

Obra: OBRA DE REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE SANTA ROSA  
Local: SANTA ROSA, ARACRUZ - ES

LS: 134,87%  
BDI: 20,30% - Equipamentos  
27,64% - Serviços (materiais e instalações)  
PRAZO DA OBRA: 120 dias  
DATA BASE: Setembro/2014

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>6.900,59</b>		
1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO COM CERÂMICA	M2	56,98	8,87	505,41	LABOR	10202
1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM AZULEJOS	M2	50,21	31,69	1.591,15	LABOR	10206
1.3	RETIRADA DE REVESTIMENTO ANTIGO EM REBOCO	M2	77,99	6,34	494,46	LABOR	10208
1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	0,32	38,02	12,17	LABOR	10209
1.5	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES (EMOP 05.001.001)	M3	0,50	178,49	89,25	LABOR	10210
1.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	3,00	7,81	23,43	LABOR	10220
1.7	RETIRADA DE BANDEIRA DE PORTA	UND	4,00	19,38	77,52	LABOR	10221
1.8	RETIRADA DE PINTURA ANTIGA A BASE DE PVA	M2	764,34	4,03	3.080,29	LABOR	10230
1.9	RETIRADA DE DIVISÓRIAS COM REAPROVEITAMENTO	M2	6,00	24,72	148,32	LABOR	10239
1.10	RETIRADA DE RODAPÉ DE MADEIRA OU CERÂMICA	M	278,46	1,47	409,34	LABOR	10259
1.11	ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA	M3	5,20	42,77	222,40	LABOR	30304
1.12	RETIRADA DE PONTOS ELÉTRICOS (LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS)	UND	95,00	7,01	665,95	LABOR	10240
1.13	RETIRADA DE VENTILADORES	UND	6,00	7,01	42,06	LABOR	10240
1.14	RETIRADA DE CAIXAS/QUADROS ELÉTRICOS	UND	2,00	9,45	18,90	LABOR	10271
1.15	RETIRADA DE POSTE DE AÇO DE 4 A 6 M	UND	1,00	25,35	25,35	LABOR	10229
<b>02</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS</b>				<b>21.801,04</b>		
<b>2.1</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS</b>						
2.1.1	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES.	M2	48,00	69,35	3.328,66	COMPOSIÇÃO	ARQ-001
2.1.2	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2,0 X 4,0 M, PADRÃO IOPEs	M2	8,00	241,53	1.932,24	LABOR	20305
2.1.3	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO PARA TRABALHO EM FACHADA DE EDIFÍCIO (ALUGUEL DE 1 M² POR 1 MÊS) INCLUSIVE FRETE, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	32,00	8,87	283,84	LABOR	20339
<b>2.2</b>	<b>BARRACÃO DE OBRA</b>						
2.2.1	CONTAINER DE 2,20 X 6,20 M, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO (COM BANHEIRO) (LOCACAO)	MÊS	4,00	887,10	3.548,39	COMPOSIÇÃO	ARQ-002
2.2.2	CONTAINER 2,30 X 6,00 M PARA SANITÁRIO COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO	MÊS	4,00	1.298,97	5.195,87	COMPOSIÇÃO	ARQ-003
2.2.3	TRANSPORTE DE CONTAINERS - CUSTO HORARIO C/ DEPRECIACAO E JUROS - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 S/ CAMINHÃO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP	HS	12,00	186,67	2.240,08	COMPOSIÇÃO	ARQ-004
2.2.4	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO DE 500 L, INCL. SUPORTE EM MADEIRA DE 7X12CM E 5X7CM, ELEVADO DE 4M, CONF. PROJETO (3 UTILIZAÇÕES)	UND	1,00	750,96	750,96	LABOR	20910
2.2.5	REDE DE ÁGUA COM PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA DIÂM. 3/4", CONF. ESPEC. CESAN, INCL. TUBOS E CONEXÕES PARA ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR E LIMPEZA, CONS. O PADRÃO A 25M, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M	12,00	29,85	358,20	LABOR	20712
2.2.6	REDE DE LUZ, INCL. PADRÃO ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁS., CABO DE LIGAÇÃO ATÉ BARRACÕES, QUADRO DE DISTRIB., DISJ. E CHAVE DE FORÇA (QUANDO NECESSÁRIO), CONS. 20M ENTRE PADRÃO ENTRADA E QDG, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M	12,00	346,90	4.162,80	LABOR	20713

Obra: OBRA DE REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE SANTA ROSA  
Local: SANTA ROSA, ARACRUZ - ES

LS: 134,87%  
BDI: 20,30% - Equipamentos  
27,64% - Serviços (materiais e instalações)  
PRAZO DA OBRA: 120 dias  
DATA BASE: Setembro/2014

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO
<b>03</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS</b>				<b>410,44</b>		
3.1.1	REMOÇÃO CUIDADOSA DO CONCRETO AFETADO, ATRAVÉS DE ESCARIFICAÇÃO (CONSIDERANDO ESP. ESCARIFICADA DE 5CM)	M2	0,81	94,53	76,57	LABOR	40802
3.1.2	LIMPEZA DE AÇO COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO COM ESCOVA DE AÇO, ATÉ A COMPLETA REMOÇÃO DE PARTÍCULAS SOLTAS, MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO	M2	0,81	16,73	13,55	LABOR	40806
3.1.3	APLICAÇÃO DE SIKATOP 108 ARMATEC OU EQUIVALENTE, NAS FERRAGENS A SEREM RECUPERADAS	M2	0,81	41,57	33,67	LABOR	40807
3.1.4	RECOMPOSIÇÃO DE CONCRETO DANIFICADO, COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA SIKAGROUT OU EQUIVALENTE (CONSIDERANDO ESP. 5CM)	M2	0,81	353,89	286,65	LABOR	40809
<b>04</b>	<b>PORTAS E JANELAS</b>				<b>7.595,53</b>		
<b>4.1</b>	<b>VARGAS</b>						
4.1.1	VERGA/CONTRAVERGA RETA DE CONCRETO ARMADO 10 X 5 CM, FCK = 15 MPA, INCLUSIVE FORMA, ARMAÇÃO E DESFORMA	M	1,70	7,05	11,99	LABOR	50301
<b>4.2</b>	<b>PARTAS E JANELAS</b>						
4.2.1	CAIXILHO EM MADEIRA DE LEI DE 9 X 3 CM PARA JANELA	M	5,20	33,45	173,94	LABOR	60112
4.2.2	ALIZAR DE MADEIRA DE LEI PARA JANELA OU EQUIVALENTE 7 X 1,5 CM	M	43,60	12,44	542,38	LABOR	60113
4.2.3	JANELA DE CORRER, 4 FOLHAS, SENDO 2 FIXAS, EM MADEIRA DE LEI PARA VIDRO, COM BANDEIRA FIXA SUPERIOR EM VENEZIANA	M2	1,95	537,70	1.048,51	COMPOSIÇÃO	ARQ- 005
4.2.4	RECOLOCAÇÃO DE FOLHA DE PORTA EM MADEIRA DE 1 FOLHA, EXCL. FERRAGENS, MARCOS E ALIZARES	UND	2,00	52,86	105,72	LABOR	62204
4.2.5	SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E CHAVE YALE	UND	6,00	65,44	392,64	LABOR	62201
4.2.6	SUBSTITUIÇÃO DE DOBRADIÇA 3 X 2 1/2"	UND	12,00	19,16	229,92	LABOR	62207
4.2.7	REPARO DE JANELA DE CORRER, EM MADEIRA DE LEI PARA VIDRO, CONSIDERANDO SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 15% DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA E RECOLOCAÇÃO	M2	3,30	186,48	615,39	COMPOSIÇÃO	ARQ- 006
4.2.8	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV, ESP 35MM, MACIÇA, INCLUSIVE ALIZARES, FECHADURA EXT DE BOLA, EM LATÃO CROMADO LAFONTE/EQUIV, EXCLUSIVE MARCO NAS DIMENSÕES: 0.80	UND	4,00	1.118,76	4.475,04	LABOR	62603
<b>05</b>	<b>VIDROS E ESPELHOS</b>				<b>975,65</b>		
5.1	VIDRO PLANO TRANSPARENTE LISO, COM 4 MM DE ESPESSURA	M2	1,91	94,29	180,09	LABOR	80102
5.2	VIDRO FANTASIA MINI-BOREAL, COM 4 MM DE ESPESSURA	M2	0,45	109,04	49,07	LABOR	80103
5.3	ESPELHO PARA BANHEIROS ESPESSURA 4 MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10 MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS	M2	1,68	444,34	746,49	LABOR	80201

Obra: OBRA DE REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE SANTA ROSA  
Local: SANTA ROSA, ARACRUZ - ES

LS: 134,87%  
BDI: 20,30% - Equipamentos  
27,64% - Serviços (materiais e instalações)  
PRAZO DA OBRA: 120 dias  
DATA BASE: Setembro/2014

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO
<b>06</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>21.514,39</b>		
6.1	REVESTIMENTO EXTERNO COM ARGAMASSA CORRETIVA TIPO SIKA MONOTOP 622 BR OU EQUIVALENTE, ESP. 5MM	M2	185,18	43,09	7.979,41	LABOR	40818
<b>6.2</b>	<b>REVESTIMENTO NAS PAREDES</b>						
6.2.1	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5 MM	M2	128,20	4,80	615,36	LABOR	120101
6.2.2	EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 20 MM	M2	128,20	22,67	2.906,29	LABOR	120301
6.2.3	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 5MM	M2	77,99	15,78	1.230,68	LABOR	120302
6.2.4	ASSENTAMENTO DE AZULEJO, JUNTAS A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, COM REAPROVEITAMENTO DE AZULEJO	M2	50,21	18,18	912,57	COMPOSIÇÃO	ARQ- 007
6.2.5	ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DE PISO	M2	56,90	19,42	1.105,16	COMPOSIÇÃO	ARQ- 008
6.2.6	ASSENTAMENTO DE RODAPÉ DE CERÂMICA PEI-3, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLA H = 7.0 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DE RODAPÉ	M	284,92	8,31	2.367,71	COMPOSIÇÃO	ARQ- 009
6.2.7	FORNECIMENTO DE AZULEJO SIMILAR AO EXISTENTE, EXCETO ASSENTAMENTO	M2	25,11	25,52	640,69	COMPOSIÇÃO	ARQ- 010
6.2.8	FORNECIMENTO DE PISO CERÂMICO SIMILAR AO EXISTENTE, EXCETO ASSENTAMENTO	M2	28,49	38,19	1.088,03	COMPOSIÇÃO	ARQ- 011
6.2.9	FORNECIMENTO DE RODAPÉ DE CERÂMICA, SIMILAR AO EXISTENTE, EXCETO ASSENTAMENTO	M	142,46	17,33	2.469,33	COMPOSIÇÃO	ARQ- 012
6.2.10	RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM 2 CM DE ESPESSURA, INCL. LASTRO	M2	2,30	86,59	199,16	LABOR	130403
6.2.11	RAPARO NO PISO CIMENTADO LISO COM 1.5 CM DE ESPESSURA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 E JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1 M PARA REPARO NOS PISOS EXISTENTES	M2	4,50	35,46	159,57	LABOR	130202
<b>07</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>36.081,94</b>		
<b>7.1</b>	<b>PADRÃO DE ENTRADA</b>						
7.1.1	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICO, ENTRADA AÉREA, A 4 FIOS, CARGA INSTALADA DE 47001 ATÉ 57000W, INSTALADA EM MURO	UND	1,00	4.980,83	4.980,83	LABOR	151708
<b>7.2</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO</b>						
7.2.1	QUADRO DISTRIB. ENERGIA, EMBUTIDO OU SEMI EMBUTIDO, CAPAC. P/ 28 DISJ. DIN, C/BARRAM TRIF. 100A BARRA. NEUTRO E TERRA, FAB. EM CHAPA DE AÇO 12 USG COM PORTA, ESPELHO, TRINCO COM FECHAD CH YALE, REF. QDTN II-28DIN-CEMAR OU EQUIV.	UND	1,00	362,45	362,45	LABOR	151902
7.2.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DE EMBUTIR, COM 12 DIVISÕES MODULARES, SEM BARRAMENTO	UND	1,00	140,28	140,28	LABOR	150311

Obra: OBRA DE REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE SANTA ROSA  
Local: SANTA ROSA, ARACRUZ - ES

LS: 134,87%  
BDI: 20,30% - Equipamentos  
27,64% - Serviços (materiais e instalações)  
PRAZO DA OBRA: 120 dias  
DATA BASE: Setembro/2014

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO
<b>7.3</b>	<b>PONTOS ELÉTRICOS REVISÃO NR-10</b>						
7.3.1	PONTO PADRÃO DE LUZ NO TETO - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (4.5M), FIO ISOLADO PVC DE 2.5MM2 (16.2M) E CAIXA ESTAMPADA 4X4" (1 UND)	UND	49,00	135,58	6.643,42	LABOR	151801
7.3.2	PONTO PADRÃO DE TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (5.0M), FIO ISOLADO PVC DE 2.5MM2 (16.5M) E CAIXA ESTAMPADA 4X2" (1 UND)	UND	27,00	138,94	3.751,38	LABOR	151803
7.3.3	PONTO PADRÃO DE TOMADA PARA AR REFRIGERADO - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (6.0M), FIO ISOLADO PVC DE 4.0MM2 (21.6M) E CAIXA ESTAMPADA 4X2" (1 UND)	UND	7,00	191,59	1.341,13	LABOR	151806
7.3.4	PONTO PADRÃO DE INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES E 1 TOMADA DOIS PÓLOS MAIS TERRA 10A/250V - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (4.5M), FIO ISOLADO PVC DE 2.5MM2 (19.4M) E CAIXA ESTAMPADA 4X2" (1 UND)	UND	25,00	145,08	3.627,00	LABOR	151811
7.3.5	PONTO PADRÃO DE INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (3.3M), FIO ISOLADO PVC DE 2.5MM2 (17.2M) E CAIXA ESTAMPADA 4X2" (1 UND)	UND	2,00	121,79	243,58	LABOR	151809
<b>7.4</b>	<b>INSTALAÇÕES APARENTES</b>						
7.4.1	CAIXA DE LIGAÇÃO DE ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO T, INCLUSIVE TAMPA, DIÂMETRO 3/4"	UND	65,00	16,53	1.074,45	LABOR	150803
7.4.2	CAIXA DE LIGAÇÃO DE ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO X, INCLUSIVE TAMPA, DIÂMETRO 3/4"	UND	35,00	15,58	545,30	LABOR	150805
<b>7.5</b>	<b>ELETRODUTO E CONEXÃO</b>						
7.5.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. 3/4" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	11,82	354,60	LABOR	151126
7.5.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. 1" (32MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,00	16,70	334,00	LABOR	151127
7.5.3	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. 3" (85MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	49,08	736,20	LABOR	151131
<b>7.6</b>	<b>CHAVES E DISJUNTORES</b>						
7.6.1	DISJUNTOR MONOPOLAR 16 A - NORMA DIN	UND	12,00	15,13	181,56	LABOR	151301
7.6.2	DISJUNTOR MONOPOLAR 20 A - NORMA DIN	UND	1,00	15,13	15,13	LABOR	151302
7.6.3	DISJUNTOR BIPOLAR 20 A - NORMA DIN	UND	7,00	41,62	291,34	LABOR	151307
7.6.4	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A - NORMA DIN	UND	1,00	61,09	61,09	LABOR	151329
7.6.5	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A - NORMA DIN	UND	2,00	61,09	122,18	LABOR	151311
7.6.6	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 25A, 30MA, 2 MÓDULOS	UND	9,00	103,80	934,20	LABOR	151350
7.6.7	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) BIPOLAR, TENSÃO NOMINAL MÁXIMA 275VCA, CORENTE DE SURTO MÁXIMA 40KA.	UND	4,00	166,06	664,24	LABOR	151337
<b>7.7</b>	<b>FIOS E CABOS ELÉTRICOS</b>						
7.7.1	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 1000V, SEÇÃO DE 4.0 MM2	M	40,00	6,45	258,00	LABOR	151418
7.7.2	FIO OU CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 1000V, SEÇÃO DE 6.0 MM2	M	50,00	7,11	355,50	LABOR	151419
7.7.3	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 1000V, SEÇÃO DE 25.0 MM2	M	70,00	16,62	1.163,40	LABOR	151422
<b>7.8</b>	<b>APARELHOS ELÉTRICOS</b>						
7.8.1	LUMINÁRIA P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES 20W, COMPLETA, C/ REATOR DUPLO-127V PARTIDA RÁPIDA E ALTO FATOR DE POTÊNCIA, SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO E LÂMPADA FLUORESCENTE 20W-127V	UND	9,00	84,40	759,60	LABOR	180101

Obra: OBRA DE REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE SANTA ROSA  
Local: SANTA ROSA, ARACRUZ - ES

LS: 134,87%  
BDI: 20,30% - Equipamentos  
27,64% - Serviços (materiais e instalações)  
PRAZO DA OBRA: 120 dias  
DATA BASE: Setembro/2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO
7.8.2	LUMINÁRIA P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES 40W, COMPLETA, C/ REATOR DUPLO-127V PARTIDA RÁPIDA E ALTO FATOR DE POTÊNCIA, SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO E LÂMPADA FLUORESCENTE 40W-127V	UND	36,00	90,05	3.241,80	LABOR	180102
7.9	INTERRUPTORES E TOMADAS						
7.9.1	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A/250V, COM PLACA 4X2"	UND	27,00	24,20	653,40	LABOR	180202
7.9.2	INTERRUPTOR DE UMA TECLA SIMPLES 10A/250V, COM PLACA 4X2"	UND	25,00	15,14	378,50	LABOR	180204
7.9.3	INTERRUPTOR DE DUAS TECLAS SIMPLES 10A/250V, COM PLACA 4X2"	UND	3,00	24,72	74,16	LABOR	180205
7.10	OUTRAS INSTALAÇÕES						
7.10.1	ATERRAMENTO						
7.10.1.1	CABO DE COBRE NÚ 35MM2, REF. TEL 5735, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	M	15,00	22,50	337,50	LABOR	160318
7.10.1.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO 300 MM, REF TEL-552, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	UND	3,00	68,85	206,55	LABOR	160316
7.10.1.3	HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD - 5/8" X 2.40M	UND	3,00	95,76	287,28	LABOR	160311
7.10.2	ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS						
7.10.2.1	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº16, 300X100MM, SEM TAMPA	M	24,00	62,22	1.493,28	LABOR	150837
7.10.2.2	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UND	23,00	5,71	131,33	LABOR	150850
7.10.2.3	TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA METÁLICA 300X100MM, GALVANIZADA, REF. MEGA MG 2570 OU EQUIVALENTE	UND	1,00	69,56	69,56	LABOR	150871
7.10.2.4	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA DE 200X100MM, NO TETO, ATRAVÉS DE GANCHO VERTICAL (1 UND), PORCA SEXTAVADA E ARRUELA 1/4" (4 UND), VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" (H=60CM), CANTONEIRA ZZ (1 UND) E PARAFUSO E BUCHA S8 (2 UND)	UND	12,00	22,31	267,72	LABOR	150884
08	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				4.401,68		
8.1	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 20MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	13,72	164,64	LABOR	141409
8.2	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	23,00	16,07	369,61	LABOR	141410
8.3	TORNEIRA PARA TANQUE, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	UND	2,00	69,64	139,28	LABOR	170306
8.4	TORNEIRA PRESSÃO CROMADA DIAM. 1/2" PARA PIA, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UND	3,00	87,71	263,13	LABOR	170315
8.5	TORNEIRA PRESSÃO CROMADA DIAM. 1/2" PARA LAVATÓRIO, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UND	5,00	72,26	361,30	LABOR	170304
8.6	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, MARCAS DE REFERÊNCIA DECA, CELITE OU IDEAL STANDARD, INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA.	UND	5,00	363,42	1.817,10	LABOR	170101
8.7	VASO SANITÁRIO PADRÃO POPULAR COMPLETO COM ACESSÓRIOS PARA LIGAÇÃO, MARCAS DE REFERÊNCIA DECA, CELITE OU IDEAL STANDARD, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO	UND	2,00	279,84	559,68	LABOR	170116
8.8	BARRA DE APOIO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂM. 3 CM, COMPRIMENTO DE 80 CM, PARA SANITÁRIO DEFICIENTES, INCLUSIVE PINTURA	UND	2,00	111,79	223,58	LABOR	210315
8.9	REVISÃO COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DANIFICADAS PARA CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLÁSTICO, INCLUSIVE REGULAGEM	UND	2,00	126,15	252,30	LABOR	142101
8.10	BANCADA DE GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM	M2	0,85	295,37	251,06	LABOR	170220

Obra: OBRA DE REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE SANTA ROSA  
Local: SANTA ROSA, ARACRUZ - ES

LS: 134,87%  
BDI: 20,30% - Equipamentos  
27,64% - Serviços (materiais e instalações)  
PRAZO DA OBRA: 120 dias  
DATA BASE: Setembro/2014

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO
<b>09</b>	<b>PINTURA</b>				<b>30.110,58</b>		
<b>9.1</b>	<b>SOBRE PAREDES</b>						
9.1.1	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	M2	785,17	13,50	10.599,80	LABOR	190103
9.1.2	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES E FORROS, A TRÊS DEMÃOS	M2	1.029,75	17,75	18.278,06	LABOR	190106
<b>9.2</b>	<b>SOBRE MADEIRA</b>						
9.2.1	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, COM DUAS DEMÃOS DE MASSA À BASE DE ÓLEO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	M2	36,71	16,54	607,18	LABOR	190301
9.2.2	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE FUNDO BRANCO NIVELADOR, EM MADEIRA, A DUAS DEMÃOS	M2	36,71	17,04	625,54	LABOR	190302
<b>10</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				<b>1.646,97</b>		
10.01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	210,88	7,81	1.646,97	LABOR	200401
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>131.438,81</b>		