

OBRA:	MANUTENCAO DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE CARIRÉ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRÉ/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	7,00	7,00
6.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	7,00	7,00
6.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	7,00
6.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	1,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	19,00	19,00
7.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	7,00	7,00
7.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	12,00	12,00
7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	30,00
7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	30,00	10*3
7.6	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	1,00
8	PINTURA					
8.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	661,61	$(4+2,6*2+1,6+4*2*2+3+4*2*2+3,55+2*2+3,9+5,2*2+2,6+4*2+3,2+2,6*2)*3*2-(1,8+2*2*2+1,93+1,8*2*2+2+1,4*2+3+1,23*2*2)*1,5+(16,8*10,75+4,4*1,95)$
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	661,61	$(4+2,6*2+1,6+4*2*2+3+4*2*2+3,55+2*2+3,9+5,2*2+2,6+4*2+3,2+2,6*2)*3*2-(1,8+2*2*2+1,93+1,8*2*2+2+1,4*2+3+1,23*2*2)*1,5+(16,8*10,75+4,4*1,95)$
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	661,61	$(4+2,6*2+1,6+4*2*2+3+4*2*2+3,55+2*2+3,9+5,2*2+2,6+4*2+3,2+2,6*2)*3*2-(1,8+2*2*2+1,93+1,8*2*2+2+1,4*2+3+1,23*2*2)*1,5+(16,8*10,75+4,4*1,95)$
8.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	60,60	$(19,55*1*2+10,75*1*2)$
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	51,24	$(0,8*2,1*10*2+0,6*2,1*7*2)$
8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,41	1,25*1,13
9	SERVIÇOS DIVERSOS					
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	189,18	16,8*10,75+4,4*1,95

3- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE JURÉ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENCAO DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE CARIRÉ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRÉ/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QTD	MEMORIA DE CALCULO
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	4,36	(1,43*3,05)
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	563,21	(2+1,55*2*2+2+2+4,05+3,05*2+5,2+3,05*2+3,05+3,05*2+3,05+3,55*2+2+3,05*2+3,05+1,43*2*2+3+4*2+1,3+3*2+3,55+3,2*2+3,55+3,2*2+4+3,2*2+1,65+1,53*2)*2*1,5+(21,9*8,85)
2 ESQUADRIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS						
2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	6,00	6,00
3 COBERTURA						
3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	193,82	(21,9*8,85)
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	193,82	(21,9*8,85)
4 REVESTIMENTOS						
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	563,21	(2+1,55*2*2+2+2+4,05+3,05*2+5,2+3,05*2+3,05+3,05*2+3,05+3,55*2+2+3,05*2+3,05+1,43*2*2+3+4*2+1,3+3*2+3,55+3,2*2+3,55+3,2*2+4+3,2*2+1,65+1,53*2)*2*1,5+(21,9*8,85)
4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	563,21	2+1,55*2*2+2+2+4,05+3,05*2+5,2+3,05*2+3,05+3,05*2+3,05+3,55*2+2+3,05*2+3,05+1,43*2*2+3+4*2+1,3+3*2+3,55+3,2*2+3,55+3,2*2+4+3,2*2+1,65+1,53*2)*2*1,5+(21,9*8,85)
4.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,48	(1,43*3,05)
4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,48	(1,43*3,05)
5 PISOS						
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,46	(1,43*3,05+3,2*1,3+2*1,55+2*1,5)*0,1
5.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M3	4,36	(1,43*3,05)
5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,36	(1,43*3,05)
6 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	12,00	12,00
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	12,00	12,00
6.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	6,00	6,00

OBRA:	MANUTENCAO DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE CARIRÉ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRÉ/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

6.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	6,00
6.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	2,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	19,00	19,00
7.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	8,00
7.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	11,00	11,00
7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	450,00	150*3
7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	20*3
7.6	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	1,00
8	PINTURA					
8.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	563,21	(2+1,55*2*2+2+2+4,05+3,05*2+5,2+3,05*2+3,05+3,05*2+3,05+3,55*2+2+3,05*2+3,05+1,43*2*2+3+4*2+1,3+3*2+3,55+3,2*2+3,55+3,2*2+4+3,2*2+1,65+1,53*2)*2*1,5+(21,9*8,85)
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	563,21	(2+1,55*2*2+2+2+4,05+3,05*2+5,2+3,05*2+3,05+3,05*2+3,05+3,55*2+2+3,05*2+3,05+1,43*2*2+3+4*2+1,3+3*2+3,55+3,2*2+3,55+3,2*2+4+3,2*2+1,65+1,53*2)*2*1,5+(21,9*8,85)
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	563,21	(2+1,55*2*2+2+2+4,05+3,05*2+5,2+3,05*2+3,05+3,05*2+3,05+3,55*2+2+3,05*2+3,05+1,43*2*2+3+4*2+1,3+3*2+3,55+3,2*2+3,55+3,2*2+4+3,2*2+1,65+1,53*2)*2*1,5+(21,9*8,85)
8.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	43,80	(21,9*1*2)
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	47,04	(0,8*2,1*14*2)
8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,86	1,9*2,45+1,5*2,8
9	SERVIÇOS DIVERSOS					
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	193,82	21,9*8,85

4- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOAO POMPEU SILVA MAGALHÃES-BOA ESPERANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	MEMORIA DE CALCULO

OBRA:	MANUTENCAO DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE CARIRÉ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRÉ/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	4,32	(3,2*1,35)
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	735,66	(3,2+1,35*2*2+3,9+3,2*2+3,85+4,85*2+3,85+2*2+1,15*2+4,1+2,3*2+1,2+2,35*2+1,6+1,2*2+2,25+4,1*2+4,1*1,3*2*2+4,1+1,8*2+2,25+4,1*2+1,2+2*2+1,95+2*2)*3*2-25+4,1*2+4,1*1,3*2*2+4,1+1,8*2+2,25+4,1*2+1,2+2*2+1,95+2*2)*1,5+(16,55*10,45-5,3*0,8+3,6*2,15)
2 ESQUADRIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS						
2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	7,00
3 COBERTURA						
3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	176,45	(16,55*10,45-5,3*0,8+3,6*2,15)
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	176,45	(16,55*10,45-5,3*0,8+3,6*2,15)
4 REVESTIMENTOS						
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	735,66	(3,2+1,35*2*2+3,9+3,2*2+3,85+4,85*2+3,85+2*2+1,15*2+4,1+2,3*2+1,2+2,35*2+1,6+1,2*2+2,25+4,1*2+4,1*1,3*2*2+4,1+1,8*2+2,25+4,1*2+1,2+2*2+1,95+2*2)*3*2-25+4,1*2+4,1*1,3*2*2+4,1+1,8*2+2,25+4,1*2+1,2+2*2+1,95+2*2)*1,5+(16,55*10,45-5,3*0,8+3,6*2,15)
4.2	C3408	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	735,66	(3,2+1,35*2*2+3,9+3,2*2+3,85+4,85*2+3,85+2*2+1,15*2+4,1+2,3*2+1,2+2,35*2+1,6+1,2*2+2,25+4,1*2+4,1*1,3*2*2+4,1+1,8*2+2,25+4,1*2+1,2+2*2+1,95+2*2)*3*2-25+4,1*2+4,1*1,3*2*2+4,1+1,8*2+2,25+4,1*2+1,2+2*2+1,95+2*2)*1,5+(16,55*10,45-5,3*0,8+3,6*2,15)
4.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,32	(3,2*1,35)
4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,32	(3,2*1,35)
5 PISOS						
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,54	(18,7+10,45*2*0,8)*0,1
5.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M3	4,32	(3,2*1,35)
5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,32	(3,2*1,35)
6 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	10,00	10,00
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	10,00	10,00
6.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	5,00	5,00
6.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	5,00
6.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	2,00
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	19,00	19,00
7.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	8,00
7.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	11,00	11,00
7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	45,00	15*3
7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	20*3
7.6	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	1,00
8 PINTURA						

OBRA:	MANUTENCAO DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE CARIRÉ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRÉ/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

8.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	735,66	(3,2+1,35*2*2+3,9+3,2*2+3,85+4,85*2+3,85+2*2+1,15*2+4,1+2,3*2+1,2+2,35*2+1,6+1,2*2+2,25+4,1*2+4,1*1,3*2*2+4,1+1,8*2+2,25+4,1*2+1,2+2*2+1,95+2*2)*3*2-25+4,1*2+4,1*1,3*2*2+4,1+1,8*2+2,25+4,1*2+1,2+2*2+1,6+1,2*2+2,25+4,1*2+4,1*1,3*2*2+4,1+1,8*2+2,25+4,1*2+1,2+2*2+1,95+2*2)*1,5+(16,55*10,45-5,3*0,8+3,6*2,15)
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	735,66	(3,2+1,35*2*2+3,9+3,2*2+3,85+4,85*2+3,85+2*2+1,15*2+4,1+2,3*2+1,2+2,35*2+1,6+1,2*2+2,25+4,1*2+4,1*1,3*2*2+4,1+1,8*2+2,25+4,1*2+1,2+2*2+1,95+2*2)*3*2-25+4,1*2+4,1*1,3*2*2+4,1+1,8*2+2,25+4,1*2+1,2+2*2+1,6+1,2*2+2,25+4,1*2+4,1*1,3*2*2+4,1+1,8*2+2,25+4,1*2+1,2+2*2+1,95+2*2)*1,5+(16,55*10,45-5,3*0,8+3,6*2,15)
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	735,66	(3,2+1,35*2*2+3,9+3,2*2+3,85+4,85*2+3,85+2*2+1,15*2+4,1+2,3*2+1,2+2,35*2+1,6+1,2*2+2,25+4,1*2+4,1*1,3*2*2+4,1+1,8*2+2,25+4,1*2+1,2+2*2+1,95+2*2)*3*2-25+4,1*2+4,1*1,3*2*2+4,1+1,8*2+2,25+4,1*2+1,2+2*2+1,6+1,2*2+2,25+4,1*2+4,1*1,3*2*2+4,1+1,8*2+2,25+4,1*2+1,2+2*2+1,95+2*2)*1,5+(16,55*10,45-5,3*0,8+3,6*2,15)
8.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	35,42	(18,7+10,45*2*0,8)
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	72,64	(0,8*2,1*21*2)+((1,23+0,25+0,16+0,22+1,9+1,67+0,16+0,25+0,16+0,16+0,25+2,32+1,35+0,14+0,23+3,84+0,24+0,24+0,22+0,22+5,24+0,39)*0,1)
8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,68	1,75*2,1
9	SERVIÇOS DIVERSOS					
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	176,45	(16,55*10,45-5,3*0,8+3,6*2,15)

5- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SERROTE BRANCO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	MEMORIA DE CALCULO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	756,47	(2+1,05*2+3,85+2*2+4+2,25*2+2,25+2*2+1,6*2+2,25+4*2+1,3+4*2*2+1,8+4*2+2,25+4*2+2+1,2*2+2+1,95*2+2+2,15*2*2+3,9+3,2*2+3,85+5,2*2)*3*2-25+4,1*2+4,1*1,3*2*2+4,1+1,8*2+2,25+4,1*2+1,2+2*2+1,6+1,2*2+2,25+4,1*2+4,1*1,3*2*2+4,1+1,8*2+2,25+4,1*2+1,2+2*2+1,95+2*2)*1,5+(16,55*11,3+2,15*3,6)
2	ESQUADRIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS					
2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	5,00
3	COBERTURA					
3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	194,19	(16,5*11,3+2,15*3,6)
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	194,19	16,5*11,3+2,15*3,6
4	REVESTIMENTOS					
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	756,47	(2+1,05*2+3,85+2*2+4+2,25*2+2,25+2*2+1,6*2+2,25+4*2+1,3+4*2*2+1,8+4*2+2,25+4*2+2+1,2*2+2+1,95*2+2+2,15*2*2+3,9+3,2*2+3,85+5,2*2)*3*2-25+4,1*2+4,1*1,3*2*2+4,1+1,8*2+2,25+4,1*2+1,2+2*2+1,6+1,2*2+2,25+4,1*2+4,1*1,3*2*2+4,1+1,8*2+2,25+4,1*2+1,2+2*2+1,95+2*2)*1,5+(16,55*11,3+2,15*3,6)
4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	756,47	(2+1,05*2+3,85+2*2+4+2,25*2+2,25+2*2+1,6*2+2,25+4*2+1,3+4*2*2+1,8+4*2+2,25+4*2+2+1,2*2+2+1,95*2+2+2,15*2*2+3,9+3,2*2+3,85+5,2*2)*3*2-25+4,1*2+4,1*1,3*2*2+4,1+1,8*2+2,25+4,1*2+1,2+2*2+1,6+1,2*2+2,25+4,1*2+4,1*1,3*2*2+4,1+1,8*2+2,25+4,1*2+1,2+2*2+1,95+2*2)*1,5+(16,55*11,3+2,15*3,6)
4.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,20	(2+1,2)
4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,20	(2+1,2)
5	PISOS					
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,98	19,65*0,5*0,1
5.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M3	3,20	(2+1,2)
5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,20	(2+1,2)

OBRA:	MANUTENCAO DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE CARIRÉ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRÉ/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

6 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	5,00
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	5,00
6.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	5,00	5,00
6.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	5,00
6.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	2,00
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	19,00	19,00
7.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	8,00
7.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	19,00	19,00
7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	45,00	15*3
7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	6,00	2*3
7.6	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	1,00
8 PINTURA						
8.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	756,47	(2+1,05*2+3,85+2*2+4+2,25*2+2,25+2*2+2+1,6*2+2,25+4*2+1,3+4*2*2+1,8+4*2+2,25+4*2+2+1,2*2+2+1,95*2+2+2,15*2*2+3,9+3,2*2+3,85+5,2*2)*3*2-(2+1,05*2+3,85+2*2+4+2,25*2+2,25+2*2+2+1,6*2+2,25+4*2+1,3+4*2*2+1,8+4*2+2,25+4*2+2+1,2*2+2+1,95*2+2+2,15*2*2+3,9+3,2*2+3,85+5,2*2)*1,5+(16,5*11,3+2,15*3,6)
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	756,47	(2+1,05*2+3,85+2*2+4+2,25*2+2,25+2*2+2+1,6*2+2,25+4*2+1,3+4*2*2+1,8+4*2+2,25+4*2+2+1,2*2+2+1,95*2+2+2,15*2*2+3,9+3,2*2+3,85+5,2*2)*3*2-(2+1,05*2+3,85+2*2+4+2,25*2+2,25+2*2+2+1,6*2+2,25+4*2+1,3+4*2*2+1,8+4*2+2,25+4*2+2+1,2*2+2+1,95*2+2+2,15*2*2+3,9+3,2*2+3,85+5,2*2)*1,5+(16,5*11,3+2,15*3,6)
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	756,47	(2+1,05*2+3,85+2*2+4+2,25*2+2,25+2*2+2+1,6*2+2,25+4*2+1,3+4*2*2+1,8+4*2+2,25+4*2+2+1,2*2+2+1,95*2+2+2,15*2*2+3,9+3,2*2+3,85+5,2*2)*3*2-(2+1,05*2+3,85+2*2+4+2,25*2+2,25+2*2+2+1,6*2+2,25+4*2+1,3+4*2*2+1,8+4*2+2,25+4*2+2+1,2*2+2+1,95*2+2+2,15*2*2+3,9+3,2*2+3,85+5,2*2)*1,5+(16,5*11,3+2,15*3,6)
8.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,83	19,65*0,5
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	72,64	(0,8*2,1*21*2)+((1,23+0,25+0,16+0,22+1,9+1,67+0,16+0,25+0,16+0,16+0,25+2,32+1,35+0,14+0,23+3,84+0,24+0,24+0,22+0,22+5,24+0,39)*0,1)
8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,68	1,75*2,1
9 SERVIÇOS DIVERSOS						
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	194,19	16,5*11,3+2,15*3,6

6- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO ANTONIO DE BRITO- ARARIUS

OBRA:	MANUTENCAO DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE CARIRÉ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRÉ/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QTD	MEMORIA DE CALCULO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	474,05	(1,8+1,23*2*2+1,45+1,4*2*2+3,04+3,04*2+4,66+3,04*2+2,99+1,06*2+3,11+1,82*2+3,68+2,84*2+1,88+2,84*2+2,67+1,07*2+2,45+3,6*2)*2*3-(1,8+1,23*2*2+1,45+1,4*2*2+3,04+3,04*2+4,66+3,04*2+2,99+1,06*2+3,11+1,82*2+3,68+2,84*2+1,88+2,84*2+2,67+1,07*2+2,45+3,6*2)*1,5+(7,27*7,95+8,62*8,16)
2	ESQUADRIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS					
2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	9,00	9,00
3	COBERTURA					
3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	128,14	(7,27*7,95+8,62*8,16)
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	128,14	(7,27*7,95+8,62*8,16)
4	REVESTIMENTOS					
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	474,05	(1,8+1,23*2*2+1,45+1,4*2*2+3,04+3,04*2+4,66+3,04*2+2,99+1,06*2+3,11+1,82*2+3,68+2,84*2+1,88+2,84*2+2,67+1,07*2+2,45+3,6*2)*2*3-(1,8+1,23*2*2+1,45+1,4*2*2+3,04+3,04*2+4,66+3,04*2+2,99+1,06*2+3,11+1,82*2+3,68+2,84*2+1,88+2,84*2+2,67+1,07*2+2,45+3,6*2)*1,5+(7,27*7,95+8,62*8,16)
4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	474,05	(1,8+1,23*2*2+1,45+1,4*2*2+3,04+3,04*2+4,66+3,04*2+2,99+1,06*2+3,11+1,82*2+3,68+2,84*2+1,88+2,84*2+2,67+1,07*2+2,45+3,6*2)*2*3-(1,8+1,23*2*2+1,45+1,4*2*2+3,04+3,04*2+4,66+3,04*2+2,99+1,06*2+3,11+1,82*2+3,68+2,84*2+1,88+2,84*2+2,67+1,07*2+2,45+3,6*2)*1,5+(7,27*7,95+8,62*8,16)
4.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,03	(1,8+1,23)
4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,03	(1,8+1,23)
5	PISOS					
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,19	(7,95*1,5)*0,1
5.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M3	10,50	(7*1,5)
5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,50	(7*1,5)
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	10,00	10,00
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	10,00	10,00

OBRA:	MANUTENCAO DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE CARIRÉ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRÉ/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

6.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	5,00	5,00
6.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	5,00
6.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	1,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	15,00
7.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	5,00	5,00
7.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	10,00	10,00
7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	10*3
7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	20*3
7.6	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	1,00
8	PINTURA					
8.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	474,05	$(1,8+1,23*2*2+1,45+1,4*2*2+3,04+3,04*2+4,66+3,04*2+2,99+1,06*2+3,11+1,82*2+3,68+2,84*2+1,88+2,84*2+2,67+1,07*2+2,45+3,6*2)*2*3-$ $(1,8+1,23*2*2+1,45+1,4*2*2+3,04+3,04*2+4,66+3,04*2+2,99+1,06*2+3,11+1,82*2+3,68+2,84*2+1,88+2,84*2+2,67+1,07*2+2,45+3,6*2)*1,5+(7,27*7,95+8,62*8,16)$
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	474,05	$(1,8+1,23*2*2+1,45+1,4*2*2+3,04+3,04*2+4,66+3,04*2+2,99+1,06*2+3,11+1,82*2+3,68+2,84*2+1,88+2,84*2+2,67+1,07*2+2,45+3,6*2)*2*3-$ $(1,8+1,23*2*2+1,45+1,4*2*2+3,04+3,04*2+4,66+3,04*2+2,99+1,06*2+3,11+1,82*2+3,68+2,84*2+1,88+2,84*2+2,67+1,07*2+2,45+3,6*2)*1,5+(7,27*7,95+8,62*8,16)$
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	474,05	$(1,8+1,23*2*2+1,45+1,4*2*2+3,04+3,04*2+4,66+3,04*2+2,99+1,06*2+3,11+1,82*2+3,68+2,84*2+1,88+2,84*2+2,67+1,07*2+2,45+3,6*2)*2*3-$ $(1,8+1,23*2*2+1,45+1,4*2*2+3,04+3,04*2+4,66+3,04*2+2,99+1,06*2+3,11+1,82*2+3,68+2,84*2+1,88+2,84*2+2,67+1,07*2+2,45+3,6*2)*1,5+(7,27*7,95+8,62*8,16)$
8.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	11,93	7,95*1,5
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	40,32	$(0,8*2,1*9*2)+(0,6*2,1*4*2)$
8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,32	$(0,8*2,1*9*2)+(0,6*2,1*4*2)$
9	SERVIÇOS DIVERSOS					
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	128,14	$(7,27*7,95+8,62*8,16)$

7- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LUIZ GONZAGA DA SILVA-JUCÁ

OBRA:	MANUTENCAO DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE CARIRÉ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRÉ/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	QTD
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	562,50	$((2,7+2,7)^2+(1,75+2,7)^2+(1,95+2,7)^2+(3,55+2,7)^2+(1,5+3,7)^2+(2,1+1,2)^2+(0,95+2,6)^2+(7,8+1,5)^2+(4,1+2,8)^2+(2,95+2,8)^2+(1+1,35)^2+(1,45+1,25)^4)^2 \cdot 3 - ((2,7+2,7)^2+(1,75+2,7)^2+(1,95+2,7)^2+(3,55+2,7)^2+(1,5+3,7)^2+(2,1+1,2)^2+(0,95+2,6)^2+(7,8+1,5)^2+(4,1+2,8)^2+(2,95+2,8)^2+(1+1,35)^2+(1,45+1,25)^4)^2 \cdot 1,5$
2	ESQUADRIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS					
2.1	C1983	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	
3	COBERTURA					7,00
3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	239,66	(25,55*9,38)
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	239,66	25,55*9,38
4	REVESTIMENTOS					
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	562,50	$((2,7+2,7)^2+(1,75+2,7)^2+(1,95+2,7)^2+(3,55+2,7)^2+(1,5+3,7)^2+(2,1+1,2)^2+(0,95+2,6)^2+(7,8+1,5)^2+(4,1+2,8)^2+(2,95+2,8)^2+(1+1,35)^2+(1,45+1,25)^4)^2 \cdot 3 - ((2,7+2,7)^2+(1,75+2,7)^2+(1,95+2,7)^2+(3,55+2,7)^2+(1,5+3,7)^2+(2,1+1,2)^2+(0,95+2,6)^2+(7,8+1,5)^2+(4,1+2,8)^2+(2,95+2,8)^2+(1+1,35)^2+(1,45+1,25)^4)^2 \cdot 1,5$
4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	562,50	$((2,7+2,7)^2+(1,75+2,7)^2+(1,95+2,7)^2+(3,55+2,7)^2+(1,5+3,7)^2+(2,1+1,2)^2+(0,95+2,6)^2+(7,8+1,5)^2+(4,1+2,8)^2+(2,95+2,8)^2+(1+1,35)^2+(1,45+1,25)^4)^2 \cdot 3 - ((2,7+2,7)^2+(1,75+2,7)^2+(1,95+2,7)^2+(3,55+2,7)^2+(1,5+3,7)^2+(2,1+1,2)^2+(0,95+2,6)^2+(7,8+1,5)^2+(4,1+2,8)^2+(2,95+2,8)^2+(1+1,35)^2+(1,45+1,25)^4)^2 \cdot 1,5$
4.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,70	(1,25+1,45)
4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,70	(1,25+1,45)
5	PISOS					
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,96	(1,25*1,45*2+1,35*1+2,45*0,95+1,95*1,2)*0,1
5.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	2,90	1,45*2
5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,90	1,45*2
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	10,00	10,00
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	10,00	10,00

OBRA:	MANUTENCAO DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE CARIRÉ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRÉ/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

6.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	5,00		5,00	
6.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00		5,00	
6.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00		1,00	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00		25,00	
7.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	13,00		13,00	
7.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	12,00		12,00	
7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	15,00		5*3	
7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	6,00		2*3	
7.6	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00		1,00	
8	PINTURA							
8.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	562,50	$((2,7+2,7)^2+(1,75+2,7)^2+(1,95+2,7)^2+(3,55+2,7)^2+(1,5+3,7)^2+(2,1+1,2)^2+(0,95+2,6)^2+(7,8+1,5)^2+(4,1+2,8)^2+(2,95+2,8)^2+(1+1,35)^2+(1,45+1,25)^4)^2*3-$ $((2,7+2,7)^2+(1,75+2,7)^2+(1,95+2,7)^2+(3,55+2,7)^2+(1,5+3,7)^2+(2,1+1,2)^2+(0,95+2,6)^2+(7,8+1,5)^2+(4,1+2,8)^2+(2,95+2,8)^2+(1+1,35)^2+(1,45+1,25)^4)^2*1,5$		
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	562,50	$((2,7+2,7)^2+(1,75+2,7)^2+(1,95+2,7)^2+(3,55+2,7)^2+(1,5+3,7)^2+(2,1+1,2)^2+(0,95+2,6)^2+(7,8+1,5)^2+(4,1+2,8)^2+(2,95+2,8)^2+(1+1,35)^2+(1,45+1,25)^4)^2*3-$ $((2,7+2,7)^2+(1,75+2,7)^2+(1,95+2,7)^2+(3,55+2,7)^2+(1,5+3,7)^2+(2,1+1,2)^2+(0,95+2,6)^2+(7,8+1,5)^2+(4,1+2,8)^2+(2,95+2,8)^2+(1+1,35)^2+(1,45+1,25)^4)^2*1,5$		
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	562,50	$((2,7+2,7)^2+(1,75+2,7)^2+(1,95+2,7)^2+(3,55+2,7)^2+(1,5+3,7)^2+(2,1+1,2)^2+(0,95+2,6)^2+(7,8+1,5)^2+(4,1+2,8)^2+(2,95+2,8)^2+(1+1,35)^2+(1,45+1,25)^4)^2*3-$ $((2,7+2,7)^2+(1,75+2,7)^2+(1,95+2,7)^2+(3,55+2,7)^2+(1,5+3,7)^2+(2,1+1,2)^2+(0,95+2,6)^2+(7,8+1,5)^2+(4,1+2,8)^2+(2,95+2,8)^2+(1+1,35)^2+(1,45+1,25)^4)^2*1,5$		
8.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	25,15		(16,05*1+9,1*1)	
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	66,14		((1*2,1)*1+(0,8*2,1)*8+(0,6*2,1)*3+(1,5*1,1)*2+(1,5*1,1)*5+(1*1,1)*2)^2	
8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,86		1,9*2,45+1,5*2,8	
9	SERVIÇOS DIVERSOS							
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	130,01		(16,05*8,1)	

8- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TAPIUO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	MEMORIA DE CALCULO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	874,25	$(3,5+2,7^2+1,75+2,7^2+2,7+1,95^2+3,85+2,7^2+2,7+1,15^2+2,07+1,88^2+1+1,88^2+3,6+4,12^2+1,33+2,72^2+1,2+1,95^2+1,18+2,38^2+4,15+2,7^2+1,3+2,25^2+3,58+4,1^2+4,1+2,8^2+0,9+2,4^2+2,95+2,8^2+1,35+1^2+1,25+1,45^2)^2*3-$ $(3,5+2,7^2+1,75+2,7^2+2,7+1,95^2+3,85+2,7^2+2,7+1,15^2+2,07+1,88^2+1+1,88^2+3,6+4,12^2+1,33+2,72^2+1,2+1,95^2+1,18+2,38^2+4,15+2,7^2+1,3+2,25^2+3,58+4,1^2+4,1+2,8^2+0,9+2,4^2+2,95+2,8^2+1,35+1^2+1,25+1,45^2)^2*1,5+(25,55*9,38)$
2	ESQUADRIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS					
2.1	C1983	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	
3	COBERTURA					
3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	130,01	(16,05*8,1)
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	130,01	(16,05*8,1)
4	REVESTIMENTOS					

[Handwritten signature]

OBRA:	MANUTENCAO DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE CARIRÉ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRÉ/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	874,25	(3,5+2,7*2+1,75+2,7*2+2,7+1,95*2+3,85+2,7*2+2,7+1,15*2*2+0,07+1,88*2+1+1,88*2+3,6+4,12*2+1,33+2,72*2+1,2+1,95*2+1,18+2,38*2+4,15+2,7*2+1,3+2,25*2+3,58+4,1*2+4,1+2,8*2+0,9+2,4 5*2+2,95+2,8*2+1,35+1*2+1,25+1,45*2*2)*2*3- (3,5+2,7*2+1,75+2,7*2+2,7+1,95*2+3,85+2,7*2+2,7+1,15*2*2+0,07+1,88*2+1+1,88*2+3,6+4,12*2+1,33+2,72*2+1,2+1,95*2+1,18+2,38*2+4,15+2,7*2+1,3+2,25*2+3,58+4,1*2+4,1+2,8*2+0,9+2,4 5*2+2,95+2,8*2+1,35+1*2+1,25+1,45*2*2)*1,5+(25,55*9,38)
4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	874,25	(3,5+2,7*2+1,75+2,7*2+2,7+1,95*2+3,85+2,7*2+2,7+1,15*2*2+0,07+1,88*2+1+1,88*2+3,6+4,12*2+1,33+2,72*2+1,2+1,95*2+1,18+2,38*2+4,15+2,7*2+1,3+2,25*2+3,58+4,1*2+4,1+2,8*2+0,9+2,4 5*2+2,95+2,8*2+1,35+1*2+1,25+1,45*2*2)*2*3- (3,5+2,7*2+1,75+2,7*2+2,7+1,95*2+3,85+2,7*2+2,7+1,15*2*2+0,07+1,88*2+1+1,88*2+3,6+4,12*2+1,33+2,72*2+1,2+1,95*2+1,18+2,38*2+4,15+2,7*2+1,3+2,25*2+3,58+4,1*2+4,1+2,8*2+0,9+2,4 5*2+2,95+2,8*2+1,35+1*2+1,25+1,45*2*2)*1,5+(25,55*9,38)
5	PISOS					
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,26	(16,05*1+9,1)*1,00,05
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	6,00
6.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	3,00	6,00
6.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	3,00
6.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	3,00
6.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	1,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	18,00
7.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	13,00	13,00
7.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	12,00	12,00
7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	10*3
7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	6,00	2*3
7.6	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	1,00
8	PINTURA					
8.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	874,25	(3,5+2,7*2+1,75+2,7*2+2,7+1,95*2+3,85+2,7*2+2,7+1,15*2*2+0,07+1,88*2+1+1,88*2+3,6+4,12*2+1,33+2,72*2+1,2+1,95*2+1,18+2,38*2+4,15+2,7*2+1,3+2,25*2+3,58+4,1*2+4,1+2,8*2+0,9+2,4 5*2+2,95+2,8*2+1,35+1*2+1,25+1,45*2*2)*2*3- (3,5+2,7*2+1,75+2,7*2+2,7+1,95*2+3,85+2,7*2+2,7+1,15*2*2+0,07+1,88*2+1+1,88*2+3,6+4,12*2+1,33+2,72*2+1,2+1,95*2+1,18+2,38*2+4,15+2,7*2+1,3+2,25*2+3,58+4,1*2+4,1+2,8*2+0,9+2,4 5*2+2,95+2,8*2+1,35+1*2+1,25+1,45*2*2)*1,5+(25,55*9,38)
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	874,25	(3,5+2,7*2+1,75+2,7*2+2,7+1,95*2+3,85+2,7*2+2,7+1,15*2*2+0,07+1,88*2+1+1,88*2+3,6+4,12*2+1,33+2,72*2+1,2+1,95*2+1,18+2,38*2+4,15+2,7*2+1,3+2,25*2+3,58+4,1*2+4,1+2,8*2+0,9+2,4 5*2+2,95+2,8*2+1,35+1*2+1,25+1,45*2*2)*2*3- (3,5+2,7*2+1,75+2,7*2+2,7+1,95*2+3,85+2,7*2+2,7+1,15*2*2+0,07+1,88*2+1+1,88*2+3,6+4,12*2+1,33+2,72*2+1,2+1,95*2+1,18+2,38*2+4,15+2,7*2+1,3+2,25*2+3,58+4,1*2+4,1+2,8*2+0,9+2,4 5*2+2,95+2,8*2+1,35+1*2+1,25+1,45*2*2)*1,5+(25,55*9,38)
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	874,25	(3,5+2,7*2+1,75+2,7*2+2,7+1,95*2+3,85+2,7*2+2,7+1,15*2*2+0,07+1,88*2+1+1,88*2+3,6+4,12*2+1,33+2,72*2+1,2+1,95*2+1,18+2,38*2+4,15+2,7*2+1,3+2,25*2+3,58+4,1*2+4,1+2,8*2+0,9+2,4 5*2+2,95+2,8*2+1,35+1*2+1,25+1,45*2*2)*2*3- (3,5+2,7*2+1,75+2,7*2+2,7+1,95*2+3,85+2,7*2+2,7+1,15*2*2+0,07+1,88*2+1+1,88*2+3,6+4,12*2+1,33+2,72*2+1,2+1,95*2+1,18+2,38*2+4,15+2,7*2+1,3+2,25*2+3,58+4,1*2+4,1+2,8*2+0,9+2,4 5*2+2,95+2,8*2+1,35+1*2+1,25+1,45*2*2)*1,5+(25,55*9,38)
8.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	14,07	(9,38*1,5)
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	48,72	(0,8*2,1*7*2)+(0,6*2,1*10*2)
8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,98	(1,9*2,45+1,5*2,8+0,8*1,4)
9	SERVIÇOS DIVERSOS					
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	239,66	25,55*9,38

9- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ALMAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	MEMORIA DE CALCULO
------	--------	-----------	-------	-----	-----	--------------------

OBRA:	MANUTENCAO DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE CARIRÉ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRÉ/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	510,84	$((2,55+1,3)*2^2+(2,55*3,95)*2^2+(1,1+1,1)*2+(1,15+2,4)*2+(2,1+1,2)*2+(7,3+4,05))*2^3$
2	ESQUADRIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS					
2.1	C1983	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	3,00
3	COBERTURA					
3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	239,66	(25,55*9,38)
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	239,66	25,55*9,38
4	REVESTIMENTOS					
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	510,84	$((2,55+1,3)*2^2+(2,55*3,95)*2^2+(1,1+1,1)*2+(1,15+2,4)*2+(2,1+1,2)*2+(7,3+4,05))*2^3$
4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	510,84	$((2,55+1,3)*2^2+(2,55*3,95)*2^2+(1,1+1,1)*2+(1,15+2,4)*2+(2,1+1,2)*2+(7,3+4,05))*2^3$
5	PISOS					
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,34	(5,6*1,2)*0,05
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	6,00
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	6,00
6.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	3,00	3,00
6.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	3,00
6.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	1,00
6.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	1,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	18,00
7.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	13,00	13,00
7.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	12,00	12,00
7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	10*3
7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	6,00	2*3
7.6	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	1,00
8	PINTURA					
8.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	510,84	$((2,55+1,3)*2^2+(2,55*3,95)*2^2+(1,1+1,1)*2+(1,15+2,4)*2+(2,1+1,2)*2+(7,3+4,05))*2^3$
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	510,84	$((2,55+1,3)*2^2+(2,55*3,95)*2^2+(1,1+1,1)*2+(1,15+2,4)*2+(2,1+1,2)*2+(7,3+4,05))*2^3$
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	510,84	$((2,55+1,3)*2^2+(2,55*3,95)*2^2+(1,1+1,1)*2+(1,15+2,4)*2+(2,1+1,2)*2+(7,3+4,05))*2^3$
8.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	6,72	(5,6*1,2)
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	35,28	$((1*2,1)*1+(0,8*2,1)*4+(0,6*2,1)*3+(1,5*1,2)*2+(1,2*1,2)*1)^2$
8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,15	1*1,15
9	SERVIÇOS DIVERSOS					
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	239,66	25,55*9,38

10- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CACIMBAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QTD	MEMORIA DE CALCULO
------	--------	-----------	-------	-----	-----	--------------------

OBRA:	MANUTENCAO DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE CARIRÉ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRÉ/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	597,90	$((2+4)^2+(1+2)^2+(3+2)^2+(3,5+2,1)^2+(2,35^*1)^2*2+(2,15^*1)^2+(2,75^*3,5)^2+(5,05+2,1)^2+(3,1+3,5)^2)^2*3$
2	ESQUADRIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS					
2.1	C1983	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	5,00
3	COBERTURA					
3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	121,22	15,95*7,6)
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	121,22	(15,95*7,6)
4	REVESTIMENTOS					
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	597,90	$((2+4)^2+(1+2)^2+(3+2)^2+(3,5+2,1)^2+(2,35^*1)^2*2+(2,15^*1)^2+(2,75^*3,5)^2+(5,05+2,1)^2+(3,1+3,5)^2)^2*3$
4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	597,90	$((2+4)^2+(1+2)^2+(3+2)^2+(3,5+2,1)^2+(2,35^*1)^2*2+(2,15^*1)^2+(2,75^*3,5)^2+(5,05+2,1)^2+(3,1+3,5)^2)^2*3$
5	PISOS					
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,34	(5,6*1,2)*0,05
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	6,00
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	6,00
6.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	3,00	3,00
6.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	3,00
6.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	1,00
6.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	1,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	18,00
7.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	13,00	13,00
7.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	12,00	12,00
7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	10*3
7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	6,00	2*3
7.6	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	1,00
8	PINTURA					
8.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	597,90	$((2+4)^2+(1+2)^2+(3+2)^2+(3,5+2,1)^2+(2,35^*1)^2*2+(2,15^*1)^2+(2,75^*3,5)^2+(5,05+2,1)^2+(3,1+3,5)^2)^2*3$
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	597,90	$((2+4)^2+(1+2)^2+(3+2)^2+(3,5+2,1)^2+(2,35^*1)^2*2+(2,15^*1)^2+(2,75^*3,5)^2+(5,05+2,1)^2+(3,1+3,5)^2)^2*3$
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	597,90	$((2+4)^2+(1+2)^2+(3+2)^2+(3,5+2,1)^2+(2,35^*1)^2*2+(2,15^*1)^2+(2,75^*3,5)^2+(5,05+2,1)^2+(3,1+3,5)^2)^2*3$
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	40,08	$((1^*2,1)^*1+(0,8^*2,1)^*5+(0,6^*2,1)^*4+(2^*1,5)^*1+(1^*1,5)^*1)^2$
9	SERVIÇOS DIVERSOS					
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	121,22	(15,95*7,6)

11- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UND	QTD	MEMORIA DE CALCULO
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				

OBRA:	MANUTENCAO DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE CARIRÉ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRÉ/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.071,45	$((2,6+4,1)^2+(1,85+4,1)^2+(1,3+4,1)^2+(1,3+4,1)^2+(2,3+4,1)^2+(1,25+4,1)^2+(2,3+4,1)^2+(2+1,35)^2+(3,6+2)^2+(3,95+5,25)^2+(3,25+3,95)^2+(2,8+1,55)^2+(1,35+2)^2+(2+2)^2)^2+3-((2,6+4,1)^2+(1,85+4,1)^2+(1,3+4,1)^2+(1,3+4,1)^2+(2,3+4,1)^2+(1,25+4,1)^2+(2,3+4,1)^2+(2+1,35)^2+(3,6+2)^2+(3,95+5,25)^2+(3,25+3,95)^2+(2,8+1,55)^2+(1,35+2)^2+(2+2)^2)^2)^2+1,5+(4,65+50,55+12,1+3,57+28,25+9,03)^2)^2+1,5$
2 ESQUADRIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS						
2.1	C1983	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	5,00
3 COBERTURA						
3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	175,50	(16,25*10,8)
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	175,50	(16,25*10,8)
4 REVESTIMENTOS						
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.071,45	$((2,6+4,1)^2+(1,85+4,1)^2+(1,3+4,1)^2+(1,3+4,1)^2+(2,3+4,1)^2+(1,25+4,1)^2+(2,3+4,1)^2+(2+1,35)^2+(3,6+2)^2+(3,95+5,25)^2+(3,25+3,95)^2+(2,8+1,55)^2+(1,35+2)^2+(2+2)^2)^2+3-((2,6+4,1)^2+(1,85+4,1)^2+(1,3+4,1)^2+(1,3+4,1)^2+(2,3+4,1)^2+(1,25+4,1)^2+(2,3+4,1)^2+(2+1,35)^2+(3,6+2)^2+(3,95+5,25)^2+(3,25+3,95)^2+(2,8+1,55)^2+(1,35+2)^2+(2+2)^2)^2)^2+1,5+(4,65+50,55+12,1+3,57+28,25+9,03)^2)^2+1,5$
4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.071,45	$((2,6+4,1)^2+(1,85+4,1)^2+(1,3+4,1)^2+(1,3+4,1)^2+(2,3+4,1)^2+(1,25+4,1)^2+(2,3+4,1)^2+(2+1,35)^2+(3,6+2)^2+(3,95+5,25)^2+(3,25+3,95)^2+(2,8+1,55)^2+(1,35+2)^2+(2+2)^2)^2+3-((2,6+4,1)^2+(1,85+4,1)^2+(1,3+4,1)^2+(1,3+4,1)^2+(2,3+4,1)^2+(1,25+4,1)^2+(2,3+4,1)^2+(2+1,35)^2+(3,6+2)^2+(3,95+5,25)^2+(3,25+3,95)^2+(2,8+1,55)^2+(1,35+2)^2+(2+2)^2)^2)^2+1,5+(4,65+50,55+12,1+3,57+28,25+9,03)^2)^2+1,5$
5 PISOS						
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,94	(18,85*1)*0,05
6 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	6,00
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	6,00
6.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	3,00	3,00
6.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	3,00
6.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	1,00
6.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	1,00
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	18,00
7.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	13,00	13,00
7.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	12,00	12,00
7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	10*3
7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	6,00	2*3
7.6	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	1,00
8 PINTURA						
8.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	1.071,45	$((2,6+4,1)^2+(1,85+4,1)^2+(1,3+4,1)^2+(1,3+4,1)^2+(2,3+4,1)^2+(1,25+4,1)^2+(2,3+4,1)^2+(2+1,35)^2+(3,6+2)^2+(3,95+5,25)^2+(3,25+3,95)^2+(2,8+1,55)^2+(1,35+2)^2+(2+2)^2)^2+3-((2,6+4,1)^2+(1,85+4,1)^2+(1,3+4,1)^2+(1,3+4,1)^2+(2,3+4,1)^2+(1,25+4,1)^2+(2,3+4,1)^2+(2+1,35)^2+(3,6+2)^2+(3,95+5,25)^2+(3,25+3,95)^2+(2,8+1,55)^2+(1,35+2)^2+(2+2)^2)^2)^2+1,5+(4,65+50,55+12,1+3,57+28,25+9,03)^2)^2+1,5$
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.071,45	$((2,6+4,1)^2+(1,85+4,1)^2+(1,3+4,1)^2+(1,3+4,1)^2+(2,3+4,1)^2+(1,25+4,1)^2+(2,3+4,1)^2+(2+1,35)^2+(3,6+2)^2+(3,95+5,25)^2+(3,25+3,95)^2+(2,8+1,55)^2+(1,35+2)^2+(2+2)^2)^2+3-((2,6+4,1)^2+(1,85+4,1)^2+(1,3+4,1)^2+(1,3+4,1)^2+(2,3+4,1)^2+(1,25+4,1)^2+(2,3+4,1)^2+(2+1,35)^2+(3,6+2)^2+(3,95+5,25)^2+(3,25+3,95)^2+(2,8+1,55)^2+(1,35+2)^2+(2+2)^2)^2)^2+1,5+(4,65+50,55+12,1+3,57+28,25+9,03)^2)^2+1,5$

OBRA:	MANUTENCAO DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE CARIRÉ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRÉ/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.071,45	$((2,6+4,1)^2+(1,85+4,1)^2+(1,3+4,1)^2+(1,3+4,1)^2+(2,3+4,1)^2+(1,25+4,1)^2+(2,3+4,1)^2+(2+1,35)^2+(3,6+2)^2+(3,95+5,25)^2+(3,25+3,95)^2+(2,8+1,55)^2+(1,35+2)^2+(2+2)^2)^2-((2,6+4,1)^2+(1,85+4,1)^2+(1,3+4,1)^2+(1,3+4,1)^2+(2,3+4,1)^2+(1,25+4,1)^2+(2,3+4,1)^2+(2+1,35)^2+(3,6+2)^2+(3,95+5,25)^2+(3,25+3,95)^2+(2,8+1,55)^2+(1,35+2)^2+(2+2)^2)^2)^{1,5}+(4,65+5,05+12,1+3,57+28,25+9,03)^2)^{1,5}$
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,00	$((1,2^2,1)^1+(0,8^2,1)^7+(0,7^2,1)^2+(0,6^2,1)^3)$
9	SERVIÇOS DIVERSOS					
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	175,50	(16,25*10,8)

12- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QTD	MEMORIA DE CALCULO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	874,25	$(3,5+2,7^2+1,75+2,7^2+2,7+1,95^2+3,85+2,7^2+2,7+1,15^2+2^2+2,07+1,88^2+1+1,88^2+3,6+4,12^2+1,33+2,72^2+1,2+1,95^2+1,18+2,38^2+4,15+2,7^2+1,3+2,25^2+3,58+4,1^2+4,1+2,8^2+0,9+2,45^2+2,95+2,8^2+1,35+1^2+1,25+1,45^2)^2)^2-3(3,5+2,7^2+1,75+2,7^2+2,7+1,95^2+3,85+2,7^2+2,7+1,15^2+2^2+2,07+1,88^2+1+1,88^2+3,6+4,12^2+1,33+2,72^2+1,2+1,95^2+1,18+2,38^2+4,15+2,7^2+1,3+2,25^2+3,58+4,1^2+4,1+2,8^2+0,9+2,45^2+2,95+2,8^2+1,35+1^2+1,25+1,45^2)^2)^2)^{1,5}+(25,55^9,38)$
2	ESQUADRIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS					
2.1	C1983	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA, UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1,00
3	COBERTURA					
3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	175,50	(16,25*10,8)
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	130,01	(16,05*8,1)
4	REVESTIMENTOS					
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	874,25	$(3,5+2,7^2+1,75+2,7^2+2,7+1,95^2+3,85+2,7^2+2,7+1,15^2+2^2+2,07+1,88^2+1+1,88^2+3,6+4,12^2+1,33+2,72^2+1,2+1,95^2+1,18+2,38^2+4,15+2,7^2+1,3+2,25^2+3,58+4,1^2+4,1+2,8^2+0,9+2,45^2+2,95+2,8^2+1,35+1^2+1,25+1,45^2)^2)^2-3(3,5+2,7^2+1,75+2,7^2+2,7+1,95^2+3,85+2,7^2+2,7+1,15^2+2^2+2,07+1,88^2+1+1,88^2+3,6+4,12^2+1,33+2,72^2+1,2+1,95^2+1,18+2,38^2+4,15+2,7^2+1,3+2,25^2+3,58+4,1^2+4,1+2,8^2+0,9+2,45^2+2,95+2,8^2+1,35+1^2+1,25+1,45^2)^2)^2)^{1,5}+(25,55^9,38)$
4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	874,25	$(3,5+2,7^2+1,75+2,7^2+2,7+1,95^2+3,85+2,7^2+2,7+1,15^2+2^2+2,07+1,88^2+1+1,88^2+3,6+4,12^2+1,33+2,72^2+1,2+1,95^2+1,18+2,38^2+4,15+2,7^2+1,3+2,25^2+3,58+4,1^2+4,1+2,8^2+0,9+2,45^2+2,95+2,8^2+1,35+1^2+1,25+1,45^2)^2)^2-3(3,5+2,7^2+1,75+2,7^2+2,7+1,95^2+3,85+2,7^2+2,7+1,15^2+2^2+2,07+1,88^2+1+1,88^2+3,6+4,12^2+1,33+2,72^2+1,2+1,95^2+1,18+2,38^2+4,15+2,7^2+1,3+2,25^2+3,58+4,1^2+4,1+2,8^2+0,9+2,45^2+2,95+2,8^2+1,35+1^2+1,25+1,45^2)^2)^2)^{1,5}+(25,55^9,38)$
5	PISOS					
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,26	(16,05*1+9,11)*0,05
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	6,00
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	6,00
6.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	3,00	3,00
6.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	3,00
6.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	1,00
6.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	1,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	18,00
7.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	13,00	13,00
7.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	12,00	12,00
7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	10*3
7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	6,00	2*3

OBRA:	MANUTENCAO DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE CARIRÉ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRÉ/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

7.6	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	1,00
8	PINTURA					
8.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	874,25	$(3,5+2,7*2+1,75+2,7*2+2,7+1,95*2+3,85+2,7*2+2,7+1,15*2*2+2,07+1,88*2+1+1,88*2+3,6+4,12*2+1,33+2,72*2+1,2+1,95*2+1,18+2,38*2+4,15+2,7*2+1,3+2,25*2+3,58+4,1*2+4,1+2,8*2+0,9+2,4$ $5*2+2,95+2,8*2+1,35+1*2+1,25+1,45*2*2)*2*3-$ $(3,5+2,7*2+1,75+2,7*2+2,7+1,95*2+3,85+2,7*2+2,7+1,15*2*2+2,07+1,88*2+1+1,88*2+3,6+4,12*2+1,33+2,72*2+1,2+1,95*2+1,18+2,38*2+4,15+2,7*2+1,3+2,25*2+3,58+4,1*2+4,1+2,8*2+0,9+2,4$ $5*2+2,95+2,8*2+1,35+1*2+1,25+1,45*2*2)*1,5+(25,55*9,38)$
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	874,25	$(3,5+2,7*2+1,75+2,7*2+2,7+1,95*2+3,85+2,7*2+2,7+1,15*2*2+2,07+1,88*2+1+1,88*2+3,6+4,12*2+1,33+2,72*2+1,2+1,95*2+1,18+2,38*2+4,15+2,7*2+1,3+2,25*2+3,58+4,1*2+4,1+2,8*2+0,9+2,4$ $5*2+2,95+2,8*2+1,35+1*2+1,25+1,45*2*2)*2*3-$ $(3,5+2,7*2+1,75+2,7*2+2,7+1,95*2+3,85+2,7*2+2,7+1,15*2*2+2,07+1,88*2+1+1,88*2+3,6+4,12*2+1,33+2,72*2+1,2+1,95*2+1,18+2,38*2+4,15+2,7*2+1,3+2,25*2+3,58+4,1*2+4,1+2,8*2+0,9+2,4$ $5*2+2,95+2,8*2+1,35+1*2+1,25+1,45*2*2)*1,5+(25,55*9,38)$
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	874,25	$(3,5+2,7*2+1,75+2,7*2+2,7+1,95*2+3,85+2,7*2+2,7+1,15*2*2+2,07+1,88*2+1+1,88*2+3,6+4,12*2+1,33+2,72*2+1,2+1,95*2+1,18+2,38*2+4,15+2,7*2+1,3+2,25*2+3,58+4,1*2+4,1+2,8*2+0,9+2,4$ $5*2+2,95+2,8*2+1,35+1*2+1,25+1,45*2*2)*1,5+(25,55*9,38)$
8.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	14,07	(9,38*1,5)
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	48,72	(0,8*2,1*7*2)+(0,6*2,1*10*2)
8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,98	(1,9*2,45+1,5*2,8+0,8*1,4)
9	SERVIÇOS DIVERSOS					
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	239,66	25,55*9,38

13- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	MEMORIA DE CALCULO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	874,25	$(3,5+2,7*2+1,75+2,7*2+2,7+1,95*2+3,85+2,7*2+2,7+1,15*2*2+2,07+1,88*2+1+1,88*2+3,6+4,12*2+1,33+2,72*2+1,2+1,95*2+1,18+2,38*2+4,15+2,7*2+1,3+2,25*2+3,58+4,1*2+4,1+2,8*2+0,9+2,4$ $5*2+2,95+2,8*2+1,35+1*2+1,25+1,45*2*2)*2*3-$ $(3,5+2,7*2+1,75+2,7*2+2,7+1,95*2+3,85+2,7*2+2,7+1,15*2*2+2,07+1,88*2+1+1,88*2+3,6+4,12*2+1,33+2,72*2+1,2+1,95*2+1,18+2,38*2+4,15+2,7*2+1,3+2,25*2+3,58+4,1*2+4,1+2,8*2+0,9+2,4$ $5*2+2,95+2,8*2+1,35+1*2+1,25+1,45*2*2)*1,5+(25,55*9,38)$
2	ESQUADRIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS					
2.1	C1983	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1,00
3	COBERTURA					
3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	175,50	(16,25*10,8)
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	130,01	(16,05*8,1)
4	REVESTIMENTOS					
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	874,25	$(3,5+2,7*2+1,75+2,7*2+2,7+1,95*2+3,85+2,7*2+2,7+1,15*2*2+2,07+1,88*2+1+1,88*2+3,6+4,12*2+1,33+2,72*2+1,2+1,95*2+1,18+2,38*2+4,15+2,7*2+1,3+2,25*2+3,58+4,1*2+4,1+2,8*2+0,9+2,4$ $5*2+2,95+2,8*2+1,35+1*2+1,25+1,45*2*2)*2*3-$ $(3,5+2,7*2+1,75+2,7*2+2,7+1,95*2+3,85+2,7*2+2,7+1,15*2*2+2,07+1,88*2+1+1,88*2+3,6+4,12*2+1,33+2,72*2+1,2+1,95*2+1,18+2,38*2+4,15+2,7*2+1,3+2,25*2+3,58+4,1*2+4,1+2,8*2+0,9+2,4$ $5*2+2,95+2,8*2+1,35+1*2+1,25+1,45*2*2)*1,5+(25,55*9,38)$
4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	874,25	$(3,5+2,7*2+1,75+2,7*2+2,7+1,95*2+3,85+2,7*2+2,7+1,15*2*2+2,07+1,88*2+1+1,88*2+3,6+4,12*2+1,33+2,72*2+1,2+1,95*2+1,18+2,38*2+4,15+2,7*2+1,3+2,25*2+3,58+4,1*2+4,1+2,8*2+0,9+2,4$ $5*2+2,95+2,8*2+1,35+1*2+1,25+1,45*2*2)*2*3-$ $(3,5+2,7*2+1,75+2,7*2+2,7+1,95*2+3,85+2,7*2+2,7+1,15*2*2+2,07+1,88*2+1+1,88*2+3,6+4,12*2+1,33+2,72*2+1,2+1,95*2+1,18+2,38*2+4,15+2,7*2+1,3+2,25*2+3,58+4,1*2+4,1+2,8*2+0,9+2,4$ $5*2+2,95+2,8*2+1,35+1*2+1,25+1,45*2*2)*1,5+(25,55*9,38)$
5	PISOS					
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,26	(16,05*1+9,11)*0,05
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	6,00
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	6,00

OBRA:	MANUTENCAO DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE CARIRÉ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRÉ/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

6.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	3,00		3,00
6.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00		3,00
6.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00		1,00
6.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00		1,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1,00
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00		18,00
7.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	13,00		13,00
7.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	12,00		12,00
7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00		10*3
7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	6,00		2*3
7.6	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00		1,00
8	PINTURA						
8.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	874,25	$(3,5+2,7*2+1,75+2,7*2+2,7+1,95*2+3,85+2,7*2+2,7+1,15*2+2,07+1,88*2+1+1,88*2+3,6+4,12*2+1,33+2,72*2+1,2+1,95*2+1,18+2,38*2+4,15+2,7*2+1,3+2,25*2+3,58+4,1*2+4,1+2,8*2+0,9+2,4$	
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	874,25	$(3,5+2,7*2+1,75+2,7*2+2,7+1,95*2+3,85+2,7*2+2,7+1,15*2+2,07+1,88*2+1+1,88*2+3,6+4,12*2+1,33+2,72*2+1,2+1,95*2+1,18+2,38*2+4,15+2,7*2+1,3+2,25*2+3,58+4,1*2+4,1+2,8*2+0,9+2,4$	
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	874,25	$(3,5+2,7*2+1,75+2,7*2+2,7+1,95*2+3,85+2,7*2+2,7+1,15*2+2,07+1,88*2+1+1,88*2+3,6+4,12*2+1,33+2,72*2+1,2+1,95*2+1,18+2,38*2+4,15+2,7*2+1,3+2,25*2+3,58+4,1*2+4,1+2,8*2+0,9+2,4$	
8.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	14,07		(9,38*1,5)
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	48,72		(0,8*2,1*7*2)+(0,6*2,1*10*2)
8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,98		(1,9*2,45+1,5*2,8+0,8*1,4)
9	SERVIÇOS DIVERSOS						
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	239,66		25,55*9,38

14- CENTRO DE REABILITACAO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	MEMORIA DE CALCULO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	450,12	$(4,2+4,65*2+13,28+2,5*2+4,1+4,65*2+1,35+2,1*2*2+4,53+3,15*2+4+7,45*2+4,65+4*2+2,8+4*2+7,6+3,15*2+14,1*2+7,85)*3-(0,95*2,35*4+0,8*2,1*4+1*2,1*2)+(0,9*1,3*2+0,85*1,1*2)$
2	ESQUADRIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS					
2.1	C1983	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	
3	COBERTURA					
3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	225,25	(26,5*8,5)
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	225,25	(26,5*8,5)
4	REVESTIMENTOS					
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	450,12	$(4,2+4,65*2+13,28+2,5*2+4,1+4,65*2+1,35+2,1*2*2+4,53+3,15*2+4+7,45*2+4,65+4*2+2,8+4*2+7,6+3,15*2+14,1*2+7,85)*3-(0,95*2,35*4+0,8*2,1*4+1*2,1*2)+(0,9*1,3*2+0,85*1,1*2)$

OBRA:	MANUTENCAO DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE CARIRÉ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRÉ/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	450,12	$(4,2+4,65*2+13,28+2,5*2+4,1+4,65*2+1,35+2,1*2+4,53+3,15*2+4+7,45*2+4,65+4*2+2,8+4*2+7,6+3,15*2+14,1*2+7,85)*3-((0,95*2,35*4+0,8*2,1*4+1*2,1*2)+(0,9*1,3*2+0,85*1,1*2))$	
5 PISOS							
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,77	$(14,7*7,85)*0,05$	
6 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	3,00	
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	3,00	
6.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00	1,00	
6.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1,00	
6.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	1,00	
6.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	1,00	
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	10,00	
7.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	5,00	5,00	
7.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	5,00	5,00	
7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	10*3	
7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	6,00	2*3	
7.6	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	1,00	
8 PINTURA							
8.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	450,12	$(4,2+4,65*2+13,28+2,5*2+4,1+4,65*2+1,35+2,1*2+4,53+3,15*2+4+7,45*2+4,65+4*2+2,8+4*2+7,6+3,15*2+14,1*2+7,85)*3-((0,95*2,35*4+0,8*2,1*4+1*2,1*2)+(0,9*1,3*2+0,85*1,1*2))$	
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	450,12	$(4,2+4,65*2+13,28+2,5*2+4,1+4,65*2+1,35+2,1*2+4,53+3,15*2+4+7,45*2+4,65+4*2+2,8+4*2+7,6+3,15*2+14,1*2+7,85)*3-((0,95*2,35*4+0,8*2,1*4+1*2,1*2)+(0,9*1,3*2+0,85*1,1*2))$	
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	450,12	$(4,2+4,65*2+13,28+2,5*2+4,1+4,65*2+1,35+2,1*2+4,53+3,15*2+4+7,45*2+4,65+4*2+2,8+4*2+7,6+3,15*2+14,1*2+7,85)*3-((0,95*2,35*4+0,8*2,1*4+1*2,1*2)+(0,9*1,3*2+0,85*1,1*2))$	
8.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	115,40	$(14,7*7,85)$	
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	43,91	$(0,95*2,35*4+0,8*2,1*4+1*2,1*2)*2+(0,9*1,3*2+0,85*1,1*2)$	
8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,14	$(2,5*2,5+0,9*2,1)$	
9 SERVIÇOS DIVERSOS							
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	225,25	$(26,5*8,5)$	

15- CAPS-CENTRO DE ATENCAO PSICOSSOCIAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QTD	MEMORIA DE CALCULO
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.349,64	$((((5,9+7,25*2+3,2+4,1*4+5,3+3,2*2+2,5+1,3*4+2,3+2,59*2+1,5+1,39*2+30,32+15*2)*3,2)*2)+(12,2*6,2+10,05*7,05)+(30,28+15*2)*2*3$
2 ESQUADRIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS						
2.1	C1983	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	6,00
3 COBERTURA						
3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	167,51	$(7,4*8,6+10,05*7,05+7,1*4,65)$
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	167,51	$7,4*8,6+10,05*7,05+7,1*4,65$
4 REVESTIMENTOS						

OBRA:	MANUTENCAO DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE CARIRÉ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRÉ/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.349,64	$((5,9+7,25*2+3,2+4,1*4+5,3+3,2*2+2,5+1,3*4+2,3+2,59*2+1,5+1,39*2+30,32+15*2)*3,2)*2+(12,2*6,2+10,05*7,05)+(30,28+15*2)*2*3$
4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.349,64	$((5,9+7,25*2+3,2+4,1*4+5,3+3,2*2+2,5+1,3*4+2,3+2,59*2+1,5+1,39*2+30,32+15*2)*3,2)*2+(12,2*6,2+10,05*7,05)+(30,28+15*2)*2*3$
5	PISOS					

OBRA:	MANUTENCAO DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE CARIRÉ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRÉ/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,19	(6,45*0,6)*0,05
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	6,00
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	6,00
6.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	2,00
6.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	2,00
6.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	1,00
6.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	1,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	8,00
7.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	8,00
7.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	6,00	6,00
7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	50*3
7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	150,00	50*3
7.6	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	1,00
8	PINTURA					
8.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	1.349,64	$((5,9+7,25*2+3,2+4,1*4+5,3+3,2*2+2,5+1,3*4+2,3+2,59*2+1,5+1,39*2+30,32+15*2)*3,2)*2+(12,2*6,2+10,05*7,05)+(30,28+15*2)*2*3$
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.349,64	$((5,9+7,25*2+3,2+4,1*4+5,3+3,2*2+2,5+1,3*4+2,3+2,59*2+1,5+1,39*2+30,32+15*2)*3,2)*2+(12,2*6,2+10,05*7,05)+(30,28+15*2)*2*3$
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.349,64	$((5,9+7,25*2+3,2+4,1*4+5,3+3,2*2+2,5+1,3*4+2,3+2,59*2+1,5+1,39*2+30,32+15*2)*3,2)*2+(12,2*6,2+10,05*7,05)+(30,28+15*2)*2*3$
8.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	3,87	(6,45*0,6)
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	74,76	(0,8*2,1*6+5*0,6*2,1+2*2,1*5)*2
8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	308,22	(3*1,5+0,8*2,1*2+1,6*2,1+2*1,2*5+280,6+1*0,5*4+2*1,2)
9	SERVIÇOS DIVERSOS					
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	167,51	7,4*8,6+10,05*7,05+7,1*4,65

CARIRE, 26 DE JANEIRO DE 2024



**PREFEITURA DE
CARIRÉ**
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO

OBRA:	MANUTENCAO DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE CARIRÉ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRÉ/CE
TAB.SEINFRA: 28.1 DESONERADA, BDI 26,85% E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R\$ SEM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 125.377,80
2		ESQUADRIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS					R\$ 77.216,37
3		COBERTURA					R\$ 262.304,85
4		REVESTIMENTOS					R\$ 542.943,22
5		PISOS					R\$ 18.582,47
6		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					R\$ 136.741,43
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 122.847,93
8		PINTURA					R\$ 590.508,97
9		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 37.488,86
TOTAL GERAL SEM BDI							R\$ 1.914.011,90
BDI 26,85%							R\$ 513.912,20
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 2.427.922,83

CARIRE, 26 DE JANEIRO DE 2024

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA:	MANUTENCAO DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE CARIRÉ
LOCAL:	SEDE - CARIRÉ/CE
DATA:	26/01/2024
BDI:	26,85%
TABELA:	SEINFRA 028.1 - DESONERADA

ITEM	SERVIÇO	TOTAL	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO JOSÉ DE BRITO-ALTO FELIZ	172.731,21	43.182,80	25,00%	43.182,80	25,00%	43.182,80	25,00%	43.182,80	25,00%
2	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DEUSDETE RODRIGUES DE BRITO-ALTO DOS HONORIOS	122.711,87	30.677,97	25,00%	30.677,97	25,00%	30.677,97	25,00%	30.677,97	25,00%
3	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - JURÉ	117.390,64	29.347,66	25,00%	29.347,66	25,00%	29.347,66	25,00%	29.347,66	25,00%
4	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOAO POMPEU SILVA MAGALHÃES-BOA ESPERANÇA	129.585,14	32.396,29	25,00%	32.396,29	25,00%	32.396,29	25,00%	32.396,29	25,00%
5	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- SERROTE BRANCO	126.508,27	31.627,07	25,00%	31.627,07	25,00%	31.627,07	25,00%	31.627,07	25,00%
6	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO ANTONIO DE BRITO- ARARIUS	96.736,73	24.184,18	25,00%	24.184,18	25,00%	24.184,18	25,00%	24.184,18	25,00%
7	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LUIZ GONZAGA DA SILVA-JUCA	115.670,70	28.917,68	25,00%	28.917,68	25,00%	28.917,68	25,00%	28.917,68	25,00%
8	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE-TAPUIO	128.129,47	32.032,37	25,00%	32.032,37	25,00%	32.032,37	25,00%	32.032,37	25,00%
9	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE -ALMAS	100.272,99	25.068,25	25,00%	25.068,25	25,00%	25.068,25	25,00%	25.068,25	25,00%
10	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE-CACIMBAS	98.564,27	24.641,07	25,00%	24.641,07	25,00%	24.641,07	25,00%	24.641,07	25,00%
11	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE-SEDE 1	155.112,56	38.778,14	25,00%	38.778,14	25,00%	38.778,14	25,00%	38.778,14	25,00%
12	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE-SEDE 2	130.192,09	32.548,02	25,00%	32.548,02	25,00%	32.548,02	25,00%	32.548,02	25,00%
13	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANIL	130.192,09	32.548,02	25,00%	32.548,02	25,00%	32.548,02	25,00%	32.548,02	25,00%
14	CENTRO DE REABILITACAO	92.219,19	23.054,80	25,00%	23.054,80	25,00%	23.054,80	25,00%	23.054,80	25,00%
15	CAPS-CENTRO DE ATENCAO PSICOSSOCIAL	197.993,68	49.498,42	25,00%	49.498,42	25,00%	49.498,42	25,00%	49.498,42	25,00%
		1.914.010,90	478.502,73	25,00%	478.502,73	50,00%	478.502,73	75,00%	478.502,73	100,00%
	TOTAL ACUMULADO S/ BDI		478.502,73		957.005,45	50,00%	1.435.508,18	75,00%	1.914.010,90	100,00%
		2.427.922,83	606.980,71	25,00%	606.980,71	50,00%	606.980,71	75,00%	606.980,71	100,00%
	TOTAL ACUMULADO C/ BDI - 26,85%		606.980,71		1.213.961,41	50,00%	1.820.942,12	75,00%	2.427.922,83	100,00%

CARIRE, 26 DE JANEIRO DE 2024





**PREFEITURA DE
CARIRÉ**
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: MANUTENCAO DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS DA
SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE CARIRÉ
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRÉ/CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

BDI =	26,85%
-------	--------

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

CARIRE, 26 DE JANEIRO DE 2024



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

MANUTENCAO DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE

OBRA: CARIRÉ

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do	0,47	0,36

D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,02	3,19
	TOTAL (A + B + C + D + E)	85,20	48,69

CARIRE, 26 DE JANEIRO DE 2024



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETIVO

Este Memorial Descritivo tem por objetivo estabelecer as condições técnicas (normas e especificações para materiais e serviços) que presidirão o desenvolvimento das obras MANUTENCAO DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE CARIRÉ, fixando as obrigações e direitos da Prefeitura Municipal de Cariré, ora denominada CONTRATANTE e a empresa contratada, ora denominada EMPREITEIRA, nessa matéria.

CONTRATO – DISPOSIÇÕES CONTRATUAIS

As disposições referentes a pagamento, paralisação da obra, prazos, reajustamentos, multas e sanções, recebimento ou rejeição de serviços, responsabilidades por danos a terceiros e, de modo geral, as relações entre a contratante e a empreiteira, acham-se consubstanciadas no Edital de Licitação, no contrato e nos dispositivos legais concernentes à matéria. Este Memorial Descritivo, os projetos, especificações e o orçamento da empreiteira fazem parte integrante do contrato, valendo como se nele estivessem transcritos, devendo esta circunstância constar do Edital de Licitação.

PROJETOS

A execução das obras deverá obedecer integral e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos pela contratante à empreiteira, na fase de licitação da obra, com todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços. Compete à empreiteira fazer minucioso estudo, verificação e comparação de todos os desenhos dos projetos arquitetônicos, de instalações, das especificações e demais documentos integrantes da documentação técnica fornecida pela contratante para execução da obra.

Dos resultados desta verificação preliminar deverá a empreiteira dar imediata comunicação escrita à contratante, apontando discrepâncias, omissões ou erros que tenha observado, inclusive sobre qualquer transgressão às normas técnicas, regulamentos ou leis em vigor, de forma a serem sanados os erros, omissões ou discrepâncias que possam trazer embaraço ao perfeito desenvolvimento das obras.

NORMAS

Fazem parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrição, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como outras citadas no texto, que tenham relação com os serviços objeto do contrato.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

A empreiteira se obriga a, sob as responsabilidades legais vigentes, prestar toda a assistência técnica e administrativa necessária a imprimir andamento conveniente às obras e serviços. A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal da empresa, devidamente habilitado e registrado no CREA local.

MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.

Para as obras e serviços contratados, caberá à empreiteira fornecer e conservar o equipamento mecânico e o ferramental necessários e arregimentar mão de obra idônea, de modo a reunir permanentemente em serviço uma equipe homogênea e suficiente de operários, mestres e encarregados que assegurem progresso satisfatório às obras. Será ainda de responsabilidade da empreiteira o fornecimento dos materiais necessários, todos de primeira qualidade e em quantidade suficiente para conclusão das obras no prazo fixado em contrato. A empreiteira só poderá usar qualquer material depois de submetê-lo ao exame e aprovação da fiscalização, a quem caberá impugnar seu emprego, quando estiver em desacordo com as especificações e projetos. O emprego de qualquer marca de material não especificado e considerado como "similar" só se fará mediante solicitação por escrito da empreiteira e autorização também por escrito da fiscalização.

Se circunstâncias ou condições locais tomarem aconselhável a substituição de alguns dos materiais especificados por outros equivalentes, esta substituição poderá efetuar-se desde que haja expressa autorização, por escrito, da fiscalização, para cada caso particular.

Obriga-se o construtor a retirar do recinto das obras quaisquer materiais porventura impugnados pela fiscalização, dentro de um prazo não superior a 72 (setenta e duas horas) a contar da notificação.

Será colocada na obra pelo construtor as "placas da obra", com dimensões, detalhes e letreiros fornecidos pela prefeitura municipal. Além desta, serão colocadas placas em observância às exigências do CREA-CE, indicando nomes e atribuições dos responsáveis técnicos pela obra e pelos projetos. É vedada a afixação de placas de anúncios, emblemas ou propagandas.

Serão de responsabilidade do construtor os serviços de vigilância da obra, até que seja efetuado o recebimento provisório da mesma.

FISCALIZAÇÃO

Será de responsabilidade da contratante a fiscalização da obra, que indicará profissionais habilitados, devidamente credenciados junto ao construtor e sempre adiante designados por fiscalização, com autoridade para exercer, em nome da contratada, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização das obras e serviços de construção. As relações mútuas entre a contratada e cada contratado serão mantidas por intermédio da fiscalização. A empreiteira é obrigada a facilitar meticulosa fiscalização dos materiais e execução das obras e serviços contratados, facultando à



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

fiscalização o acesso a todas as partes das obras. Obriga-se, ainda, a facilitar a vistoria de materiais em depósitos ou quaisquer dependências onde se encontrem.

INÍCIO

Os serviços serão iniciados dentro de no máximo (05 cinco) dias a contar da data de assinatura do contrato.

PRAZO

O prazo para execução dos serviços será o que constar no contrato, de acordo com o estipulado nas instruções da Licitação.

SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS

Possíveis acréscimos de serviços a serem executados, deverão ser de prévio conhecimento e aprovação por escrito da fiscalização, que deles dará ciência à administração da contratante.

SERVIÇOS SUPRIMIDOS

Os eventuais decréscimos de serviços, cuja não execução seja determinada pela fiscalização com prévia anuência da administração da contratante, terão seus preços deduzidos do orçamento inicial pelo mesmo valor ali estipulado.

TÉRMINO – RECEBIMENTOS

Quando as obras ficarem concluídas, de acordo com o contrato, será lavrado um Termo de Recebimento Provisório das mesmas. Este Termo será elaborado em três vias de igual teor, assinadas pela comissão de recebimento designada pela direção da contratante, devendo a terceira via ser entregue ao construtor. O Termo de Recebimento definitivo das obras e serviços contratados será lavrado 60 (sessenta) dias após o recebimento provisório, desde que tenham sido atendidas todas as reclamações da fiscalização referentes a defeitos e imperfeições que venham a ser verificadas em qualquer elemento das obras e serviços executados.

SEGURANÇA NO TRABALHO



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Deverão ser obedecidas todas as recomendações, com relação à segurança do trabalho, contidas na Norma Regulamentadora NR-18, aprovada pela Portaria nº 3214, de 08/06/78, do Ministério do Trabalho, publicada no D.O.U de 06/07/78 (Suplemento).

Deverá ser dada particular atenção ao cumprimento das exigências de proteção às partes móveis dos equipamentos e de se evitar que as ferramentas manuais sejam abandonadas sobre as passagens, escadas, andaimes e superfícies de trabalho, bem como para o que diz respeito à proibição de ligação de mais de uma ferramenta elétrica na mesma tomada de corrente.

LICENÇAS E FRANQUIAS

O construtor é obrigado a obter todas as licenças, aprovações e franquias necessárias aos serviços que contratar, pagando os emolumentos prescritos por lei e observando as leis, regulamentos e posturas referentes à obra e à segurança pública, bem como atender ao pagamento de seguro de pessoal, despesas decorrentes das leis trabalhistas e impostos, de consumo de água e energia e tudo o mais que diga respeito às obras e serviços contratados.

Obriga-se, ainda, ao cumprimento de quaisquer formalidades e ao pagamento de multas porventura impostas pelas autoridades, mesmo daquelas que, por força de dispositivos legais, sejam atribuídas ao proprietário.

A observância de leis, regulamentos e posturas a que se refere este item abrange também as exigências do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CREA), especialmente no que se refere à colocação de placas contendo os nomes dos profissionais responsáveis pelos projetos e pela execução das obras.

Os comprovantes dos pagamentos mencionados neste item LICENÇAS E FRANQUIAS deverão ser exibidos à fiscalização mensalmente e por ocasião da emissão da última fatura, sob pena de serem as faturas retidas até o cumprimento desta obrigação.

Os projetos aprovados pelos órgãos competentes, serão fornecidos ao proprietário quando do recebimento provisório da obra, feitas todas as atualizações decorrentes de alterações procedidas durante a sua execução.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MANUTENCAO DE DIVERSAS UBS E PREDIOS PUBLICOS ANEXOS A SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE CARIRÉ	
--	--

1	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO JOSE DE BRITO-ALTO FELIZ
2	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DEUSDETE RODRIGUES DE BRITO-ALTO DOS HONORIOS
3	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - JURÉ
4	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOAO POMPEU SILVA MAGALHÃES-BOA ESPERANÇA
5	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- SERROTE BRANCO
6	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO ANTONIO DE BRITO- ARARIUS
7	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LUIZ GONZAGA DA SILVA-JUCA
8	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE-TAPUIO
9	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE -ALMAS
10	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE-CACIMBAS
11	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE-SEDE 1
12	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE-SEDE 2
13	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANIL
14	CENTRO DE REABILITACAO
15	CAPS-CENTRO DE ATENCAO PSICOSSOCIAL

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PLACAS PADRÃO DE OBRA

Serão colocadas na obra, pelo construtor, as "placas da obra", com dimensões, detalhes e letreiros fornecidos pela Prefeitura (dimensão mínima 3,00m x 2,00m), com 2 unidades. Além desta, serão colocadas placas em observância às exigências do CREA-CE, indicando nomes e atribuições dos responsáveis técnicos pela obra e pelos projetos. É vedada a afixação de placas de anúncios, emblemas ou propagandas.

Serão de responsabilidade do construtor os serviços de vigilância da obra, até que seja efetuado o recebimento provisório da mesma.

1.2 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

Deverá ser retirando todo e qualquer tipo de entulho inaproveitável para aterro e material proveniente de raspagem preservando as árvores existentes e, quando se situarem nas áreas de edificações existentes e de arruamento deverá ser consultado a priori a Fiscalização.

1.3 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

Com referência a cotas do piso pronto, devem ser observados os níveis definidos em projeto.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1.4 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

A remoção e o transporte de todo o entulho e detritos provenientes das demolições serão executados pelo construtor de acordo com as exigências da fiscalização e da municipalidade local.

2.0 – ESQUADRIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS

2.1 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m

As esquadrias de madeira – portas, janelas, armários, balcões, peitoris, guarnições, etc – deverão obedecer rigorosamente, quanto a localização e execução, às indicações do projeto arquitetônico e respectivos desenhos e detalhes construtivos.

Na execução dos serviços de carpintaria e marcenaria, será sempre empregada madeira de boa qualidade, como cedro ou outras com as características desta.

Toda madeira a ser empregada deverá ser seca e isenta de defeitos que comprometam sua finalidade, como sejam rachaduras, nós, escoriações, falhas, empenamentos, etc.

Serão sumariamente recusadas todas as peças que apresentem sinais de empenamento, deslocamento, rachaduras, lascas, desigualdades de madeiras ou outros defeitos.

3.0 – COBERTURA

3.1 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

As telhas serão de boa qualidade, fabricadas em barro fino e bem cozido, bem desempenadas de forma à permitir perfeita superposição e encaixe. A superfície das peças será lisa e de coloração uniforme. O telhamento com telhas cerâmicas tipo colonial, obedecerá ao que se segue: As telhas inferiores, ou de canal, terão na parte convexa, chanfro plano e paralelo às ripas, o qual, firmando-se nelas, corta oscilações e o escorregamento da telha. As telhas superiores, ou de capa, terão na parte interna saliência, ou anel, que limite o recobrimento das telhas de capa. O assentamento é feito inicialmente com os canais, no sentido da inclinação do telhado, do beiral para a cumeeira, colocando-se as telhas com a cavidade voltada para cima e a extremidade mais larga do lado da cumeeira. Na sua parte mais larga, a distância entre duas fileiras de canais, será de cerca de 5cm. As telhas sobrepõem-se cerca de 10cm. As telhas superiores (capa) são colocadas com a extremidade mais estreita voltada para o lado da cumeeira e a sobreposição é de cerca de 10cm.

4.0 – REVESTIMENTOS

4.1 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

O chapisco da base terá de 3 a 4mm de espessura e destina-se a garantir a aderência entre a laje de concreto, o contrapiso e a pavimentação. O chapisco deverá ser executado com o traço 1:3 de cimento e areia.

4.2 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3

Camada de argamassa 1:3 aplicada sobre o chapisco de aderência limpo e abundantemente molhado, não devendo ter espessura superior a 1,5 cm. Deverão ter acabamento alisado a desempenadeira ou talocha de aço.

CNPJ: 07.598.600/0001-42 / CGF: 06.920.256-7

End.: Praça Elísio Aguiar, S/N – Centro – Cariré – Ceará - CEP: 62.184-000.

Tel.: (88) 3646-1133 / Fax: (88) 3646-1168

E-mail: prefeituramcarire@gmail.com



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

4.3 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE

Os azulejos ou ladrilhos, antes da aplicação, deverão ser imersos na água por 24 horas. Findo este prazo serão retirados e, deixando-se escorrer o excesso d'água até não haver mais brilho de água na face não vitrificada, será esta face chapiscada com vigoroso arremesso de argamassa A15 ou A16.

Depois que este chapisco endurecer, com a cura se processando ao abrigo do sol e do vento, as peças serão novamente imersas em água durante as 12 horas que precederem imediatamente ao assentamento.

As superfícies a serem revestidas serão suficientemente molhadas com mangueira no momento do assentamento dos azulejos e/ou ladrilhos.

4.4 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)

Os azulejos e/ou ladrilhos que forem selecionados sofrerão esmerilhamento na linha de corte, de forma que as peças fiquem com arestas vivas e perfeitas.

Para o assentamento serão usadas as argamassas A15 ou A16.

O assentamento de azulejos e/ou ladrilhos poderá também ser a seco, com emprego de argamassa pré-fabricada de alta adesividade, o que dispensa a operação de molhar as superfícies do reboco e as peças de revestimento. Estas argamassas (São Caetano, Argamáxima ou similares) serão usadas conforme instruções do fabricante.

Decorridas 72 horas do assentamento, será iniciado o rejuntamento, feito com pasta de cimento portland branco e água.

Para ladrilhos, o rejuntamento só se fará quando expressamente especificado. Caso prescrito o rejuntamento, será acrescido à argamassa de assentamento um leito de argamassa de cimento branco e areia no traço 1:3 cm cerca de 7mm de espessura sobre o qual serão aplicados os ladrilhos, de modo a se evitar o refluxo de cimento escuro através das juntas.

5.0 – PISOS

5.1. – PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO

As áreas destinadas a receber pavimentação receberão lastro de concreto com espessura mínima de 06 (seis) centímetros ou o que for determinado em especificação própria. A camada regularizadora será lançada após compactação do aterro interno e após colocação e teste das canalizações que devam ficar sob o piso.

O concreto conterá no mínimo 200Kg de cimento/m³.

A superfície do lastro será convenientemente inclinada, de acordo com a declividade prevista para a pavimentação que irá receber. Dispensarão o lastro de concreto os pisos de lajotas de concreto, elementos intertravados, pedra portuguesa ou outros análogos que, sob autorização escrita da fiscalização, se assentarão diretamente sobre o solo. Antes do lançamento das argamassas de assentamento o lastro deverá ser lavado com água limpa e escovado. Após esta operação receberá pasta de cimento e areia 1:2, espalhada com vassoura.

5.2 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE

Os azulejos ou ladrilhos, antes da aplicação, deverão ser imersos na água por 24 horas. Findo este prazo serão retirados e, deixando-se escorrer o excesso d'água até não haver mais brilho de água na face não vitrificada, será esta

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

face chapiscada com vigoroso arremesso de argamassa A15 ou A16. Depois que este chapisco endurecer, com a cura se processando ao abrigo do sol e do vento, as peças serão novamente imersas em água durante as 12 horas que precederem imediatamente ao assentamento. As superfícies a serem revestidas serão suficientemente molhadas com mangueira no momento do assentamento dos azulejos e/ou ladrilhos.

5.3 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)

Os azulejos e/ou ladrilhos que forem selecionados sofrerão esmerilhamento na linha de corte, de forma que as peças fiquem com arestas vivas e perfeitas. Para o assentamento serão usadas as argamassas A15 ou A16. O assentamento de azulejos e/ou ladrilhos poderá também ser a seco, com emprego de argamassa pré-fabricada de alta adesividade, o que dispensa a operação de molhar as superfícies do reboco e as peças de revestimento. Decorridas 72 horas do assentamento, será iniciado o rejuntamento, feito com pasta de cimento portland branco e água. Para ladrilhos, o rejuntamento só se fará quando expressamente especificado. Caso prescrito o rejuntamento, será acrescido à argamassa de assentamento um leito de argamassa de cimento branco e areia no traço 1:3 cm cerca de 7mm de espessura sobre o qual serão aplicados os ladrilhos, de modo a se evitar o refluxo de cimento escuro através das juntas.

6.0- INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

6.1- PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Serão feitas todas as descidas de água fria com a inclinação do projeto.

6.2- PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Serão feitas todas as descidas de água fria com a inclinação do projeto.

6.3- BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL

Serão de louça, nas cores determinadas em projeto, sem deformações, esmalte homogêneo sem manchas ou granulações. Marcas: Celite, Ideal Standard ou similar.

6.4- LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS

As peças serão perfeitas, sem empenos, falhas ou manchas, acabamento polido esmerado.

6.5 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA

De fabricação perfeita, sem defeitos de fundição, galvanoplastia primorosa. Marcas: Fabrimar, Celite, Deca ou similares.

6.6 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

De fabricação perfeita, sem defeitos de fundição, galvanoplastia primorosa. Marcas: Fabrimar, Celite, Deca ou similares.

7.0- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

7.1- PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

A execução das instalações elétricas e de telecomunicações obedecerá rigorosamente aos projetos fornecidos, suas especificações e detalhes, bem como a legislação técnica brasileira em vigor (Normas ABNT). O construtor deverá submeter, em tempo hábil, o(s) projeto(s) de instalações às concessionárias ou entidades locais com jurisdição sobre o assunto. Qualquer alteração imposta pela autoridade competente deverá ser aceita e comunicada ao DERT para que sejam feitas as retificações no(s) projeto(s). Não se executará qualquer tubulação telefônica sem que o projeto de instalação telefônica tenha sido aprovado (Normas Telebrás N.º 222-3115-01/02). Segundo esta norma o construtor deverá solicitar a vistoria das tabulações de telefones tão logo estejam em condições de uso e não apenas ao término da obra, possibilitando desta forma que os cabos e fios telefônicos já estejam instalados quando da conclusão da edificação.

A execução das instalações elétricas só poderá ser feita por profissionais devidamente habilitados, cabendo ao construtor a total responsabilidade pelo perfeito funcionamento da mesma.

7.2 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)

Os valores acima deverão ser determinados estando todos os quadros ou painéis de distribuição, portafusíveis, chaves e dispositivos de proteção em seus lugares. Caso estejam conectados os aparelhos de iluminação e de utilização (consumidores) em geral, a resistência mínima permitida será a metade do valor especificado acima.

7.3 - LUMINÁRIA C/LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W

Todas as instalações elétricas serão executadas com esmero e bom acabamento, com todos os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente arrumados em posição e firmemente às estruturas de suporte e aos respectivos pertences, formando um conjunto mecânica e eletricamente satisfatório e de boa aparência.

7.4 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2

A enfição só será executada após o revestimento completo das paredes, tetos e pisos, quando serão retiradas as obstruções das tubulações e após colocação das esquadrias. Toda a tubulação será limpa e seca pela passagem de buchas embebidas em verniz isolante ou parafina. Para facilitar a enfição os condutores deverão ser lubrificados com talco ou parafina.

7.5 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2

A execução das instalações elétricas só poderá ser feita por profissionais devidamente habilitados, cabendo ao construtor a total responsabilidade pelo perfeito funcionamento da mesma.

