2.895,94	30%	56%	R\$ 1.823,90	20%	76%	R\$ 2.404,95	25%	100%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.465,15	R\$ 863,79	25%	25%	R\$ 1.038,55	30%	56%	R\$ 661,03	20%	76%	R\$ 863,79	25%	100%
14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 317,88	R\$ 0,00		0%	R\$ 0,00		0%	R\$ 0,00		0%	R\$ 317,88	100%	100%
16	PINTURA	R\$ 4.973,66	R\$ 0,00		0%	R\$ 0,00		0%	R\$ 0,00		0%	R\$ 4.973,66	100%	100%
16	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 0,00	R\$ 0,00		0%	R\$ 0,00		0%	R\$ 0,00		0%	R\$ 0,00		100%
<b>TOTAL DA OBRA COM BDI</b>		R\$ 64.838,41	R\$ 18.187,98	21,44%		R\$ 16.785,08	19,80%		R\$ 21.788,33	26,06%		R\$ 28.081,07	33,10%	
			R\$ 18.187,98	21,44%		R\$ 34.963,07	41,34%		R\$ 64.781,41	66,90%		R\$ 64.838,41	100,00%	

*for. Wilson Cavalcante*  
WILSON CAVALCANTE  
CONTABILISTA  
CRA-02 0896

PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
261



Prefeitura de  
**Monsenhor Tabosa**  
Construindo a Terra de todos nós

262  
14

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINHA FARIAS LEITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

Local: MONSENHOR TABOSA

Fonte: TABELA SINAPI - 12/2016 - SEMFRA DESONERADA 024.1

Conta: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

B.D.I: 25% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 7422/2013

Data de elaboração do orçamento: 23 DE FEVEREIRO DE 2017

Encargos sociais desonerados: SEMFRA (87,01%(HORA) 40,86%(M3) e SINAPI (88,86%(HORA) 60,64%(M3))

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
------	---------	---------------	-----	--------	-----------	-----------

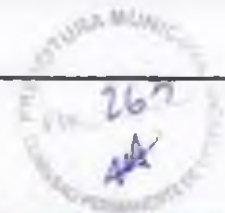
**BLOCO 02 - CENTRO CIRÚRGICO MATERNIDADE**

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	73948/018	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	113,20	3,8375	R\$ 434,41
1.2	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTOLETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	113,20	9,125	R\$ 1.032,95
<b>2 DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>						
2.1	72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS	M3	32,10	30,425	R\$ 1.237,02
2.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	11,00	273,7875	R\$ 3.011,66
2.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	40,24	22,275	R\$ 896,37
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>						
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	33,63	30,225	R\$ 1.016,44
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	22,84	81,025	R\$ 1.834,41
<b>4 FUNDAÇÕES</b>						
4.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	7,83	329,9675	R\$ 2.517,47
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,03	432,4875	R\$ 879,85
4.3	C0830	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,30	353,9125	R\$ 473,08
4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	KG	774,47	9,0125	R\$ 6.979,91
4.5	C0842	CONCRETO PMVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,73	411,45	R\$ 2.368,00
4.6	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	5,73	104,0375	R\$ 598,23
4.7	5051	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	9,22	33,05	R\$ 304,83
<b>5 SUPRA-ESTRUTURA</b>						
5.1	C0842	CONCRETO PMVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,44	411,45	R\$ 2.649,31
5.2	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	6,44	176,4125	R\$ 1.129,47
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	KG	714,88	9,0125	R\$ 6.442,88
5.4	C1309	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	21,46	92,9125	R\$ 1.994,20
5.5	74141/004	Laje pré-moldada BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TUOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPa ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA	M2	113,20	83,2875	R\$ 9.428,15
<b>6 PAREDES E PAINÉIS</b>						
6.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	417,19	46,975	R\$ 19.597,41
6.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF. 03/2016	M	63,80	22,325	R\$ 1.419,67
<b>7 PORTAS E FERRAGENS</b>						
7.1	CXXX1	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m) COMPLETA	UND	1,00	997,8375	R\$ 997,84
7.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	2,00	627,375	R\$ 1.254,75





Prefeitura de  
**Monsenhor Tabosa**  
Construindo a Terra de todos nós



**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

Obr: **AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINHA FARIAS LEITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE**

Local: **MONSENHOR TABOSA**

Fonte: **TABELA SINAPI - 12/2016 - SEINFRA DESONERADA 024.1**

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA**

S.D.J: **25 % DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013**

Data de elaboração do orçamento: **23 DE FEVEREIRO DE 2017**

Encargos sociais (desoneração): **SEINFRA (07,01%/(MORA) 43,61%/(MES)) SINAPI (04,61%/(MORA) 60,61%/(MES))**

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
7.3	CXXX2	PORTA TIPO PARANÁ DE CORRER (1,20 x 2,10 m), COMPLETA	UND	1,00	743,875	R\$ 743,88
7.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	1,00	553,625	R\$ 553,63
7.5	CXXX3	PORTA TIPO PARANÁ (1,10 x 2,10 m), COMPLETA	UND	3,00	739,06	R\$ 2.217,15
7.6	CXXX4	PORTA TIPO PARANÁ VAI E VEM COM VISOR DE VIDRO 8mm (1,20 x 2,10 m), COMPLETA	UND	8,00	950,55	R\$ 7.604,40
7.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	9,00	648,6375	R\$ 5.846,74
7.8	CXXX7	PORTA TIPO PARANÁ DE CORRER (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UND	3,00	642,3625	R\$ 1.927,09
7.9	CXXX5	PORTA TIPO PARANÁ DE CORRER (1,10 x 2,10 m), COMPLETA	UND	1,00	687,9875	R\$ 687,99
7.10	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	9,25	422,65	R\$ 3.909,51
7.11	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	9,25	297,4875	R\$ 2.751,76
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 12.404,36</b>
8.1	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	M2	131,57	86,0375	R\$ 11.319,95
8.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24 CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 09/2016	M	22,47	26,3	R\$ 590,96
8.3	C4482	TELHA CERÂMICA	M2	131,57	50,0375	R\$ 6.583,43
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 23.767,89</b>
9.1	87870	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 08/2014	M2	1.011,08	2,95	R\$ 2.982,69
9.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	244,37	24,275	R\$ 5.931,98
9.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	786,72	26,1	R\$ 20.011,28
9.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	M	4,90	246,1625	R\$ 1.201,30
9.5	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	244,37	96,825	R\$ 23.650,64
<b>10</b>	<b>PISOS</b>					<b>R\$ 34.243,55</b>
10.1	72183	PISO EM CONCRETO ZOMPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	252,31	71,525	R\$ 18.048,47
10.2	40780	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONC. APARENTE	M2	252,31	9,6	R\$ 2.422,18
10.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	10,65	87,325	R\$ 921,28
10.4	C1880	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	20,85	63,45	R\$ 1.310,24
10.5	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	87,99	93,825	R\$ 8.264,40
10.6	C4503	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	122,78	55	R\$ 6.751,80
10.7	C4436	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	6,06	91,175	R\$ 552,52
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ 8.336,12</b>



**PLANO DE OBRAS**

Obras: **AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCIBOLINHA FARIAS LEITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE**

Local: **MONSENHOR TABOSA**

Fonte: **TABELA SINAPI - 12/2014 - SEMFRA DESONERADA 024.1**

Cidade: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA**

B.O.J.: **25 % DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2822/2013**

Data de elaboração do orçamento: **23 DE FEVEREIRO DE 2017**

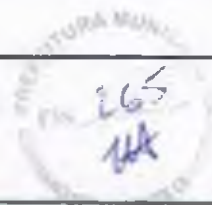
Encargos sociais desonerados: **SEMFRA (07,01%(HORA) 40,01%(MES)) SINAPI (08,06%(HORA) 20,06%(MES))**

ITEM	NUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
11.1	80356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014_P	M	55,80	17,875	R\$ 997,43
11.2	80357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014_P	M	25,80	25,0875	R\$ 647,28
11.3	85448	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM	M	3,00	13,3	R\$ 39,90
11.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D=25mmX3/4"	UN	11,00	8,675	R\$ 95,43
11.5	80367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014_P	UND	8,00	8,5875	R\$ 70,70
11.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 26mm (1")	UN	2,00	62,4375	R\$ 124,88
11.7	80380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014_P	UND	6,00	5,7875	R\$ 34,70
11.8	80885	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	UND	8,00	87,8875	R\$ 703,10
11.9	80538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25M M X 3/4, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	3,1	R\$ 62,00
11.10	C2380	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	UN	7,00	10,225	R\$ 71,58
11.11	80365	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014_P	UND	7,00	9,7875	R\$ 68,51
11.12	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014_P	UND	10,00	3,8375	R\$ 38,38
11.13	C1580	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA D=25mmX1/2"	UN	6,00	8,5125	R\$ 51,08
11.14	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	12,5	R\$ 37,50
11.15	C1909	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	637,4825	R\$ 1.912,39
11.16	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1119,9125	R\$ 1.119,91
11.17	80884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UND	19,00	7,2	R\$ 136,80
<b>(1) INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						
12.1	80714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014_P	M	108,43	42,8375	R\$ 4.590,20
12.2	80713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014_P	M	48,97	33,45	R\$ 1.638,08
12.3	80712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014_P	M	6,12	22,6625	R\$ 138,89
12.4	80711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014_P	M	17,40	15,526	R\$ 270,14
12.5	80883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UND	15,00	9,5875	R\$ 143,81
12.6	80707	CADIA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014_P	UND	3,00	22,4	R\$ 67,20





Prefeitura de  
**Monsenhor Tabosa**  
Construindo a Terra de todos nós



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: **AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINHA FARIAS LEITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE**

Local: **MONSENHOR TABOSA**

Fonte: **TABELA SINAPI - 12/2011 - SINFRA DESONERADA 024.1**

Cidade: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA**

B.O.: **21% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2822/2013**

Data de elaboração do orçamento: **23 DE FEVEREIRO DE 2017**

Encargos sociais desonerados: **SINFRA (17,01%(HORA) 40,69%(MÊS)) / SINAPI (30,66%(HORA) 30,66%(MÊS))**

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
12.7	89708	CADIA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014 P	UND	4,00	49,325	R\$ 197,30
12.8	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014 P	UND	18,00	8,3125	R\$ 113,63
12.9	89728	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014 P	UND	6,00	7,3375	R\$ 44,03
12.10	89813	LIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	UND	4,00	4,9675	R\$ 19,86
12.11	89817	LIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	UND	5,00	8,7825	R\$ 43,91
12.12	89821	SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	UND	13,00	10,9	R\$ 141,70
12.13	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UND	3,00	8,825	R\$ 26,48
12.14	72288	CADIA DE AREIA 60X60X90CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UND	2,00	157,35	R\$ 314,70
12.15	C0808	CADIA EM ALVENARIA (60X60X90cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	316,3	R\$ 632,60
12.16	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	72,85	R\$ 218,55
12.17	88865	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CADIA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013 P	UND	3,00	439,6875	R\$ 1.319,78
12.18	88903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013 P	UND	5,00	322,425	R\$ 1.612,13
12.19	88908	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UND	4,00	52,5375	R\$ 210,15
12.20	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3196,9825	R\$ 3.196,98
12.21	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	7,00	33,1625	R\$ 232,14
12.22	C1868	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	7,00	47,4125	R\$ 331,89
12.23	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	3,00	38,85	R\$ 116,55
12.24	C3058	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	144,8	R\$ 144,80
12.25	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3,00	44,5375	R\$ 133,61
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 17.847,80</b>
13.1	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	690,4625	R\$ 690,46



Prefeitura de  
**Monsenhor Tabosa**  
Construindo a Terra de todos nós



**PLANO DE OBRAS**

Obras: **AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINHA FARIAS LEITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE**

Local: **MONSENHOR TABOSA**

Fonte: **TABELA SINAPI - 12/2015 - BENEFÍCIO DESENERGADA 024.1**

Cilindro: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA**

B.D.I: **25 % DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013**

Data de elaboração do orçamento: **23 DE FEVEREIRO DE 2017**

Encargos sociais desonerados: **SEINFRA (87,01%/HORA) 48,65%/MÊS) SINAPI (82,60%/HORA) 50,64%/MÊS)**

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PRE UNIT.	PRE TOTAL
13.2	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	1.280,00	3,1625	R\$ 4.048,00
13.3	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	390,00	4,475	R\$ 1.745,25
13.4	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	320,00	12,95	R\$ 4.144,00
13.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	196,00	9,0875	R\$ 1.772,06
13.6	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	70,20	16,85	R\$ 1.182,87
13.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	16,00	13,7875	R\$ 220,60
13.8	C1486	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	14,00	26,45	R\$ 368,30
13.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	23,00	23,925	R\$ 550,28
13.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	20,9875	R\$ 41,98
13.11	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	32,025	R\$ 64,05
13.12	C4762	CABXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	51,00	6,7375	R\$ 343,81
13.13	C4761	CABXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	36,00	8,0825	R\$ 288,19
13.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	18,00	19,35	R\$ 348,30
13.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	7,00	19,35	R\$ 135,45
13.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	19,35	R\$ 19,35
13.17	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	19,35	R\$ 19,35
13.18	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	25,85	R\$ 51,70
13.19	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	166,3125	R\$ 330,63
13.20	73953/005	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	9,00	104,425	R\$ 939,83
13.21	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	UN	8,00	25,2	R\$ 191,20
13.22	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	47,00	1,45	R\$ 68,15
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 7.171,00</b>
14.1	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD EUROTRON/SIMILAR	UN	1,00	55,5625	R\$ 55,58
14.2	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA MOD UNITRON/SIMILAR	UN	1,00	293,175	R\$ 293,18
13.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	196,00	9,0875	R\$ 1.772,06
13.2	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	1.280,00	3,1625	R\$ 4.048,00
14.5	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	36,1375	R\$ 72,28
14.6	C2275	SINALIZADOR AUDIO VISUAL SIREME BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	1,00	242,85	R\$ 242,85
14.7	83636	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	317,95	R\$ 635,90
14.8	C4620	PLACA EM ALUMINIO 15x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	17,25	R\$ 51,75
<b>18</b>	<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 281.630,93</b>





Prefeitura de  
**Monsenhor Tabosa**  
Construindo a Terra de todos nós



**PLANOJA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: **AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINHA FARIAS LEITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE**  
Local: **MONSENHOR TABOSA**

Fonte: **TABELA SINAPI - 12/2011 - BEMFRA DESONERADA 024 1**

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA**

B.D.I: **25 % DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO N° 2622/2013**

Data de elaboração do orçamento: **23 DE FEVEREIRO DE 2017**

Encargos sociais desonerados: **SEINFRA (87,81%(HORA) 49,68%(MÊS)); SINAPI (88,66%(HORA) 80,86%(MÊS))**

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
15.1	88487	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF 06/2014	M2	780,14	10,4125	R\$ 8.123,16
15.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF 06/2014	M2	188,61	9,7875	R\$ 1.846,02
15.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	M2	591,53	12,275	R\$ 7.280,97
15.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	M2	67,98	13,75	R\$ 1.209,88
15.5	88490	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	M2	184,32	9,4	R\$ 1.544,81
15.6	88498	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	M2	252,31	19,8125	R\$ 4.998,89
15.7	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	78,11	20,2	R\$ 1.537,42
<b>18</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>R\$ 811,85</b>
18.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	252,31	2,425	R\$ 611,85
					<b>BDI DA OBRA</b>	<b>25,00%</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI</b>					<b>R\$</b>	<b>278.932,48</b>

*Paulo Wilson Cavalcante*  
 NOME: **PAULO WILSON CAVALCANTE**  
 INSCRIÇÃO: **ENGENHEIRO CIVIL**  
 OAB: **CE 4992**



263  
44

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Obras: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINA FARIAS LEITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

Local: MONSENHOR TABOSA

Fonte: TABELA SINAPI - 12/2016 - SEMFRA DEBONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

B.O.I. 28 % DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 26232013

Data de elaboração do orçamento: 23 DE FEVEREIRO DE 2017

Encargos sociais desonerados: SEMFRA (R\$ 01,01/HORA) 46,00% (R\$ 0,47) SINAPI (R\$ 0,01/HORA) 96,00% (R\$ 0,96)

**BLOCO 02 - CENTRO CIRÚRGICO MATERNIDADE**

SUBÍTEMOS	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
73048/016	1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RARPADEM SUPERFICIAL)	Área construída nova Bloco 02 - 113,20 m <sup>2</sup> - Franca 2 - Arquitetura	M2	113,20
73002/001	1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	Área construída nova Bloco 02 - 113,20 m <sup>2</sup> - Franca 2 - Arquitetura	M2	113,20
<b>2 DEMOLIÇÕES E SEBRADAS</b>					
72215	2.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS	Alvenaria a ser demolida: 71,54 m (comp) x 3,00 m (alg) x 0,18 m (esp) - Franca 3 - Arquitetura	M3	32,19
C2204	2.2	RETIRADA DE ÁRVORES	1 Unidade - Bloco 02 - Franca 3 - Arquitetura	UN	11,00
72987	2.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	(Demolição da alvenaria: 32,19 m <sup>3</sup> x 1,25 (empacotamento) - Franca 3 - Arquitetura	M3	40,24
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>					
C2784	3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,80m	Alvenaria de pedra: 50,86 m x 0,30 m (largura) x 0,30 m (altura) + Sapatas: 1,00 m x 1,00 m x 1,00 m x 20 (Franca 01 e 03 - Cálculo Estrutural / Franca 02 - Arquitetura)	M3	33,63
C0326	3.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	113,20 m <sup>2</sup> x 0,20 m (altura) - Franca 2 - Arquitetura	M3	22,64
<b>4 FUNDACOES</b>					
C3723	4.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	Alvenaria de pedra: 50,86 m x 0,30 m (largura) x 0,30 m (altura) - Franca 2 - Arquitetura	M3	7,63
C0004	4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	Baldreiras: 50,86 x 0,20 m (largura) x 0,20 m (altura) - Franca 2 - Arquitetura	M3	2,03
C0636	4.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	Concreto magro das sapatas: 1,00 m x 1,00 m x 0,05 m x 20 (Franca 01 e 03 - Cálculo Estrutural)	M3	1,30
C4151	4.4	ARMADURA DE AÇO CA 50B60	De acordo com o projeto estrutural: 774,47 kg (Franca 01 - Cálculo Estrutural)	KG	774,47
C0842	4.5	CONCRETO PAVR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	Conforma Projeto estrutural: 6,73m <sup>3</sup> (Franca 01 - Cálculo Estrutural)	M3	5,73
74157/004	4.6	LANÇAMENTO/PLACAGEM MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	Conforma Projeto estrutural: 5,73m <sup>3</sup> (Franca 01 - Cálculo Estrutural)	M3	5,73
5651	4.7	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	Conforma Projeto estrutural de 12 m <sup>2</sup> 5 reutilizações (Franca 01 e 03 - Cálculo Estrutural / Franca 02 - Arquitetura)	M2	9,22
<b>5 SUPERESTRUTURA</b>					
C0842	5.1	CONCRETO F'AMB. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	Conforma projeto estrutural: 6,44 m <sup>3</sup> (Franca 01 - Cálculo Estrutural)	M3	6,44
C1003	5.2	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	Conforma projeto estrutural: 6,44 m <sup>3</sup> (Franca 01 - Cálculo Estrutural)	M3	6,44
C4181	5.3	ARMADURA DE AÇO CA 50B60	De acordo com o projeto estrutural: 714,88 kg (Franca 01 - Cálculo Estrutural)	KG	714,88
C1380	5.4	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	Conforma Projeto estrutural: 107,32 m <sup>2</sup> / 5 reutilizações (Franca 01 - Cálculo Estrutural)	M2	21,46
74141/004	5.5	LAJE PRÉ-MOLD BETA 12 POLIOMÉD VÃO 4 1M 80CL VIGOTAS TUILOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPa ESCORAMENTO MATERIAS E MAO DE OBRA	Área construída nova Bloco 02 - 113,20 m <sup>2</sup> - Franca 2 - Arquitetura	M2	113,20
<b>6 ALVENARIAS E PAREDES</b>					
C0073	6.1	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (De 10x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	Alvenaria a ser construída: 113,86 m x 3,00 m + Platibandas: 56,18 m x 1,30 m - Franca 06 e 07 - Arquitetura	M2	417,18
93182	6.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,9 M DE VÃO AF_03/2016	Comprimento total de vergas e contra-vergas: 63,60 m (Foi considerado um transpasso de 20 cm de cada lado) - Franca 02 - Arquitetura	M	63,60
<b>7 PORTAS E JANELAS</b>					
C0001	7.1	PORTA TIPO PARANA (0 90 x 2,10 m), COMPLETA	P3: 1 UNIDADE - Quadro de Esquadrias - Franca 01 e 02 - Arquitetura	UNID	1,00
C1988	7.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA LIMA FOLHA (0,90X 2,10m)	P2: 2 UNIDADES - Quadro de Esquadrias - Franca 01 e 02 - Arquitetura	UN	2,00





260  
MS

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Obra: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINA FARIAS LEITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE  
Local: MONSENHOR TABOSA  
Forma: TABELA SINAPI - 12/2010 - SEMI-PA DESONERADA 024 1  
Classe: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
B.O.: 25 % DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO N° 383/2013  
Data de elaboração do orçamento: 23 DE FEVEREIRO DE 2017  
Escargos setoriais desonerados: SEMFRA 20,91% (C.A. 11.411.005 e SINAPI 11.411.004) (R.M. Nº 1.551)

CJ002	7.3	PORTA TIPO PARANÁ DE CORRER (1,20 x 2,10 m) COMPLETA	P1: 1 UNIDADE - Quadro de Esquadrias - Franca 01 e 02 - Arquitetura	UND	1,00
C1985	7.4	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x 2,10m)	P4: 1 UNIDADE - Quadro de Esquadrias - Franca 01 e 02 - Arquitetura	UN	1,00
CJ003	7.5	PORTA TIPO PARANÁ (1,10 x 2,10 m) COMPLETA	P5: 3 UNIDADES - Quadro de Esquadrias - Franca 01 e 02 - Arquitetura	UND	3,00
CJ004	7.6	PORTA TIPO PARANÁ VAI E VEM COM VISOR DE VIDRO 6mm (1,20 x 2,10 m). COMPLETA	P6: 8 UNIDADES - Quadro de Esquadrias - Franca 01 e 02 - Arquitetura	UND	8,00
C426	7.7	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	P7: 8 UNIDADES - Quadro de Esquadrias - Franca 01 e 02 - Arquitetura	UN	8,00
CJ007	7.8	PORTA TIPO PARANÁ DE CORRER (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	P9: 3 UNIDADES - Quadro de Esquadrias - Franca 01 e 02 - Arquitetura	UND	3,00
CJ005	7.9	PORTA TIPO PARANÁ DE CORRER (1,10 x 2,10 m). COMPLETA	P10: 1 UNIDADE - Quadro de Esquadrias - Franca 01 e 02 - Arquitetura	UND	1,00
80010	7.10	CADILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO	Área de vidro das janelas: 12,10 m² - Quadro de Esquadrias - Franca 01 e 02 - Arquitetura	M2	9,25
72119	7.11	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	Área de vidro das janelas: 12,10 m² - Quadro de Esquadrias - Franca 01 e 02 - Arquitetura	M2	9,25

<b>II - DIVERSOS</b>					
C4480	8.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA CABRO, LINHA)	Área de cobertura Bloco 02: 131,57 m² - Franca 02 - Arquitetura	M2	131,57
94231	8.2	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 34, CORTE DE 25 CM, INCLUIU TRANSPORTE VERTICAL, AF 08/2018	22,47 m - Franca 07 - Arquitetura	M	22,47
C4482	8.3	TELHA CERÂMICA	Área de cobertura Bloco 02: 131,57 m² - Franca 02 - Arquitetura	M2	131,57

<b>III - REVESTIMENTOS</b>					
87878	9.1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 600L, AF 09/2014	Alvenaria: 341,98 m² + 2 telhas + Platabanda: 73,81 m² + Chapisco Teto: 252,31 m² - Franca 01 - Arquitetura	M2	1.011,08
C1228	9.2	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	Complemento total das alvenarias com cobertura até 1,50m: 108,77 m x 1,50 m = Paredes baixas: 28,57 m x 3,00 m - Franca 01 - Arquitetura	M2	244,37
C3124	9.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	Reboco nas paredes com rala lateral cerâmica, duas torres = Chapisco - Emboço: 768,72 m²	M2	768,72
C1808	9.4	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INDX PWC'S	Complemento total de aço para deficientes: 4,80 m - Franca 02	M	4,80
C4434	9.5	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PE1-S/PE1-4 P/ PAREDE	Complemento total das alvenarias com cobertura até 1,50m: 108,77 m x 1,50 m = Paredes baixas: 28,57 m x 3,00 m - Franca 01 - Arquitetura	M2	244,37

<b>IV - PISOS</b>					
72183	10.1	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	Área total: 252,31 m² - Franca 2 - Arquitetura	M2	252,31
40780	10.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONC. APARENTE	Área total: 252,31 m² - Franca 2 - Arquitetura	M2	252,31
C2204	10.3	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	Comprimento total de Soleira: 10,55 m - Franca 01 e 02 - Franca 02	M	10,55
C1869	10.4	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	Comprimento total de Peitoril: 20,65 m - Franca 01 e 02 - Arquitetura	M	20,65
72137	10.5	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 125MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	Área do Piso Industrial: 87,99 m² - Franca 01 e 02 - Arquitetura	M2	87,99
C4503	10.6	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e= 1,8mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Área do Piso Vinílico: 122,76 m² - Franca 01 e 02 - Arquitetura	M2	122,76
C4438	10.7	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PE1-S/PE1-4 P/ PISO	Área total do piso cerâmico: 6,08 m² - Franca 01 e 02 - Arquitetura	M2	6,08

<b>V - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					
80386	11.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 P	Conforma projeto hidráulico	M	56,80
80357	11.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 12MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 P	Conforma projeto hidráulico	M	25,80
80448	11.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 P	Conforma projeto hidráulico	M	3,00
C1528	11.4	JOELHO 90 PVC SOLD. ROSÇA Q= 25mmx3M	Conforma projeto hidráulico	UN	11,00

12		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
89714	12.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	AF_122014_P	Conforme projeto hidro-sanitário	M	100,43
89713	12.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	AF_122014_P	Conforme projeto hidro-sanitário	M	48,97
89712	12.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	AF_122014_P	Conforme projeto hidro-sanitário	M	6,12
89711	12.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	AF_122014_P	Conforme projeto hidro-sanitário	M	17,40
89683	12.5	SFALO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1 1/2" - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_122013	AF_122013	Conforme projeto hidro-sanitário	UNO	15,00
89707	12.6	CADA SFORNA DA, PVC DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	AF_122014_P	Conforme projeto hidro-sanitário	UNO	5,00
89709	12.7	CAIXA SFONADA, PVC DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	AF_122014_P	Conforme projeto hidro-sanitário	UNO	4,00
89724	12.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014_P	AF_122014_P	Conforme projeto hidro-sanitário	UNO	18,00
89726	12.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014_P	AF_122014_P	Conforme projeto hidro-sanitário	UNO	6,00
89613	12.10	LUNA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMAVIDA DE ESGOTO SANITÁRIO	AF_122014_P	Conforme projeto hidro-sanitário.	UNO	4,00
89817	12.11	LUNA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMAVIDA DE ESGOTO SANITÁRIO	AF_122014_P	Conforme projeto hidro-sanitário	UNO	5,00
89821	12.12	SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMAVIDA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_122014	AF_122014	Conforme projeto hidro-sanitário.	UNO	13,00





Prefeitura de  
**Monsenhor Tabosa**  
Construindo a Terra de todos nós

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obr: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINA FARIAS LEITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

Local: MONSENHOR TABOSA

Fonte: TABELA SINAPI - 12/2016 - SEMFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

B.D.I. 28 % DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2422/2013

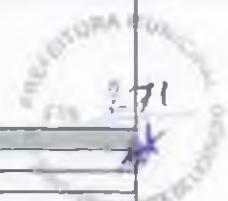
Data da elaboração do orçamento: 23 DE FEVEREIRO DE 2017

Encargos sociais desonerados: SEMFRA [87,07%(HORAS) 49,85%(VALORES) SINAPI] [85,46%(HORAS) 80,65%(VALORES)]

89287	11.5	JOELHO 60 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL, DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	Conforme projeto hidro-sanitário	UNO	8,00
C2158	11.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO (D= 25mm (1") LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL, DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	Conforme projeto hidro-sanitário	UN	2,00
89380	11.7	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014_P	Conforme projeto hidro-sanitário	UNO	8,00
89985	11.8	ADAPTADOR QUARTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25M M X 3/4, INSTALADO EM PRLMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	Conforme projeto hidro-sanitário	UNO	8,00
89538	11.9	TE. PVC SOLDÁVEL, DN 25mm/25mmx3/4" RAMAL OU SUB-RAMAL, DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	Conforme projeto hidro-sanitário	UN	7,00
C2390	11.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRLMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	Conforme projeto hidro-sanitário	UNO	20,00
89395	11.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRLMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	Conforme projeto hidro-sanitário	UNO	7,00
89481	11.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRLMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	Conforme projeto hidro-sanitário	UNO	10,00
C1690	11.13	CHUVEIRO PLÁSTICO, (INSTALADO)	Conforme projeto hidro-sanitário	UN	8,00
C0787	11.14	PA DE AÇO INOX, (1.50x0.50mm Cr/1 CUIVA E ACESSÓRIOS	Conforme projeto hidro-sanitário	UN	3,00
C1903	11.15	PUV DE AÇO INOX, (2.00x0.50mm C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS	Conforme projeto hidro-sanitário	UN	3,00
C1902	11.16	ENGRATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	Conforme projeto hidro-sanitário	UN	1,00
89384	11.17		Conforme projeto hidro-sanitário	UNO	16,00

Fls. 270



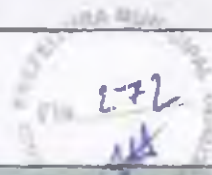


MEMORIAL DE CÁLCULO

Obras: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINA FARIAS LEITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE  
Local: MONSENHOR TABOSA  
Assim: TABELA SINAPI - 12/2014 - SEMFRA DE SONERADA 024.1  
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
B.O.: 28 % DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 362/2013  
Data de elaboração do orçamento: 23 DE FEVEREIRO DE 2017  
Encargos sociais dos materiais: SEMFRA (17,01%/HORA) 40,00%/MÊS) SINAPI (18,00%/HORA) 00,00%/MÊS)

09731	12.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	Conforma projeto hidro-sanitário	UND	3,00
72200	12.14	CADIA DE AREIA 800x800x800 EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	Conforma projeto hidro-sanitário	UND	2,00
C0806	12.15	CADIA EM ALVENARIA 800x800x800 DE 1/2 TUDO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	Conforma projeto hidro-sanitário	UN	2,00
C1151	12.16	BUCHA PI PVC CROMADO (INSTALADO)	Conforma projeto hidro-sanitário	UN	3,00
00000	12.17	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CADIA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013 P	Conforma projeto hidro-sanitário	UND	3,00
00003	12.18	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 45 X 85CM OU EQUIVALENTE - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013 P	Conforma projeto hidro-sanitário	UND	6,00
00006	12.19	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	Conforma projeto hidro-sanitário	UND	4,00
C2832	12.20	FOSSA SÉPTICA E BUMBOURDO EM ALVENARIA	Conforma projeto hidro-sanitário	UN	1,00
C4670	12.21	PORTA PAPEL METÁLICO	Conforma projeto hidro-sanitário	UN	7,00
C1094	12.22	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	Conforma projeto hidro-sanitário	UN	7,00
C0515	12.23	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 02 BANCOS	Conforma projeto hidro-sanitário	UN	3,00
C3058	12.24	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.80m) COMPLETA COM TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	Conforma projeto hidro-sanitário	UN	1,00
C1000	12.25	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	Conforma projeto hidro-sanitário	UN	3,00
	13	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
74131000	13.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforma projeto elétrico	UND	1,00
01020	13.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	Conforma projeto elétrico	M	1.200,00
01020	13.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	Conforma projeto elétrico	M	360,00
C1184	13.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	Conforma projeto elétrico	M	170,00
C1180	13.5	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	Conforma projeto elétrico	M	190,00
C1180	13.6	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	Conforma projeto elétrico	M	70,20
C1404	13.7	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	Conforma projeto elétrico	UN	16,00
C1406	13.8	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	Conforma projeto elétrico	UN	14,00
C2484	13.9	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	Conforma projeto elétrico	UN	23,00
C1470	13.10	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	Conforma projeto elétrico	UN	2,00
C1480	13.11	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	Conforma projeto elétrico	UN	2,00
C4782	13.12	CADIA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	Conforma projeto elétrico	UN	91,00
C4781	13.13	CADIA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	Conforma projeto elétrico	UN	35,00
C1082	13.14	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	Conforma projeto elétrico	UN	18,00
C1083	13.15	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	Conforma projeto elétrico	UN	7,00
C1085	13.16	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	Conforma projeto elétrico	UN	1,00
C1086	13.17	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	Conforma projeto elétrico	UN	1,00
C1087	13.18	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	Conforma projeto elétrico	UN	2,00
C4533	13.19	DISJUNTOR DE FRENCIA, DR-10A - 40A, 30mA	Conforma projeto elétrico	UN	2,00
73953000	13.20	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforma projeto elétrico	UND	9,00
C2486	13.21	TOMADA TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	Conforma projeto elétrico	UN	8,00
C0470	13.22	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	Conforma projeto elétrico	PAR	47,00
	14	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>			





**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Obra: **AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISOURNA FARIAS LEITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE**

Local: **MONSENHOR TABOSA**

Fonte: **TABELA SINAPI - 12/2016 - 12.177.14 DESONERADA 024.1**

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA**

Valor: **3,0 (3) % DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 243/2013**

Data de elaboração do orçamento: **23 DE FEVEREIRO DE 2017**

Encargos sociais desonerados: **ICMS/PA 18% FUNDACIONAL 48 IPTU/ISSIN SINAPI 18% MUNICIPAL 50 IPTU/ISSIN**

C0010	14.1	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD EUROTRON/SIMILAR	Conforme projeto de combate à incêndio	UN	1,00
C0380	14.2	ROLO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD LINTRON/SIMILAR	Conforme projeto de combate à incêndio	UN	1,00
C1188	14.3	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	Conforme projeto de combate à incêndio	M	18,48
91928	14.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2016	Conforme projeto de combate à incêndio	M	32,88
C4848	14.5	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	Conforme projeto de combate à incêndio	UN	2,00
C2278	14.6	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE INTONAL E STROBO/SIMILAR	Conforme projeto de combate à incêndio	UN	1,00
83635	14.7	EXTINTOR INCENDIO TP PO CUBICO 8KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto de combate à incêndio	UND	2,00
C4826	14.8	PLACA EM ALUMÍNIO 1500mm C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Conforme projeto de combate à incêndio	UN	3,00

15		PINTURAS			
88497	15.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF_08/2014	Parteira das divisórias com cobertura até 1,50m: 87,13 m x 1,50 m - Paredes com tinta látex acrílica até 3,00 m: 148,81 m x 3,00 m - Paredes com tinta látex para até 3,00 m: 62,87 m x 3,00 m Prancha 02 - Arquitetura	M2	780,14
88487	15.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF_08/2014	Paredes com tinta látex para até 3,00 m: 62,87 m x 3,00 m Prancha 01 - Arquitetura	M2	188,81
88488	15.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF_08/2014	Parteira das divisórias com cobertura até 1,50m: 87,13 m x 1,50 m - Paredes com tinta látex acrílica até 3,00 m: 148,81 m x 3,00 m Prancha 02 - Arquitetura	M2	981,23
88488	15.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS AF_08/2014	Área de Laje com tinta acrílica: 87,98 m²	M2	87,98
88490	15.6	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOIS AF_08/2014	Área de Laje com tinta PVA: 184,32 M²	M2	184,32
88498	15.8	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS AF_08/2014	Área de Laje com tinta acrílica - por 252,31 m²	M2	252,31
74085003	15.7	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	Área total da pintura de portas: 78,11 m² Prancha 01 - Arquitetura	M2	78,11

16		FINALIZAÇÃO DA OBRA			
9837	16.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Área Bloco 02: 252,31 m² - Prancha 2 - Arquitetura	M2	252,31



Prefeitura de  
Mossimiro de Taboara  
Cariacaba a Terra de todos nós

ORÇAMENTO ANUAL DE RENDIMENTOS E RECEITAS - ANEXO III - RENDIMENTOS E RECEITAS - RENDIMENTOS E RECEITAS - RENDIMENTOS E RECEITAS

Local: Mossimiro de Taboara

Função: TABELA GEM - 1/2016 - RENDIMENTOS E RECEITAS

Classe: PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE RENDIMENTOS E RECEITAS

B.O.: 33% DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 202/2013

Data de elaboração do orçamento: 21 DE FEVEREIRO DE 2017

Encargos sociais desonertados: SÉTIMA (R\$ 31.900,00) 49,38% (R\$ 15.762,00) 49,38%

ITEM	DESC. DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	VALOR(R\$)	R\$ - 01		R\$ - 02		R\$ - 03		R\$ - 04		R\$ - 05		R\$ - 06	
			VALOR	IMPLES (%)	VALOR	IMPLES (%)	VALOR	IMPLES (%)	VALOR	IMPLES (%)	VALOR	IMPLES (%)	VALOR	IMPLES (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.487,28	R\$ 1.487,28	100%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
2	DEMOIÇÃO E RETIRADA	R\$ 5.140,00	R\$ 5.140,00	100%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.880,84	R\$ 2.880,84	100%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
4	PLANTIO	R\$ 14.700,70	R\$ 14.700,70	100%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
5	SUPRABESTRUTURA	R\$ 21.603,88	R\$ 21.603,88	100%	R\$ 16.186,78	75%	R\$ 5.417,10	25%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
6	FABRIL E PAPEIS	R\$ 21.017,28	R\$ 21.017,28	100%	R\$ 15.816,37	75%	R\$ 5.200,91	25%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
7	REQUISIÇÃO E FERRAGENS	R\$ 28.184,00	R\$ 28.184,00	100%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
8	COBERTURA	R\$ 15.494,30	R\$ 15.494,30	100%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
9	REVESTIMENTO	R\$ 53.787,20	R\$ 53.787,20	100%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
10	PISOS	R\$ 24.398,30	R\$ 24.398,30	100%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 4.238,12	R\$ 4.238,12	100%	R\$ 1.870,84	44%	R\$ 2.367,28	56%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
12	INSTALAÇÕES BASTANTIAS	R\$ 15.885,91	R\$ 15.885,91	100%	R\$ 1.888,88	12%	R\$ 13.997,03	88%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 37.847,00	R\$ 37.847,00	100%	R\$ 2.264,28	6%	R\$ 35.582,72	94%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 7.473,28	R\$ 7.473,28	100%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
15	PISTURA	R\$ 20.520,00	R\$ 20.520,00	100%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
16	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 811,88	R\$ 811,88	100%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
TOTAL DA ORÇ. COM IIS		R\$ 278.932,40	R\$ 278.932,40	100%	R\$ 203.600,71	73%	R\$ 75.331,69	27%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%
TOTAL DA ORÇ. COM IIS		R\$ 278.932,40	R\$ 278.932,40	100%	R\$ 203.600,71	73%	R\$ 75.331,69	27%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%

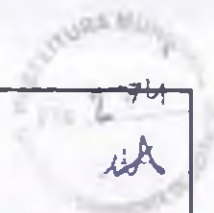
*Yara Wilton Landwehr*  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
MUNICÍPIO DE MOSSIMIRO DE TABOARA







Prefeitura de  
**Monsenhor Tabosa**  
Construindo a Terra de todos nós



**PLANO ORÇAMENTÁRIO**

Obra: **AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINHA FARIAS LEITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE**

Local: **MONSENHOR TABOSA**

Fonte: **TABELA SINAPI - 12/2016 - SEINFRA DESONERADA (24.1)**

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA**

B.O.J.: **25 % DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO N° 2622/2013**

Data de elaboração do orçamento: **23 DE FEVEREIRO DE 2017**

Encargos sociais desonerados: **SEINFRA (87,01%/HORA) 41,85%(MÊS); SINAPI (83,66%/HORA) 50,66%(MÊS);**

**BLOCO 03 - LAVANDERIA E COZINHA**

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.563,80</b>
1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RÁSPAGEM SUPERFICIAL)	M2	120,64	3,8375	R\$ 462,96
1.2	73982/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M SEM REAPROVEITAMENTO	M2	120,64	9,125	R\$ 1.100,84
<b>2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 484,31</b>
2.1	72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS	M3	7,01	36,425	R\$ 255,22
2.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	8,78	22,275	R\$ 195,09
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 3.282,08</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	36,55	30,225	R\$ 1.104,65
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE ADUSCÃO)	M3	86,32	81,025	R\$ 4.887,43
<b>4 FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 21.815,21</b>
4.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:8) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	15,55	329,9875	R\$ 5.130,48
4.2	C0068	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TÍJULO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	10,37	432,4875	R\$ 4.482,73
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,05	363,9125	R\$ 382,11
4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	KG	840,88	9,0125	R\$ 7.578,25
4.5	C0842	CONCRETO PVBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,88	411,45	R\$ 2.831,36
4.6	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	6,88	104,0375	R\$ 715,92
4.7	5851	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	14,98	33,06	R\$ 494,36
<b>5 SUPRA-ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 20.488,97</b>
5.1	C0842	CONCRETO PVBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,62	411,45	R\$ 2.312,93
5.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	8,62	175,4125	R\$ 860,00
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	KG	800,52	9,0125	R\$ 5.412,19
5.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	18,74	92,9125	R\$ 1.740,99
5.5	74141/004	LAJE PRÉ-MOLD BETA 12 P/3.5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TÍJULOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA	M2	120,64	83,2875	R\$ 10.047,80
<b>6 PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 18.808,70</b>
6.1	C0073	ALVENARIA DE TÍJULO CERÂMICO FURADO (8x16x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	387,08	48,975	R\$ 18.883,60
6.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF. 03/2016	M	28,00	72,325	R\$ 825,10
<b>7 ESCALARIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 13.895,88</b>
7.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	2,00	627,375	R\$ 1.254,75
7.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	3,00	553,625	R\$ 1.560,88
7.3	C1004	PORTA TIPO PARANÁ VAI E VEM COM VISOR DE VIDRO 6mm (1,20 x 2,10 m), COMPLETA	UND	4,00	960,55	R\$ 3.802,20
7.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) COMPLETA	UN	4,00	649,6375	R\$ 2.598,55



2-75  
2017

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: **AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINHA FARIAS LEITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE**

Local: **MONSENHOR TABOSA**

Fonte: **TABELA SINAPI - 12/2016 - SEINFRA DESONERADA 034.1**

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA**

B D I: **25 % DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2822/2013**

Data de elaboração do orçamento: **23 DE FEVEREIRO DE 2017**

Encargos sociais desonerados: **SEINFRA (87,01%/HORA) (89,88%/MÊS); SINAPI (86,88%/HORA) (89,58%/MÊS);**

**BLOCO 03 - LAVANDERIA E COZINHA**

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
7.5	CXXX6	PORTA TIPO PARANÁ DE CORRER (0,60 x 2,10 m) COMPLETA	UND	2,00	627,3825	R\$ 1.254,73
7.6	85010	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO	M2	4,20	422,65	R\$ 1.775,13
7.7	72110	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	4,20	297,4875	R\$ 1.249,45
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 22.174,30</b>
8.1	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	156,78	86,0375	R\$ 13.487,24
8.2	94231	RUFÔ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24 CORTE DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 08/2018	M	32,06	26,3	R\$ 843,18
8.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	156,78	50,0375	R\$ 7.843,89
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 41.801,89</b>
9.1	87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 08/2014	M2	818,88	2,96	R\$ 2.415,11
9.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	177,29	24,275	R\$ 4.303,69
9.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	841,40	26,1	R\$ 18.740,41
9.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	177,29	96,625	R\$ 17.165,62
9.5	C4089	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	0,50	339,2625	R\$ 169,63
9.6	74072/002	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" COM BRACADEIRA	M	6,33	111,375	R\$ 707,23
<b>10</b>	<b>PISOS</b>					<b>R\$ 27.710,37</b>
10.1	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	120,64	71,625	R\$ 8.626,78
10.2	40780	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONC. APARENTE	M2	120,64	9,6	R\$ 1.158,14
10.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,15	87,325	R\$ 187,75
10.4	C1869	PEITOREL DE GRANITO L= 15 cm	M	7,43	63,45	R\$ 472,70
10.5	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	149,50	93,925	R\$ 14.041,79
10.6	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	36,33	91,175	R\$ 3.221,21
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ 1.287,38</b>
11.1	89368	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	M	25,00	17,875	R\$ 446,88
11.2	C1528	JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA D= 25mm X 3/4"	UN	9,00	8,875	R\$ 79,88
11.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	62,4375	R\$ 124,88
11.4	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	UND	2,00	7,9375	R\$ 15,88
11.5	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	5,00	86,45	R\$ 442,25





**PLANO ORÇAMENTÁRIO**

Obra: **AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCIBOLUNHA FARIAS LEITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE**

Local: **MONSENHOR TABOSA**

Fonte: **TABELA SINAPI - 12/2014 - BEMFRA DESONERADA 024.1**

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA**

B.O.J: **25 % DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2822/2013**

Data de elaboração do orçamento: **23 DE FEVEREIRO DE 2017**

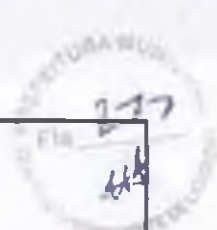
Encargos sociais desonerados: **SEINFRA (17,01%(HORA) 48,00%(MES)) / SINAPI (20,66%(HORA) 50,66%(MES))**

**BLOCO 03 - LAVANDERIA E C...**

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
11.6	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL, DN 25M M X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	UND	4,00	3,1	R\$ 12,40
11.7	88305	TE PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	UND	7,00	9,7875	R\$ 68,51
11.8	89481	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	UND	3,00	3,6375	R\$ 10,91
11.9	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UND	8,00	7,2	R\$ 57,60
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 17.822,48</b>
12.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014_P	M	148,25	42,6375	R\$ 6.350,68
12.2	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014_P	M	16,00	33,45	R\$ 535,20
12.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014_P	M	18,00	22,6625	R\$ 407,93
12.4	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014_P	M	12,00	15,525	R\$ 186,30
12.5	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UND	8,00	9,5875	R\$ 76,70
12.6	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014_P	UND	3,00	22,4	R\$ 67,20
12.7	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014_P	UND	2,00	48,325	R\$ 96,65
12.8	88724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014_P	UND	8,00	6,3125	R\$ 50,50
12.9	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014_P	UND	4,00	7,3375	R\$ 29,35
12.10	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UND	9,00	4,9675	R\$ 44,89
12.11	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UND	5,00	8,7625	R\$ 43,81
12.12	89821	SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UND	8,00	10,9	R\$ 87,20



Prefeitura de  
**Monsenhor Tabosa**  
Construindo a Terra de todos nós



PLANEJA ORÇAMENTARIA

Obra: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISOLINHA FARIAS LEITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

Local: MONSENHOR TABOSA

Fonte: TABELA SINAPI - 12/2016 - BENEFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

B.O.J. 25 % DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2822/2013

Data de elaboração do orçamento: 23 DE FEVEREIRO DE 2017

Encargos sociais desonerados: SENFRA (87,01%(HORA) 45,81%(MÊS)); SINAPI (11,81%(HORA) 60,65%(MÊS))

BLOCO 03 - LAVANDERIA E COZINHA

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
12.13	88731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UND	6,00	8,825	R\$ 52,95
12.14	88744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UND	11,00	20,35	R\$ 223,85
12.15	72288	CADXA DE AREIA 60X80X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UND	2,00	157,35	R\$ 314,70
12.16	C0808	CADXA EM ALVENARIA (60X80X80cm) DE 1/2 TUIOLD COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	316,3	R\$ 1.265,20
12.17	C1151	DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	72,85	R\$ 145,70
12.18	88888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CADXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013 P	UND	2,00	439,5875	R\$ 879,18
12.19	88903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013 P	UND	4,00	322,425	R\$ 1.289,70
12.20	88906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UND	6,00	62,5373	R\$ 315,23
12.21	C2632	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3198,8625	R\$ 3.195,86
12.22	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	3,00	33,1625	R\$ 99,48
12.23	C1888	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	3,00	47,4125	R\$ 142,24
12.24	C1802	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,50)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1119,9125	R\$ 1.119,91
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 14.721,69</b>
13.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	586,9375	R\$ 586,94
13.2	81926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	543,00	3,1825	R\$ 1.717,24
13.3	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	238,00	4,475	R\$ 1.056,10
13.4	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	152,50	12,95	R\$ 1.974,88
13.5	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	280,40	8,0878	R\$ 2.548,14
13.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	20,9875	R\$ 83,95
13.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	32,025	R\$ 384,30
13.8	C2454	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	24,00	23,925	R\$ 574,20
13.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	20,9875	R\$ 83,95
13.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	32,025	R\$ 384,30
13.11	C4782	CADXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	43,00	6,7375	R\$ 289,71
13.12	C4781	CADXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	UN	25,00	8,0625	R\$ 201,56
13.13	83443	CADXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	2,00	46,2125	R\$ 92,43
13.14	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	12,00	18,35	R\$ 220,20





Prefeitura de  
**Monsenhor Tabosa**  
Construindo a Terra de todos nós

177  
144

**PLANO ORÇAMENTÁRIO**

Obra: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINHA FARIAS LEITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

Local: MONSENHOR TABOSA

Fonte: TABELA SINAPI - 12/2016 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

B.D.I.: 25 % DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: 23 DE FEVEREIRO DE 2017

Encargos sociais desonerados: SEINFRA (27,01%(HORA) 48,85%(MÊS)) SINAPI (21,65%(HORA) 30,65%(MÊS))

**BLOCO III - LAVANDERIA E COZINHA**

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
13.15	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	19,35	R\$ 58,05
13.16	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	19,35	R\$ 58,05
13.17	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	25,88	R\$ 25,88
13.16	C4598	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	UN	2,00	165,3125	R\$ 330,63
13.19	73953/005	LAMPADA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	8,00	104,425	R\$ 835,40
13.20	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	17,00	114,2	R\$ 1.941,40
13.21	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/ GLOBO E LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	2,00	510,1625	R\$ 1.020,33
13.22	C2495	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	UN	5,00	25,2	R\$ 126,00
13.23	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV D= 20mm (3/4")	PAR	60,00	1,45	R\$ 87,00
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 11.982,98</b>
14.1	C0010	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRA VIDRO", MÓD. EUROTRON/SIMILAR	UN	1,00	55,5825	R\$ 55,58
14.2	C0388	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MÓD. UNITRON/SIMILAR	UN	1,00	293,175	R\$ 293,18
13.5	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	280,40	9,0875	R\$ 2.548,14
13.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450000 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	543,00	3,1825	R\$ 1.717,24
14.5	C4849	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	36,1375	R\$ 36,14
14.6	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL SIRENE BITONAL E STRÓBOBOMBA	UN	1,00	242,85	R\$ 242,85
14.7	83635	EXTINTOR INCENDIO TP 10 QUIMICO 5KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	317,95	R\$ 317,95
14.8	C4826	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VÍDEO APLICADO EM 1 FACE E FIDACÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	17,25	R\$ 34,50
14.9	72284	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2" MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2X1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1489,625	R\$ 1.489,63
14.10	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU SERRATURA D=65mm (2 1/2")	M	52,54	21,9375	R\$ 1.152,93
14.11	C2327	TÉ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	2,00	60,325	R\$ 120,65
14.12	C1767	LUVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") A 80mm (3")	UN	6,00	43,3	R\$ 259,80
<b>15</b>	<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 14.488,62</b>
15.1	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES AF 06/2014	M2	101,76	20,75	R\$ 2.111,62
15.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF 06/2014	M2	370,48	10,4125	R\$ 3.857,38
15.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF 06/2014	M2	193,17	9,7875	R\$ 1.890,65
15.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF 06/2014	M2	177,29	12,275	R\$ 2.176,17
15.5	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO AF 06/2014	M2	10,53	13,75	R\$ 144,79



Prefeitura de  
**Monsenhor Tabosa**  
Construindo a Terra de todos nós

177  
144

**PLANO ORÇAMENTÁRIO**

Obra: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINHA FARIAS LEITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

Local: MONSENHOR TABOSA

Fonte: TABELA SINAPI - 12/2016 - SEINFRA DESONERADA 024.1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

B.D.I.: 25 % DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 2622/2013

Data de elaboração do orçamento: 23 DE FEVEREIRO DE 2017

Encargos sociais desonerados: SEINFRA (27,01%(HORA) 48,85%(MÊS)) SINAPI (21,65%(HORA) 30,65%(MÊS))

**BLOCO 03 - LAVANDERIA E COZINHA**

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
15.6	88480	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃO AF 06/2014	M2	110,11	9,4	R\$ 1.036,03
15.7	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO AF 06/2014	M2	120,64	19,8125	R\$ 2.390,18
15.8	74065/003	PINTURA ESMALTE BRANCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO LIXELADOR BRANCO	M2	42,54	20,2	R\$ 859,31
<b>16</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>R\$ 292,90</b>
16.00	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	120,64	2,425	R\$ 292,95

*Wilson Cavalcanti*  
VÍCE-GERENTE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 18058

<b>BDI DA OBRA</b>		<b>25,00%</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>233.267,57</b>