

**ADENDO AO EDITAL
TOMADA DE PREÇOS Nº. 002/2018/SMS - TP**

O Presidente Suplente da Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Cariré, Sr. Adonias Inácio de Aquino, visando correção do edital, torna público aos interessados que por **motivo** de correção do ORÇAMENTO BÁSICO, pelo motivo de erro referente ao valor unitário dos itens que consta o serviço C3025 – PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5,Pa C/ PREPARO E LANÇAMENTO conforme orçamento corrigido e justificativa em anexo, do edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2018/SMS - TP, fica alterado o texto do item 1.2 conforme a baixo e consequentemente o orçamento básico e demais planilhas ficando de acordo com o anexado neste adendo.

Onde se lê:

“1.2 – O valor estimado para estes serviços está em torno de **R\$ 514.676,12 (quinhentos e quatorze mil, seiscentos e setenta e seis reais e doze centavos)**, conforme orçamento em anexo.”

Leia-se:

“1.2 – O valor estimado para estes serviços está em torno de **R\$ 529.062,41 (quinhentos e vinte e nove mil e sessenta e dois reais e quarenta e um centavos)**, conforme orçamento em anexo.”

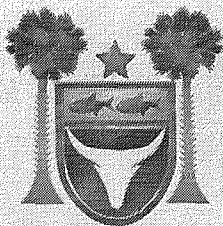
Todas as demais cláusulas do presente Edital que não tenham sido modificadas por este aditivo, permanecem em pleno vigor.

O Presidente Suplente da Comissão de Licitação torna público ainda que conforme determina o art. 21, §4º da Lei nº. 8.666/93, nova data de Abertura: **Fica adiada a data de abertura que seria no dia 13.03.2018 as 09:00hs para o dia 02.04.2018 as 15:00hs.**

Cariré-Ce, em 12 de Março de 2018.

Adonias Inácio de Aquino
ADONIAS INÁCIO DE AQUINO

Presidente Suplente da Comissão de Licitação



OFÍCIO N  03/2018

A COMISSÃO DE LICITA O

ASSUNTO: CORRE O DE ORÇAMENTO BÁSICO

Prezados,

Analisando minuciosamente o Orçamento Básico da obra de **Reforma de Diversas Unidades Básicas de Saúde no Município de Cariré/CE**, após recebermos advertências de algumas empresas interessadas no pleito, confirmamos erro referente ao valor unitário dos itens que consta o serviço **C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO**, que possui no orçamento o valor de R\$ 54,37 (cinquenta e quatro reais e trinta e sete centavos), quando na tabela da SEINFRA, que foi utilizada com referência para elabora o do mesmo, o valor correto é de R\$ 385,89 (trezentos e oitenta e cinco reais e oitenta e nove centavos).

Portanto, o Orçamento Básico deverá ser corrigido, passando a ter o valor global de R\$ 529.062,41 (quinhentos e vinte e nove mil, sessenta e dois reais e quarenta e um centavos).

Desde já agradeço a compreensão de todos e me ponho a disposi o para quaisquer d vidas e esclarecimentos.

Cariré, 12 de março de 2018.

Renato Oliveira Brandão
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO
MATRICULA N  1531



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ



OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRÉ/CE
BDI: 25,00%
TABELA: SEINFRA 024.1 - DESONERADA

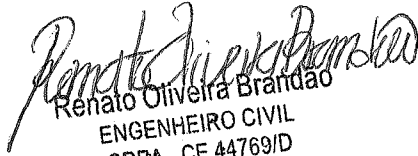


RESUMO

ITEM	SERVIÇO	TOTAL
1	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ARARIÚS	66.777,71
2	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ALTO DOS HONÓRIOS	116.459,48
3	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE JURÉ	58.175,24
4	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE JUCA	57.501,76
5	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE SERROTE BRANCO	84.392,24
6	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE BOA ESPERANÇA	68.334,22
7	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ALTO FELIZ	77.421,76
	TOTAL C/ BDI	529.062,41

IMPORTA PARA ESTE ORÇAMENTO O VALOR DE QUINHENTOS E VINTE E NOVE MIL, SESSENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS

CARIRÉ, 12 DE MARÇO DE 2018


Renato Oliveira Brandão
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 44769/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

END.PRAÇA ELÍZIO AGUIAR S/Nº, BAIRRO CENTRO, CARIRÉ - CE.

C.N.P.J.07.598.600/0001-42



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
BDI:	25,00%
TABEL:	SEINFRA 024.1 - DESONERADA

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1.0	1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE -ARARIUS	%	50%	50%	0%	0%
		R\$	33.388,85	33.388,85		
2.0	2- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE -ALTO DOS HONORIOS	%	40%	40%	20%	
		R\$	46.583,79	46.583,79	23.291,90	
3.0	3- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE -JURÉ	%	20%	40%	40%	
		R\$	11.635,05	23.270,10	23.270,10	
4.0	4- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE -JUÇA	%	20%	30%	50%	
		R\$	11.500,35	17.250,53	28.750,88	
5.0	5- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE -SERROTE BRANCO	%		10%	50%	40%
		R\$		8.439,22	42.196,12	33.756,90
6.0	6- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE -BOA ESPERANÇA	%		10%	40%	50%
		R\$		6.833,42	27.333,69	34.167,11
7.0	7- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE -ALTO FELIZ	%			50%	50%
		R\$			38.710,88	38.710,88
	TOTAL PARCIAL OBRA		103.108,04	135.765,91	183.553,56	106.634,89
	TOTAL GERAL DA OBRA			529.062,41		

CARIRÉ, 12 DE MARÇO DE 2018

Renato Oliveira Brandão
Renato Oliveira Brandão
ENGENHEIRO CIVIL

CREA - CE 44769/D



#

OBRA: REFORMA DIVERSAS UBS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ

LOCAL: SEDE - CARIRÉ/CE

TAB.SEINFRA: 24.1 DESONERADA, BDI 25,00%

1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - ARARIÚS

PLANILHA DE ORÇAMENTO									
ITEM	REFER.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	VR. UNIT. S/BDI	VR. UNIT. C/BDI	QUANTI.	VR. PARCIAL	VR. TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						384,93
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	128,31	160,39	2,40	384,93	
2.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						2.508,25
2.1	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	13,61	17,01	36,41	619,43	
2.2	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	5,24	6,55	45,00	294,75	
2.3	SEINFRA	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	M	6,58	8,23	35,46	291,66	
2.4	SEINFRA	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	6,28	7,85	128,14	1.005,87	
2.5	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	8,38	10,48	28,31	296,55	
3.0			DRENAGEM SUPERFICIAL						958,03
3.1	SEINFRA	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	26,93	33,66	28,46	958,03	
4.0			ESQUADRIAS						10.427,68
4.1	SEINFRA	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	CJ	3.149,41	3936,76	1,00	3.936,76	
4.2	SEINFRA	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	221,26	276,58	9,00	2.489,18	
4.3	SEINFRA	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	202,76	253,45	4,00	1.013,80	
4.4	SEINFRA	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	287,10	358,88	6,05	2.171,19	
4.5	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	108,00	135,00	6,05	816,75	
5.0			COBERTURA						11.158,64
5.1	SEINFRA	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	25,07	31,34	128,14	4.015,45	
5.2	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	7,49	9,36	46,92	439,29	
5.3	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	15,59	19,49	15,00	292,31	
5.4	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	40,03	50,04	128,14	6.411,59	
6.0			REVESTIMENTOS						1.686,38
6.2	SEINFRA	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	6,67	8,34	45,00	375,19	
6.3	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	23,31	29,14	45,00	1.311,19	
7.0			PISOS EXTERNOS						7.389,86
7.1	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	162,37	202,96	36,41	7.389,86	
8.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						3.291,41
8.1	SEINFRA	C0275	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC, J.SOL DADA DN 100mm	M	0,90	1,13	35,46	39,89	
8.2	SEINFRA	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	23,92	29,90	35,46	1.060,25	
8.3	SEINFRA	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	70,76	88,45	1,00	88,45	
8.4	SEINFRA	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	105,37	131,71	3,00	395,14	
8.5	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	44,07	55,09	6,00	330,53	
8.6	SEINFRA	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	275,43	344,29	4,00	1.377,15	
9.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.691,48
9.1	SEINFRA	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	12,38	15,48	50,00	773,75	
9.2	SEINFRA	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	3,63	4,54	150,00	680,63	
9.3	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	15,48	19,35	4,00	77,40	
9.4	SEINFRA	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	52,62	65,78	1,00	65,78	
9.5	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	5,39	6,74	10,00	67,38	
9.6	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	19,14	23,93	3,00	71,78	
9.7	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	11,03	13,79	4,00	55,15	
9.8	SINAPI	93045	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45W BASE E 27 - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	47,98	59,98	15,00	899,63	

[Handwritten signature]



OBRA: REFORMA DIVERSAS UBS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ

LOCAL: SEDE - CARIRÉ/CE

TAB.SEINFRA: 24.1 DESONERADA, BDI 25,00%

1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE -ARARIÚS

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	REFER.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	VR. UNIT S/BDI	VR. UNIT C/BDI	QUANTI.	VR. PARCIAL	VR. TOTAL
10.0			PINTURA						21.751,36
10.1	SEINFRA	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	16,81	21,01	203,81	4.282,56	
10.2	SEINFRA	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	12,28	15,35	596,80	9.160,88	
10.3	SEINFRA	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	15,28	19,10	392,99	7.506,11	
10.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	13,71	17,14	36,96	633,40	
10.5	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	23,91	29,89	5,64	168,42	
11.0			MUROS E FECHAMENTOS						3.506,20
11.1	SEINFRA	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	239,74	299,68	11,70	3.506,20	
12.0			LIMPEZA FINAL						1.023,48
12.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	6,39	7,99	128,14	1.023,48	

TOTAL GERAL C/BDI

66.777,71

Renato Oliveira Brandão
Renato Oliveira Brandão
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 44769/D

44



OBRA: REFORMA DIVERSAS UBS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ
 LOCAL: SEDE - CARIRÉ/CE
 TAB.SEINFRA: 24.1 DESONERADA, BDI 25,00%

1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE -ARARIÚS

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	REFER.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTI.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,40	1,2*2
2.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
2.1	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	36,41	((7,27+8,24+5)*1)+(7,95*2)
2.2	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	45,00	6*2,5*3
2.3	SEINFRA	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	M	35,46	(7,95+7,27+8,24+7+5)
2.4	SEINFRA	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	128,14	(7,27*7,95+8,62*8,16)
2.5	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	28,31	(1*2,1)+(1,5*1,1)+(4*1*1,1)+9*(0,8*2,1)+4*(0,6*2,1)
3.0			DRENAGEM SUPERFICIAL			
3.1	SEINFRA	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	28,46	(7,95+7,27+8,24+5)
4.0			ESQUADRIAS			
4.1	SEINFRA	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	CJ	1,00	1,00
4.2	SEINFRA	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	9,00	9,00
4.3	SEINFRA	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	4,00
4.4	SEINFRA	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,05	(1,5*1,1)+(4*1*1,1)
4.5	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm,	M2	6,05	(1,5*1,1)+(4*1*1,1)
5.0			COBERTURA			
5.1	SEINFRA	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	128,14	(7,27*7,95+8,62*8,16)
5.2	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	46,92	(7,95+7,27+8,24)*2
5.3	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	15,00	15,00
5.4	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	128,14	(7,27*7,95+8,62*8,16)
6.0			REVESTIMENTOS			
6.2	SEINFRA	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	45,00	45,00
5.3	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	45,00	45,00
7.0			PISOS EXTERNOS			
7.1	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	36,41	((7,27+8,24+5)*1)+(7,95*2)
8.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
8.1	SEINFRA	C0275	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm	M	35,46	(7,95+7,27+8,24+7+5)
8.2	SEINFRA	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	35,46	(7,95+7,27+8,24+7+5)
8.3	SEINFRA	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	1,00
8.4	SEINFRA	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	3,00
8.5	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00	6,00
8.6	SEINFRA	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TÍJULO	UN	4,00	4,00
9.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
9.1	SEINFRA	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	50,00	50,00
9.2	SEINFRA	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	150,00	50*3
9.3	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE	UN	4,00	4,00
9.4	SEINFRA	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6	UN	1,00	1,00
9.5	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	10,00	10,00
9.6	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	3,00
9.7	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	4,00
9.8	SINAPI	93045	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45W BASE E 27 - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	15,00	15,00

[Handwritten signature]



OBRA: REFORMA DIVERSAS UBS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ
 LOCAL: SEDE - CARIRÉ/CE
 TAB.SEINFRA: 24.1 DESONERADA, BDI 25,00%

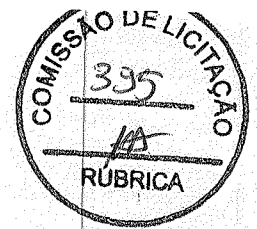
1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE -ARARIÚS

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	REFER.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTI	MEMÓRIA DE CÁLCULO
10.0			PINTURA			
10.1	SEINFRA	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	203,81	$(4+2,6*2+1,6+4*2*2+3+4*2*2+3,55+2*2+3,9+5,2*2+2,6+4*2+3,2+2,6*2)*2,9-(1,8+2*2*2+1,93+1,8*2*2+2+1,4*2+3+1,23*2)*1,5$
10.2	SEINFRA	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	596,80	$((4+2,6*2+1,6+4*2*2+3+4*2*2+3,55+2*2+3,9+5,2*2+2,6+4*2+3,2+2,6*2)*2,9-(1,8+2*2*2+1,93+1,8*2*2+2+1,4*2+3+1,23*2)*1,5+(16,8*10,75+4,4*1,95))+ (4+2,6*2+1,6+4*2*2+3+4*2*2+3,55+2*2+3,9+5,2*2+2,6+4*2+3,2+2,6*2)*2,9-(1,8+2*2*2+1,93+1,8*2*2+2+1,4*2+3+1,23*2)*1,5$
10.3	SEINFRA	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	392,99	$(4+2,6*2+1,6+4*2*2+3+4*2*2+3,55+2*2+3,9+5,2*2+2,6+4*2+3,2+2,6*2)*2,9-(1,8+2*2*2+1,93+1,8*2*2+2+1,4*2+3+1,23*2)*1,5+(16,8*10,75+4,4*1,95)$
10.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	36,96	$((4*0,6*2,1)+(8*0,8*2,1))*2$
10.5	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	5,64	$2,3*2,45$
11.0			MUROS E FECHAMENTOS			
11.1	SEINFRA	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	11,70	11,70
12.0			LIMPEZA FINAL			
12.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	128,14	$(7,27*7,95+8,62*8,16)$

Renato Oliveira Brandão
 Renato Oliveira Brandão
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 44769/D

[Handwritten signature]



OBRA: REFORMA DIVERSAS UBS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ
 LOCAL: SEDE - CARIRÉ/CE
 TAB.SEINFRA: 24.1 DESONERADA, BDI 25,00%

2- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DEUSDETE RODRIGUES DE BRITO-ALTO DOS HONORIOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	REFER.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	VR. UNIT. S/ BDI	VR. UNIT. C/ BDI	QUANTI.	VR. PARCIAL	VR. TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						384,93
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	128,31	160,39	2,40	384,93	
2.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						8.654,37
2.1	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	13,61	17,01	42,65	725,58	
2.2	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	5,24	6,55	180,38	1.181,49	
2.3	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	7,33	9,16	169,83	1.556,07	
2.4	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	26,18	32,73	102,70	3.360,69	
2.5	SEINFRA	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	6,28	7,85	189,18	1.485,06	
2.6	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	8,38	10,48	32,98	345,47	
3.0			ESQUADRIAS						13.217,85
3.1	SEINFRA	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	CJ	3.149,41	3936,76	1,00	3.936,76	
4.2	SEINFRA	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	221,26	276,58	8,00	2.212,60	
4.3	SEINFRA	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	202,76	253,45	7,00	1.774,15	
3.4	SEINFRA	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	287,10	358,88	10,72	3.847,14	
3.5	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	108,00	135,00	10,72	1.447,20	
4.0			COBERTURA						16.141,58
4.1	SEINFRA	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	25,07	31,34	189,18	5.928,43	
4.2	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	7,49	9,36	39,10	366,07	
4.3	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	15,59	19,49	19,55	380,98	
	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	40,03	50,04	189,18	9.466,09	
5.0			REVESTIMENTOS						19.566,84
5.1	SEINFRA	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	6,67	8,34	180,38	1.503,92	
5.2	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	21,36	26,70	180,38	4.816,15	
5.3	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	23,31	29,14	180,38	5.255,82	
5.4	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	57,09	71,36	102,70	7.328,57	
5.5	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	5,16	6,45	102,70	662,38	
6.0			PISOS INTERNOS / EXTERNOS						29.485,85
6.1	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	385,89	482,36	16,98	8.191,99	
6.2	SEINFRA	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	54,37	67,96	169,83	11.542,11	
6.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	5,16	6,45	169,83	1.095,41	
6.4	SEINFRA	C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	162,37	202,96	42,65	8.656,35	
7.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						1.572,76
7.1	SEINFRA	C0275	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm	M	0,90	1,13	12,00	13,50	
7.2	SEINFRA	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	23,92	29,90	12,00	358,80	
7.3	SEINFRA	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	70,76	88,45	1,00	88,45	
7.4	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	44,07	55,09	7,00	385,61	
7.5	SEINFRA	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	UN	30,26	37,83	1,00	37,83	
7.6	SEINFRA	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO	UN	275,43	344,29	2,00	688,58	
8.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.086,19
8.1	SEINFRA	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	12,38	15,48	80,00	1.238,00	
8.2	SEINFRA	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	3,63	4,54	240,00	1.089,00	
8.3	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	15,48	19,35	3,00	58,05	
8.4	SEINFRA	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	52,62	65,78	1,00	65,78	

[Handwritten signatures and initials]



OBRA: REFORMA DIVERSAS UBS NO MUNICIPIO DE CARIRÉ

LOCAL: SEDE - CARIRÉ/CE

TAB. SEINFRA: 24.1 DESONERADA, BDI 25,00%

2- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DEUSDETE RODRIGUES DE BRITO-ALTO DOS HONORIOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	REFER.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	VR. UNIT. S/ BDI	VR. UNIT. C/ BDI	QUANTI.	VR. PARCIAL	VR. TOTAL
8.5	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	5,39	6,74	10,00	67,38	
8.6	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	19,14	23,93	5,00	119,63	
8.7	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	11,03	13,79	5,00	68,94	
8.8	SINAPI	93045	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45W BASE E 27 - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	47,98	59,98	23,00	1.379,43	
9.0			PINTURA						21.838,04
			PAREDES E FORROS						
9.1	SEINFRA	C1616	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	16,81	21,01	203,81	4.282,56	
9.2	SEINFRA	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	12,28	15,35	596,80	9.160,88	
9.3	SEINFRA	C1617	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS	M2	15,28	19,10	392,99	7.506,11	
9.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	13,71	17,14	44,52	762,96	
9.5	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	23,91	29,89	4,20	125,53	
10.0			LIMPEZA FINAL						1.511,08
10.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	6,39	7,99	189,18	1.511,08	

TOTAL GERAL C/ BDI 116.459,48

Renato Oliveira Brandão
Renato Oliveira Brandão
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 44769/D

KA



OBRA: REFORMA DIVERSAS UBS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ
 LOCAL: SEDE - CARIRÉ/CE
 TAB.SEINFRA: 24.1 DESONERADA, BDI 25,00%

2- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DEUSDETE RODRIGUES DE BRITO-ALTO DOS HONORIOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	REFER.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTI.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,40	1,2*2
2.0			DEMOLICOES E RETIRADAS			
2.1	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	42,65	19,55*2*0,5+11,55*1*2
2.2	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	180,38	19,55*2*2,9+11,55*2*2,9
2.3	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	169,83	(1,6*12,6)+(1,8*2,75)+(2,75*2,6)+(2*3,67)+(2,6*4)+(5,2*3,9)+(1,95*1,8*2)+(1,95*12,45)+(4*3,2)+(4*1,6*2)+(3*4)+(1,93*1,8*2)+(4*3)+(1,4*2)+(3,55*2)+(1,9*0,95)
2.4	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	102,70	(40,95+93,51+28,06+42,87)*0,5
2.5	SEINFRA	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	189,18	16,8*10,75+4,4*1,95
2.6	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	32,98	(8*0,8*2,1)+(7*0,6*2,1)+(7*0,8*0,6)+(6*1,5*0,6)+(2*1,4*0,7)
3.0			ESQUADRIAS			
3.1	SEINFRA	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	CJ	1,00	1,00
4.2	SEINFRA	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	8,00	8,00
4.3	SEINFRA	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	7,00	7,00
3.4	SEINFRA	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,72	(7*0,8*0,6)+(6*1,5*0,6)+(2*1,4*0,7)
3.5	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	10,72	(7*0,8*0,6)+(6*1,5*0,6)+(2*1,4*0,7)
4.0			COBERTURA			
4.1	SEINFRA	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	189,18	16,8*10,75+4,4*1,95
4.2	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	39,10	19,55*2
4.3	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	19,55	19,55
	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	189,18	(16,8*10,75+4,4*1,95)
5.0			REVESTIMENTOS			
5.1	SEINFRA	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	180,38	19,55*2*2,9+11,55*2*2,9
5.2	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	180,38	19,55*2*2,9+11,55*2*2,9
5.3	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	180,38	19,55*2*2,9+11,55*2*2,9
5.4	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	102,70	102,70
5.5	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ	M2	102,70	102,70
6.0			PISOS INTERNOS / EXTERNOS			
6.1	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	16,98	((1,6*12,6)+(1,8*2,75)+(2,75*2,6)+(2*3,67)+(2,6*4)+(5,2*3,9)+(1,95*1,8*2)+(1,95*12,45)+(4*3,2)+(4*1,6*2)+(3*4)+(1,93*1,8*2)+(4*3)+(1,4*2)+(3,55*2)+(1,9*0,95))*0,1
6.2	SEINFRA	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	169,83	(1,6*12,6)+(1,8*2,75)+(2,75*2,6)+(2*3,67)+(2,6*4)+(5,2*3,9)+(1,95*1,8*2)+(1,95*12,45)+(4*3,2)+(4*1,6*2)+(3*4)+(1,93*1,8*2)+(4*3)+(1,4*2)+(3,55*2)+(1,9*0,95)
6.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	169,83	(1,6*12,6)+(1,8*2,75)+(2,75*2,6)+(2*3,67)+(2,6*4)+(5,2*3,9)+(1,95*1,8*2)+(1,95*12,45)+(4*3,2)+(4*1,6*2)+(3*4)+(1,93*1,8*2)+(4*3)+(1,4*2)+(3,55*2)+(1,9*0,95)
6.4	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	42,65	19,55*2*0,5+11,55*1*2
7.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
7.1	SEINFRA	C0275	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC, J.SOL DADA DN 100mm	M	12,00	12,00
7.2	SEINFRA	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	12,00	12,00
7.3	SEINFRA	C2159	RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	1,00
7.4	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	7,00	7,00

[Handwritten signatures and initials]



OBRA: REFORMA DIVERSAS UBS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ
 LOCAL: SEDE - CARIRÉ/CE
 TAB. SEINFRA: 24.1 DESONERADA, BDI 25,00%

2- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DEUSDETE RODRIGUES DE BRITO-ALTO DOS HONORIOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	REFER.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTI.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
7.5	SEINFRA	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	1,00
7.6	SEINFRA	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO	UN	2,00	2,00
8.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
8.1	SEINFRA	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	80,00	80,00
8.2	SEINFRA	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	240,00	80*3
8.3	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE	UN	3,00	3,00
8.4	SEINFRA	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES.	UN	1,00	1,00
8.5	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	10,00	10,00
8.6	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	5,00	5,00
8.7	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	5,00
8.8	SINAPI	93045	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45W BASE E 27 - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	23,00	23,00
9.0 PINTURA PAREDES E FORROS						
9.1	SEINFRA	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	203,81	$(4+2,6*2+1,6+4*2*2+3+4*2*2+3,55+2*2+3,9+5,2*2+2,6+4*2+3,2+2,6*2)*2,9-(1,8+2*2*2+1,93+1,8*2*2+2+1,4*2+3+1,23*2)*1,5$
9.2	SEINFRA	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	596,80	$(4+2,6*2+1,6+4*2*2+3+4*2*2+3,55+2*2+3,9+5,2*2+2,6+4*2+3,2+2,6*2)*2,9-(1,8+2*2*2+1,93+1,8*2*2+2+1,4*2+3+1,23*2)*1,5+(16,8*10,75+4,4*1,95)+(4+2,6*2+1,6+4*2*2+3+4*2*2+3,55+2*2+3,9+5,2*2+2,6+4*2+3,2+2,6*2)*2,9-(1,8+2*2*2+1,93+1,8*2*2+2+1,4*2+3+1,23*2)*1,5$
9.3	SEINFRA	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	392,99	$(4+2,6*2+1,6+4*2*2+3+4*2*2+3,55+2*2+3,9+5,2*2+2,6+4*2+3,2+2,6*2)*2,9-(1,8+2*2*2+1,93+1,8*2*2+2+1,4*2+3+1,23*2)*1,5+(16,8*10,75+4,4*1,95)$
9.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	44,52	$((8*0,8*2,1)+(7*0,6*2,1))*2$
9.5	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,20	$2*2,1$
10.0 LIMPEZA FINAL						
10.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	189,18	$16,8*10,75+4,4*1,95$

Renato Oliveira Brandão
 Renato Oliveira Brandão
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 44769/D

[Handwritten mark]



OBRA: REFORMA DIVERSAS UBS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ
 LOCAL: SEDE - CARIRÉ/CE
 TAB.SEINFRA: 24.1 DESONERADA, BDI 25,00%

3- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - JURÉ

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	REFER.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	VR. UNIT. S/ BDI	VR. UNIT. C/ BDI	QUANTI	VR. PARCIAL	VR. TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						384,93
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	128,31	160,39	2,40	384,93	
2.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.907,01
2.1	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	7,33	9,16	6,00	54,98	
2.2	SEINFRA	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	6,28	7,85	193,82	1.521,45	
2.3	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	8,38	10,48	31,56	330,59	
3.0			ESQUADRIAS						13.807,35
3.1	SEINFRA	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	CJ	3.149,41	3936,76	1,00	3.936,76	
3.2	SEINFRA	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	221,26	276,58	7,00	1.936,03	
3.3	SEINFRA	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	202,76	253,45	5,00	1.267,25	
3.4	SEINFRA	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	287,10	358,88	13,50	4.844,81	
3.5	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	108,00	135,00	13,50	1.822,50	
4.0			COBERTURA						16.403,51
4.1	SEINFRA	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	25,07	31,34	193,82	6.073,68	
4.2	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	7,49	9,36	21,90	205,04	
4.3	SEINFRA	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	15,59	19,49	21,90	426,78	
4.4	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	40,03	50,04	193,82	9.698,02	
5.0			REVESTIMENTOS						466,88
5.1	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	57,09	71,36	6,00	428,18	
5.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	5,16	6,45	6,00	38,70	
6.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						696,38
6.1	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	44,07	55,09	5,00	275,44	
6.2	SEINFRA	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	30,26	37,83	2,00	75,65	
6.3	SEINFRA	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	275,43	344,29	1,00	344,29	
7.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.322,83
7.1	SEINFRA	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	12,38	15,48	45,00	696,38	
7.2	SEINFRA	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	3,63	4,54	135,00	612,56	
7.3	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	15,48	19,35	3,00	58,05	
7.4	SEINFRA	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	52,62	65,78	1,00	65,78	
7.5	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	5,39	6,74	8,00	53,90	
7.6	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	19,14	23,93	7,00	167,48	
7.7	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	11,03	13,79	5,00	68,94	
7.8	SINAPI	93045	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45W BASE E 27 - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	47,98	59,98	10,00	599,75	
8.0			PINTURA						20.639,30
8.1	SEINFRA	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	16,81	21,01	184,70	3.880,90	
9.2	SEINFRA	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	12,28	15,35	563,21	8.645,20	
8.2	SEINFRA	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	15,28	19,10	378,51	7.229,54	
8.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	13,71	17,14	36,12	619,01	
8.4	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	23,91	29,89	8,86	264,65	
9.0			LIMPEZA FINAL						1.548,06
9.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	6,39	7,99	193,81	1.548,06	

TOTAL GERAL C/ BDI 58.175,24

Renato Oliveira Brândão
 Renato Oliveira Brândão
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 44769/D

MS



OBRA: REFORMA DIVERSAS UBS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ

LOCAL: SEDE - CARIRÉ/CE

TAB. SEINFRA: 24.1 DESONERADA, BDI 25,00%

3- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - JURÉ

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	REFER.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTI.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,40	1,2*2
2.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
2.1	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	6,00	2*1,5*2
2.2	SEINFRA	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	193,82	(21,9*8,85)
2.3	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	31,56	9*1,5*1+7*0,8*2,1+5*0,6*2,1
3.0 ESQUADRIAS						
3.1	SEINFRA	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	1,00
4.2	SEINFRA	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	7,00	7,00
4.3	SEINFRA	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	5,00	5,00
3.2	SEINFRA	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	13,50	13,50
3.3	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm,	M2	13,50	13,50
4.0 COBERTURA						
4.1	SEINFRA	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	193,82	(21,9*8,85)
4.2	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	21,90	21,90
4.3	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	21,90	21,90
4.4	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	193,82	(21,9*8,85)
5.0 REVESTIMENTOS						
5.1	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA	M2	6,00	2*1,5*2
5.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA	M2	6,00	2*1,5*2
6.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
6.1	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	5,00	5,00
6.2	SEINFRA	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	2,00
6.3	SEINFRA	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO	UN	1,00	1,00
7.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
7.1	SEINFRA	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	45,00	45,00
7.2	SEINFRA	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	135,00	45*3
7.3	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE	UN	3,00	3,00
7.4	SEINFRA	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6	UN	1,00	1,00
7.5	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	8,00	8,00
7.6	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	7,00	7,00
7.7	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	5,00
7.8	SINAPI	93045	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45W BASE E 27 - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	10,00	10,00
8.0 PINTURA						
8.1	SEINFRA	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	184,70	(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)*1,5

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



OBRA: REFORMA DIVERSAS UBS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ
 LOCAL: SEDE - CARIRÉ/CE
 TAB.SEINFRA: 24.1 DESONERADA, BDI 25,00%

3- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - JURÉ

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	REFER.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTI	MEMÓRIA DE CÁLCULO
9.2	SEINFRA	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	563,21	$(2+1,55*2*2+2+2+4,05+3,05*2+5,2+3,05*2+3,05+3,05*2+3,05+3,55*2+2+3,05*2+3,05+1,43*2*2+3+4*2+1,3+3*2+3,55+3,2*2+3,55+3,2*2+4+3,2*2+1,65+1,53*2)*1,5+(21,9*8,85)+(2+1,55*2*2+2+2+4,05+3,05*2+5,2+3,05*2+3,05+3,05*2+3,05+3,55*2+2+3,05*2+3,05+1,43*2*2+3+4*2+1,3+3*2+3,55+3,2*2+3,55+3,2*2+4+3,2*2+1,65+1,53*2)*1,5$
8.2	SEINFRA	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	378,51	$(2+1,55*2*2+2+2+4,05+3,05*2+5,2+3,05*2+3,05+3,05*2+3,05+3,55*2+2+3,05*2+3,05+1,43*2*2+3+4*2+1,3+3*2+3,55+3,2*2+3,55+3,2*2+4+3,2*2+1,65+1,53*2)*1,5+(21,9*8,85)$
8.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	36,12	36,12
8.4	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	8,86	$(1,9*2,45)+(1,5*2,8)$
9.0			LIMPEZA FINAL			
9.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	193,81	$(21,9*8,85)$

Renato Oliveira Brandão
 Renato Oliveira Brandão
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 44769/D

MS

4- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - JUCÁ
PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	REFER.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	VR. UNIT. S/ BDI	VR. UNIT. C/ BDI	QUANTI.	VR. PARCIAL	VR. TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						384,93
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	128,31	160,39	2,40	384,93	
2.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						2.228,05
2.1	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	7,33	9,16	1,35	12,37	
2.2	SEINFRA	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	6,28	7,85	239,66	1.861,32	
2.3	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	8,36	10,48	31,92	334,36	
3.0			ESQUADRIAS						5.807,15
3.1	SEINFRA	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	221,26	276,58	10,00	2.765,75	
3.2	SEINFRA	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	202,76	253,45	12,00	3.041,40	
4.0			COBERTURA						17.386,40
4.1	SEINFRA	C3005	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	25,07	31,34	239,66	7.510,31	
4.2	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	7,49	9,36	51,10	478,42	
4.3	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	15,59	19,49	25,55	497,91	
4.4	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	27,61	34,51	239,66	8.271,23	
4.5	SEINFRA	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	19,68	24,60	25,55	628,53	
5.0			PAREDES E PAINÉIS (BALCÃO RECEPÇÃO)						950,00
5.1	SEINFRA	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	44,88	56,10	2,80	157,08	
5.2	SEINFRA	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG= 0,60m ESP= 3cm	M	154,81	193,51	3,50	677,29	
5.3	SEINFRA	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	22,84	28,55	4,05	115,63	
6.0			REVESTIMENTOS						4.097,96
6.1	SEINFRA	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP= 7mm P/ PAREDE	M2	6,67	8,34	12,80	106,72	
6.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	23,31	29,14	12,80	372,96	
6.3	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	57,09	71,36	46,50	3.318,36	
6.4	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	5,16	6,45	46,50	299,93	
7.0			PISOS INTERNOS / EXTERNOS						2.024,50
7.1	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	385,89	482,36	0,14	65,12	
7.2	SEINFRA	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	54,37	67,96	1,35	91,75	
7.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²)	M2	5,16	6,45	1,35	8,71	
7.4	SEINFRA	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	43,56	54,45	34,14	1.858,92	
8.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						3.193,11
8.1	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	482,79	603,49	2,00	1.206,98	
8.2	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	44,07	55,09	6,00	330,53	
8.3	SEINFRA	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	30,26	37,83	3,00	113,48	
8.4	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	407,42	509,28	1,00	509,28	
8.5	SEINFRA	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	275,43	344,29	3,00	1.032,86	
9.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.341,33
9.1	SEINFRA	C1205	ELETRODUTO CONDUTELE DE PVC DE 3/4"	M	12,38	15,48	100,00	1.547,50	
9.2	SEINFRA	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	3,63	4,54	300,00	1.361,25	
9.3	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	15,48	19,35	4,00	77,40	
9.4	SEINFRA	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	52,62	65,78	2,00	131,55	
9.5	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	5,39	6,74	13,00	87,59	
9.6	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	19,14	23,93	7,00	167,48	
9.7	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	11,03	13,79	5,00	68,94	
9.8	SINAPI	93045	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45W BASE E 27 - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	47,98	59,98	15,00	899,63	
10.0			PINTURA						15.540,23
10.1	SEINFRA	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	16,81	21,01	197,43	4.148,46	
10.2	SEINFRA	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	12,28	15,35	394,86	6.061,04	
10.3	SEINFRA	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	15,28	19,10	197,43	3.770,87	
10.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	13,71	17,14	58,80	1.007,69	
10.5	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	23,91	29,89	18,48	552,17	
11.0			LIMPEZA FINAL						1.548,10
11.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	16,99	21,24	7,99	154,10	
TOTAL GERAL C/ BDI									57.501,76

Renato Oliveira Brandão
Renato Oliveira Brandão
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 44769/D

MS



OBRA: REFORMA DIVERSAS UBS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ
 LOCAL: SEDE - CARIRÉ/CE
 TAB.SEINFRA: 24.1 DESONERADA, BDI 25,00%

4- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - JUCÁ
 PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	REFER.	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTI.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,40	1,2*2
2.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
2.1	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	1,35	(1*1,35)
2.2	SEINFRA	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	239,66	(25,55*9,38)
2.3	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	31,92	10*0,8*2,1+12*0,6*2,1
3.0			ESQUÁDRIAS			
3.1	SEINFRA	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	10,00	10,00
3.2	SEINFRA	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	12,00	12,00
4.0			COBERTURA			
4.1	SEINFRA	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	239,66	(25,55*9,38)
4.2	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	51,10	(25,55*2)
4.3	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	25,55	25,55
4.4	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	239,66	(25,55*9,38)
4.5	SEINFRA	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	25,55	25,55
5.0			PAREDES E PAINÉIS (BALCÃO RECEPÇÃO)			
5.1	SEINFRA	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	2,80	(1,5+2)*0,8
5.2	SEINFRA	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0,60m ESP.= 3cm	M	3,50	1,5+2
5.3	SEINFRA	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	4,05	1,35*3
6.0			REVESTIMENTOS			
6.1	SEINFRA	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	12,80	2,8*10
6.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	12,80	12,80
6.3	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	46,50	46,50
6.4	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	46,50	46,50
7.0			PISOS INTERNOS / EXTERNOS			
7.1	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M3	0,14	1,35*0,1
7.2	SEINFRA	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,35	(1*1,35)
7.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²)	M2	1,35	(1*1,35)
7.4	SEINFRA	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	34,14	2*10,3+2,6*0,9+4*2,8
8.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
8.1	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	2,00
8.2	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00	6,00
8.3	SEINFRA	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00	3,00
8.4	SEINFRA	C3017	PIÁ DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,00
8.5	SEINFRA	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TJOLO COMUM.	UN	3,00	3,00
9.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
9.1	SEINFRA	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	100,00	100,00
9.2	SEINFRA	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	300,00	100*3
9.3	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	4,00	4,00
9.4	SEINFRA	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SBARRAMENTO	UN	2,00	2,00
9.5	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	13,00	13,00
9.6	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	7,00	7,00
9.7	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	5,00
9.8	SINAPI	93045	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45W BASE E 27 - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	15,00	15,00
10.0			PINTURA			

[Handwritten signature]

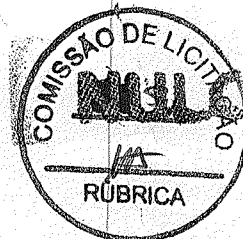


OBRA: REFORMA DIVERSAS UBS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ
 LOCAL: SEDE - CARIRÉ/CE
 TAB.SEINFRA: 24.1 DESONERADA, BDI 25,00%

4- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - JUCÁ
 PLANILHA DE ORÇAMENTO

10.1	SEINFRA	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	197,43	(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+2,45*2+2,95+2,8*2+1,35+1*2+1,25+1,45*2*2)*2,9-(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+2,45*2+2,95+2,8*2+1,35+1*2+1,25+1,45*2*2)*1,5	
10.2	SEINFRA	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	394,86	(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+2,45*2+2,95+2,8*2+1,35+1*2+1,25+1,45*2*2)*2,9-(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+2,45*2+2,95+2,8*2+1,35+1*2+1,25+1,45*2*2)*1,5	
10.3	SEINFRA	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	197,43	(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+2,45*2+2,95+2,8*2+1,35+1*2+1,25+1,45*2*2)*2,9-(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+2,45*2+2,95+2,8*2+1,35+1*2+1,25+1,45*2*2)*1,5	
10.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	58,80	58,80	
10.5	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	18,48	(1,9*2,45)+(1,5*2,8)+(0,8*1,4)+(5*1,5+1)	
11.0			LIMPEZA FINAL				
11.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	193,82	21,9*8,85	

Renato Oliveira Brandão
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 44769/D



OBRA: REFORMA DIVERSAS UBS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ
 LOCAL: SEDE - CARIRÉ/CE
 TAB.SEINFRA: 24.1 DESONERADA, BDI 25,00%

5- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SERROTE BRANCO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	REFER.	CÓD	DESCRIÇÃO	UNID.	VR. UNIT. S/ BDI	VR. UNIT. C/ BDI	QUANTI.	VR. PARCIAL	VR. TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						384,93
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	128,31	160,39	2,40	384,93	
2.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						7.525,56
2.1	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	7,33	9,16	158,69	1.454,00	
2.2	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	26,18	32,73	126,79	4.149,07	
2.3	SEINFRA	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	6,28	7,85	228,09	1.790,51	
2.3	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	8,38	10,48	12,60	131,99	
3.0			COBERTURA						17.849,88
3.1	SEINFRA	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	25,07	31,34	228,09	7.147,77	
3.2	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	7,49	9,36	27,20	254,66	
3.3	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	15,59	19,49	16,50	321,54	
3.4	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	27,61	34,51	228,09	7.871,96	
3.5	SEINFRA	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	19,68	24,60	27,20	669,12	
3.6	SEINFRA	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO	M	62,49	78,11	16,50	1.288,86	
3.7	SEINFRA	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	28,70	35,88	8,25	295,97	
4.0			ESQUADRIAS						3.286,88
4.1	SEINFRA	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	221,26	276,58	6,00	1.659,45	
4.2	SEINFRA	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	202,76	253,45	2,00	506,90	
4.3	SEINFRA	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	310,98	388,73	2,88	1.119,53	
5.0			REVESTIMENTOS						11.451,24
5.1	SEINFRA	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	M2	6,67	8,34	15,00	125,06	
5.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	23,31	29,14	15,00	437,06	
5.3	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	57,09	71,36	126,79	9.047,77	
5.4	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	5,16	6,45	285,48	1.841,35	
6.0			PISOS INTERNOS / EXTERNOS						19.463,13
6.1	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	385,89	482,36	15,87	7.654,61	
6.2	SEINFRA	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	54,37	67,96	158,69	10.784,97	
6.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ	M2	5,16	6,45	158,69	1.023,55	
7.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						984,58
7.1	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	44,07	55,09	4,00	220,35	
7.2	SEINFRA	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	30,26	37,83	2,00	75,65	
7.3	SEINFRA	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM,	UN	275,43	344,29	2,00	688,58	
8.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.929,40
8.1	SEINFRA	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	12,38	15,48	40,00	619,00	
8.2	SEINFRA	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	3,63	4,54	120,00	544,50	
8.3	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	15,48	19,35	3,00	58,05	
8.4	SEINFRA	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	52,62	65,78	1,00	65,78	
8.5	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	5,39	6,74	5,00	33,69	
8.6	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	19,14	23,93	5,00	119,63	
8.7	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	11,03	13,79	5,00	68,94	
8.8	SINAPI	93045	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45W BASE E 27 - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	47,98	59,98	7,00	419,83	

[Handwritten signature]



OBRA: REFORMA DIVERSAS UBS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ
 LOCAL: SEDE - CARIRÉ/CE
 TAB.SEINFRA: 24.1 DESONERADA, BDI 25,00%

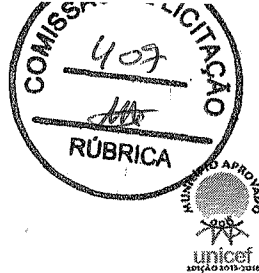
5- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SERROTE BRANCO
 PLANILHA DE ORÇAMENTO

5- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SERROTE BRANCO									19.869,60
9.0			PINTURA						
9.1	SEINFRA	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	16,81	21,01	174,93	3.675,72	
9.2	SEINFRA	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	12,28	15,35	544,05	8.351,17	
9.3	SEINFRA	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	15,28	19,10	369,12	7.050,19	
9.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	13,71	17,14	52,08	892,52	
10.0			LIMPEZA FINAL						1.548,06
10.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	6,39	7,99	193,81	1.548,06	

TOTAL GERAL C/ BDI	84.392,24
--------------------	-----------

Renato Oliveira Brandão
 Renato Oliveira Brandão
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 44769/D

~~11/15~~



OBRA: REFORMA DIVERSAS UBS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ

LOCAL: SEDE - CARIRÉ/CE

TAB.SEINFRA: 24.1 DESONERADA, BDI 25,00%

5- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SERROTE BRANCO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	REFER.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTI.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,40	1,2*2
2.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
2.1	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	158,69	$(2*1,05)+(4*2,25*2)+(1,3*4)+(1,3*4)+(1,8*4)+(2,25*4)+(2*2,25)+(2*1,6)+(2*1,2)+(2*1,95)+9,5+48,81+(5,2*3,85)+(3,9*3,2)+(3,59*2)$
2.2	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	126,79	$(16,1+12,5+8,5+7,2+12,5+10,6+10,6+11,6+12,5+6,4+7,9+48,55+7,03+7,03+14,2+18,1)*0,6$
2.3	SEINFRA	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	228,09	$(19,5*11,3+3,6*2,15)$
2.3	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	12,60	$6*0,8*2,1+2*0,6*2,1$
3.0			COBERTURA			
3.1	SEINFRA	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	228,09	$(19,5*11,3+3,6*2,15)$
3.2	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	27,20	10,7+16,5
3.3	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	16,50	16,50
3.4	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	228,09	$(19,5*11,3+3,6*2,15)$
3.5	SEINFRA	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	27,20	10,7+16,5
3.6	SEINFRA	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO	M	16,50	16,50
3.7	SEINFRA	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	8,25	16,5*0,5
4.0			ESQUADRIAS			
4.1	SEINFRA	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	6,00	6,00
4.2	SEINFRA	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00	2,00
4.3	SEINFRA	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO	M2	2,88	1,2*2,4
5.0			REVESTIMENTOS			
5.1	SEINFRA	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	15,00	15,00
5.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	15,00	15,00
5.3	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	126,79	$(16,1+12,5+8,5+7,2+12,5+10,6+10,6+11,6+12,5+6,4+7,9+48,55+7,03+7,03+14,2+18,1)*0,6$
5.4	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	285,48	126,79+158,69
6.0			PISOS INTERNOS / EXTERNOS			
6.1	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E	M3	15,87	158,69*0,1
6.2	SEINFRA	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	158,69	158,69
6.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ	M2	158,69	158,69

[Handwritten signatures and initials]



OBRA: REFORMA DIVERSAS UBS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ
 LOCAL: SEDE - CARIRÉ/CE
 TAB.SEINFRA: 24.1 DESONERADA, BDI 25,00%

5- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SERROTE BRANCO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

7.0						
7.1	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	4,00	4,00
7.2	SEINFRA	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	2,00
7.3	SEINFRA	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM,	UN	2,00	2,00
8.0						
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
8.1	SEINFRA	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	40,00	40,00
8.2	SEINFRA	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	120,00	40*3
8.3	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	3,00	3,00
8.4	SEINFRA	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES,	UN	1,00	1,00
8.5	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	5,00	5,00
8.6	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	5,00	5,00
8.7	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	5,00
8.8	SINAPI	93045	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45W BASE E 27 - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	7,00	7,00
9.0						
PINTURA						
9.1	SEINFRA	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	174,93	$(2+1,05*2+3,85+2*2+4+2,25*2+2,25+2*2+2+1,6*2+2,25+4*2+1,3+4*2*2+1,8+4*2+2,25+4*2+2+1,2*2+2+1,95*2+2+1,15*2*2+3,9+3,2*2+3,85+5,2*2)*2,9-$ $(2+1,05*2+3,85+2*2+4+2,25*2+2,25+2*2+2+1,6*2+2,25+4*2+1,3+4*2*2+1,8+4*2+2,25+4*2+2+1,2*2+2+1,95*2+2+1,15*2*2+3,9+3,2*2+3,85+5,2*2)*1,5$
9.2	SEINFRA	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	544,05	$(2+1,05*2+3,85+2*2+4+2,25*2+2,25+2*2+2+1,6*2+2,25+4*2+1,3+4*2*2+1,8+4*2+2,25+4*2+2+1,2*2+2+1,95*2+2+1,15*2*2+3,9+3,2*2+3,85+5,2*2)*2,9-$ $(2+1,05*2+3,85+2*2+4+2,25*2+2,25+2*2+2+1,6*2+2,25+4*2+1,3+4*2*2+1,8+4*2+2,25+4*2+2+1,2*2+2+1,95*2+2+1,15*2*2+3,9+3,2*2+3,85+5,2*2)*2,9-$ $(2+1,05*2+3,85+2*2+4+2,25*2+2,25+2*2+2+1,6*2+2,25+4*2+1,3+4*2*2+1,8+4*2+2,25+4*2+2+1,2*2+2+1,95*2+2+1,15*2*2+3,9+3,2*2+3,85+5,2*2)*1,5+(16,5*11,3+2,15*3,6)$

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



OBRA: REFORMA DIVERSAS UBS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ
 LOCAL: SEDE - CARIRÉ/CE
 TAB.SEINFRA: 24.1 DESONERADA, BDI 25,00%

5- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SERROTE BRANCO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

9.3	SEINFRA	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	369,12	$(2+1,05*2+3,85+2*2+4+2,25*2+2,25+2*2+2+1,6*2+2,25+4*2+1,3+4*2*2+1,8+4*2+2,25+4*2+2+1,2*2+2+1,95*2+2+2,15*2*2+3,9+3,2*2+3,85+5,2*2)*2,9-$ $(2+1,05*2+3,85+2*2+4+2,25*2+2,25+2*2+2+1,6*2+2,25+4*2+1,3+4*2*2+1,8+4*2+2,25+4*2+2+1,2*2+2+1,95*2+2+2,15*2*2+3,9+3,2*2+3,85+5,2*2)*1,5+(16,5*1,3+2,15*3,6)$
9.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	52,08	$((7*0,8*2,1)+(6*0,9*2,1)+(0,7*2,1*2))*2$
10.0			LIMPEZA FINAL			
10.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	193,81	193,81

Renato Oliveira Brandão
 Renato Oliveira Brandão
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 44769/D



OBRA: REFORMA DIVERSAS UBS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ
 LOCAL: SEDE - CARIRÉ/CE
 TAB.SEINFRA: 24.1 DESONERADA, BDI 25,00%

6- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BOA ESPERANÇA

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	REFER.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	VR. UNIT. S/ BDI	VR. UNIT. C/ BDI	QUANTI.	VR. PARCIAL	VR. TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						384,93
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	128,31	160,39	2,40	384,93	
2.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						3.634,78
2.1	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	26,18	32,73	24,84	812,89	
2.2	SEINFRA	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	136,14	170,18	0,48	81,68	
2.3	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	31,42	39,28	12,42	487,80	
2.4	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	13,61	17,01	29,15	495,91	
2.5	SEINFRA	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	6,28	7,85	176,44	1.385,05	
2.6	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	8,38	10,48	35,46	371,44	
3.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						2.875,12
3.1	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	469,16	586,45	1,20	703,74	
3.2	SEINFRA	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	93,03	116,29	18,67	2.171,38	
4.0			PAREDES E PAINÉIS						701,67
4.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	37,58	46,98	12,42	583,43	
4.2	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1.001,00	1251,25	0,09	118,24	
5.0			COBERTURA						12.333,15
5.1	SEINFRA	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	25,07	31,34	176,44	5.529,19	
5.2	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	7,49	9,36	37,40	350,16	
5.3	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	15,59	19,49	18,70	364,42	
5.4	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20%	M2	27,61	34,51	176,44	6.089,39	
6.0			ESQUADRIAS						14.258,59
6.1	SEINFRA	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	CJ	3.149,41	3936,76	1,00	3.936,76	
6.2	SEINFRA	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	221,26	276,58	11,00	3.042,33	
6.3	SEINFRA	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	202,76	253,45	3,00	760,35	
6.4	SEINFRA	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	287,10	358,88	13,20	4.737,15	
6.5	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm; COLOCADO	M2	108,00	135,00	13,20	1.782,00	
7.0			REVESTIMENTOS						3.153,78
7.1	SEINFRA	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	6,67	8,34	31,09	259,23	
7.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	23,31	29,14	31,09	905,96	
7.3	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	57,09	71,36	24,84	1.772,64	
7.4	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	5,16	6,45	33,48	215,95	
8.0			PISOS INTERNOS / EXTERNOS						6.865,40
8.1	SEINFRA	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	54,37	67,96	8,84	587,20	
8.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	5,16	6,45	8,84	55,73	
8.3	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	162,37	202,96	29,15	5.916,36	
8.4	SEINFRA	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	M2	51,02	63,78	4,80	306,12	
9.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						1.132,58
9.1	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	44,07	55,09	6,00	330,53	

[Handwritten signatures]



OBRA: REFORMA DIVERSAS UBS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ

LOCAL: SEDE - CARIRÉ/CE

TAB.SEINFRA: 24.1 DESONERADA, BDI 25,00%

6- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BOA ESPERANÇA

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
9.2	SEINFRA	C2093	RALÔ SECO PVC RÍGIDO	UN	30,26	37,83	3,00	113,48
9.3	SEINFRA	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO	UN	275,43	344,29	2,00	688,58
10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 2.291,77								
10.1	SEINFRA	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	12,38	15,48	44,46	688,02
10.2	SEINFRA	C1374	FIÔ ISOLADO PVC P750V 2.5 MM2	M	3,63	4,54	133,38	605,21
10.3	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE	UN	15,48	19,35	4,00	77,40
10.4	SEINFRA	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6	UN	52,62	65,78	1,00	65,78
10.5	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	5,39	6,74	10,00	67,38
10.6	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	19,14	23,93	10,00	239,25
10.7	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	11,03	13,79	5,00	68,94
10.8	SINAPI	93045	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45W BASE E 27 - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	47,98	59,98	8,00	479,80
11.0 PINTURA 19.293,15								
11.1	SEINFRA	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	16,81	21,01	173,98	3.655,71
11.2	SEINFRA	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	12,28	15,35	524,40	8.049,59
11.3	SEINFRA	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS	M2	15,28	19,10	350,43	6.693,13
11.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	13,71	17,14	48,72	834,94
11.5	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	23,91	29,89	2,00	59,78
12.0 LIMPEZA FINAL 1.409,31								
12.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	6,39	7,99	176,44	1.409,31

TOTAL GERAL C/ BDI	68.334,22
---------------------------	------------------

Renato Oliveira Brandão
 Renato Oliveira Brandão
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 44769/D

AS

OBRA: REFORMA DIVERSAS UBS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ

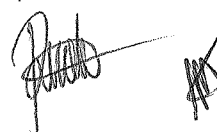
LOCAL: SEDE - CARIRÉ/CE

TAB.SEINFRA: 24.1 DESONERADA, BDI 25,00%

6- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BOA ESPERANÇA

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	REFER.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTI.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,40	1,2*2
2.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
2.1	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	24,84	13,8*1,8
2.2	SEINFRA	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,48	4*1,2*0,1
2.3	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	12,42	23*1,8*0,3
2.4	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	29,15	58,3*0,5
2.5	SEINFRA	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	176,44	176,44
2.6	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	35,46	(10*1,2*1,1+11*0,8*2,1+3*0,6*2,1)
3.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURA			
3.1	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,20	80*0,1*0,15
3.2	SEINFRA	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	18,67	3,85*4,85
4.0			PAREDES E PAINÉIS			
4.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	12,42	23*1,8*0,3
4.2	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,09	1,4*0,15*0,15*3
5.0			COBERTURA			
5.1	SEINFRA	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	176,44	176,44
5.2	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	37,40	18,7*2
5.3	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	18,70	18,70
5.4	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20%	M2	176,44	176,44
6.0			ESQUADRIAS			
6.1	SEINFRA	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	1,00
6.2	SEINFRA	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	11,00	11,00
6.3	SEINFRA	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	3,00	3,00
6.4	SEINFRA	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	13,20	10*1,2*1,1
6.5	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	13,20	10*1,2*1,1
7.0			REVESTIMENTOS			
7.1	SEINFRA	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	31,09	23*1,8*0,3+3,85*4,85
7.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	31,09	23*1,8*0,3+3,85*4,85
7.3	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	24,84	13,8*1,8
7.4	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	33,48	24,84+8,64
8.0			PISOS INTERNOS / EXTERNOS			
8.1	SEINFRA	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	8,64	1,35*3,2*2
8.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	8,64	1,35*3,2*2
8.3	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	29,15	58,3*0,5
8.4	SEINFRA	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m	M2	4,80	4*1,2
9.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.1	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00	6,00
9.2	SEINFRA	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00	3,00





OBRA: REFORMA DIVERSAS UBS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ

LOCAL: SEDE - CARIRÉ/CE

TAB.SEINFRA: 24.1 DESONERADA, BDI 25,00%

6- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BOA ESPERANÇA

PLANILHA DE ORÇAMENTO						
9.3	SEINFRA	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO	UN	2,00	2,00
10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
10.1	SEINFRA	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	44,46	14,82*3
10.2	SEINFRA	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	133,38	44,46*3
10.3	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE	UN	4,00	4,00
10.4	SEINFRA	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6	UN	1,00	1,00
10.5	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	10,00	10,00
10.6	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	10,00	10,00
10.7	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	5,00
10.8	SINAPI	93045	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45W BASE E 27 - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	8,00	8,00
11.0 PINTURA						
11.1	SEINFRA	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	173,98	(3,2+1,35*2*2+3,9+3,2*2+3,85+4,85*2+3,85+2*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)*2,9- (3,2+1,35*2*2+3,9+3,2*2+3,85+4,85*2+3,85+2*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)*1,5+(3,2+1,35*2*2+3,9+3,2*2+3,85+4,85*2+3,85+2*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)*2,9-
11.2	SEINFRA	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	524,40	(3,2+1,35*2*2+3,9+3,2*2+3,85+4,85*2+3,85+2*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)*2,9- (3,2+1,35*2*2+3,9+3,2*2+3,85+4,85*2+3,85+2*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)*2,9- (3,2+1,35*2*2+3,9+3,2*2+3,85+4,85*2+3,85+2*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)*1,5+(16,55*10,45-5,3*0,8+3,6*2,15)
11.3	SEINFRA	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	350,43	(3,2+1,35*2*2+3,9+3,2*2+3,85+4,85*2+3,85+2*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)*2,9- (3,2+1,35*2*2+3,9+3,2*2+3,85+4,85*2+3,85+2*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)*1,5+(16,55*10,45-5,3*0,8+3,6*2,15)
11.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	48,72	((1*2,1)+(11*0,8*2,1)+(3*0,6*2,1))*2
11.5	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,00	1*2

[Handwritten signatures]



OBRA: REFORMA DIVERSAS UBS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ
LOCAL: SEDE - CARIRÉ/CE
TAB. SEINFRA: 24.1 DESONERADA, BDI 25,00%

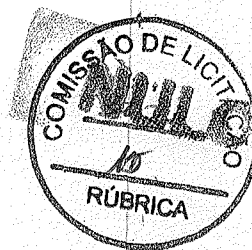
6- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BOA ESPERANÇA

PLANILHA DE ORÇAMENTO

12.0			LIMPEZA FINAL			
12.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	176,44	176,44

Renato Oliveira Brandão
Renato Oliveira Brandão
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 44769/D

AB



OBRA: REFORMA DIVERSAS UBS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ

LOCAL: SEDE - CARIRÉ/CE

TAB.SEINFRA: 24.1 DESONERADA, BDI 25,00%

7- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO JOSE DE BRITO- ALTO FELIZ

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	REFER.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	VR. UNIT. S/ BDI	VR. UNIT. C/ BDI	QUANTI.	VR. PARCIAL	VR. TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						384,93
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	128,31	160,39	2,40	384,93	
2.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						8.608,95
2.1	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	26,18	32,73	17,29	565,78	
2.2	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	31,42	39,28	45,00	1.767,38	
2.3	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	13,61	17,01	236,67	4.026,39	
2.4	SEINFRA	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	6,28	7,85	241,71	1.897,44	
2.5	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	8,38	10,48	33,60	351,96	
3.0			PAREDES E PAINÉIS						3.737,33
3.1	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	469,16	586,45	2,21	1.293,12	
3.2	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	37,58	46,98	45,00	2.113,88	
3.3	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1.001,00	1251,25	0,26	330,33	
4.0			COBERTURA						20.165,02
4.1	SEINFRA	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	25,07	31,34	236,67	7.416,72	
4.2	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	40,03	50,04	236,67	11.842,50	
4.3	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	7,49	9,36	51,85	485,45	
4.4	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	15,59	19,49	21,57	420,35	
5.0			ESQUADRIAS						9.468,26
5.1	SEINFRA	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	CJ	3.149,41	3936,76	1,00	3.936,76	
5.2	SEINFRA	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	221,26	276,58	20,00	5.531,50	
6.0			REVESTIMENTOS						6.221,72
6.1	SEINFRA	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	6,67	8,34	53,97	449,95	
6.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	23,31	29,14	53,97	1572,46	
6.3	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	57,09	71,36	53,97	3.851,22	
6.4	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	5,16	6,45	53,97	348,09	
7.0			PISOS INTERNOS / EXTERNOS						6.186,83
7.1	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	385,89	482,36	1,73	833,96	
7.2	SEINFRA	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	54,37	67,96	17,29	1.175,00	
7.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	5,16	6,45	17,29	111,51	
7.4	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	162,37	202,96	20,04	4.066,35	
8.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						947,48
8.1	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	44,07	55,09	1,00	55,09	
8.2	SEINFRA	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	30,26	37,83	3,00	113,48	
8.3	SEINFRA	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	72,27	90,34	1,00	90,34	
8.4	SEINFRA	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO	UN	275,43	344,29	2,00	688,58	
9.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.297,95
9.1	SEINFRA	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	12,38	15,48	18,30	283,19	
9.2	SEINFRA	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	3,63	4,54	73,20	332,15	
9.3	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	15,48	19,35	2,00	38,70	

[Handwritten signatures]



OBRA: REFORMA DIVERSAS UBS NO MUNICIPIO DE CARIRÉ
 LOCAL: SEDE - CARIRÉ/CE
 TAB.SEINFRA: 24.1 DESONERADA, BDI 25,00%

7- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO JOSE DE BRITO- ALTO FELIZ

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
9.4	SEINFRA	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	52,62	65,78	1,00	65,78
9.5	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	5,39	6,74	2,00	13,48
9.6	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	19,14	23,93	1,00	23,93
9.7	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	11,03	13,79	3,00	41,36
9.8	SINAPI	93045	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45W BASE E 27 - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	47,98	59,98	25,00	1.499,38
10.0			PINTURA					17.512,88
10.1	SEINFRA	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	16,81	21,01	230,45	4.842,41
10.2	SEINFRA	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	12,28	15,35	460,91	7.074,94
10.3	SEINFRA	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	15,28	19,10	230,45	4.401,67
10.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	13,71	17,14	67,20	1.151,64
10.5	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	23,91	29,89	1,41	42,22
11.0			LIMPEZA FINAL					1.890,42
11.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	6,39	7,99	236,67	1.890,42
TOTAL GERAL C/ BDI								77.421,76

Renato Oliveira Brandão
 Renato Oliveira Brandão
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 44769/D

AA



OBRA: REFORMA DIVERSAS UBS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ

LOCAL: SEDE - CARIRÉ/CE

TAB.SEINFRA: 24.1 DESONERADA, BDI 25,00%

7- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO JOSE DE BRITO- ALTO FELIZ

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	REFER.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTI.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,40	1,2*2
2.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
2.1	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	17,29	(1,5*1,4+2,3+1,32+2,3*1,64*2 +1,75*2,3)
2.3	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	45,00	6*2,5*3
2.4	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	236,67	(9,75*6,95+27,05*2,8+15,4*6, 05)
2.5	SEINFRA	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	241,71	(20,4*8,2+6,8*6,5+4,35*6,95)
2.5	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	33,60	20*0,8*2,1
3.0			PAREDES E PAINÉIS			
3.1	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,21	42*(0,1*0,15*3,5)
3.2	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	45,00	6*2,5*3 45,00
3.3	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,26	(10*0,15*0,1*1,2)+(8*0,7*0,15 *0,1)
4.0			COBERTURA			
4.1	SEINFRA	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	236,67	(9,75*6,95+27,05*2,8+15,4*6, 05)
4.2	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	236,67	(9,75*6,95+27,05*2,8+15,4*6, 05)
4.3	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	51,85	21,57+7,57+7,52+7,62+7,57
4.4	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	21,57	21,57
5.0			ESQUADRIAS			
5.1	SEINFRA	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	CJ	1,00	1,00
5.2	SEINFRA	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	20,00	20,00
6.0			REVESTIMENTOS			
6.1	SEINFRA	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	53,97	(1,5+1,4*2+1,9+1,7*2+2,3+1,3 2*2+2,3*1,64*4+1,75+2,3*2)*1 ,5
6.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	53,97	(1,5+1,4*2+1,9+1,7*2+2,3+1,3 2*2+2,3*1,64*4+1,75+2,3*2)*1 ,5
6.3	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	53,97	(1,5+1,4*2+1,9+1,7*2+2,3+1,3 2*2+2,3*1,64*4+1,75+2,3*2)*1 ,5
6.4	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	53,97	(1,5+1,4*2+1,9+1,7*2+2,3+1,3 2*2+2,3*1,64*4+1,75+2,3*2)*1 ,5
7.0			PISOS INTERNOS / EXTERNOS			
7.1	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,73	(1,5*1,4+2,3+1,32+2,3*1,64*2 +1,75*2,3)*0,1
7.2	SEINFRA	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	17,29	(1,5*1,4+2,3+1,32+2,3*1,64*2 +1,75*2,3)
7.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	17,29	(1,5*1,4+2,3+1,32+2,3*1,64*2 +1,75*2,3)
7.4	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	20,04	(9,85+6,53+2,24+7,7+6,8+6,9 5)*0,5
8.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
8.1	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	1,00
8.2	SEINFRA	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00	3,00
8.3	SEINFRA	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	1,00
8.4	SEINFRA	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO	UN	2,00	2,00

[Handwritten signatures]



OBRA: REFORMA DIVERSAS UBS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ
 LOCAL: SEDE - CARIRÉ/CE
 TAB.SEINFRA: 24.1 DESONERADA, BDI 25,00%

7- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO JOSE DE BRITO- ALTO FELIZ

PLANILHA DE ORÇAMENTO						
9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.1	SEINFRA	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	18,30	18,30
9.2	SEINFRA	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	73,20	18,3*4
9.3	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	2,00
9.4	SEINFRA	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00
9.5	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	2,00	2,00
9.6	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00	1,00
9.7	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	3,00
9.8	SINAPI	93045	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45W BASE E 27 - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	25,00	25,00
10.0 PINTURA						
10.1	SEINFRA	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	230,45	(3+3*2+3+2*2+4,55+6,2*2+1,7+1,9*2+1,7+1,1*2+3,3+3*2+1,4+1,5*2+3,5+4,75*2+6,25+3,2*2+2,8+3,2*2*2+2,8+3,2*2+1,2+2,45+2,95*2+1,8+2,95*2+2,1+2,95+1,75+2,3*2+1,75+2,3*2+1,75+2,3*2+1,64+2,3*2*2+1,32+2,3*2)*2,9- (3+3*2+3+2*2+4,55+6,2*2+1,7+1,9*2+1,7+1,1*2+3,3+3*2+1,4+1,5*2+3,5+4,75*2+6,25+3,2*2+2,8+3,2*2*2+2,8+3,2*2+1,2+2,45+2,95*2+1,8+2,95*2+2,1+2,95+1,75+2,3*2+1,75+2,3*2+1,75+2,3*2+1,64+2,3*2*2+1,32+2,3*2)*1,5
10.2	SEINFRA	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	460,91	(3+3*2+3+2*2+4,55+6,2*2+1,7+1,9*2+1,7+1,1*2+3,3+3*2+1,4+1,5*2+3,5+4,75*2+6,25+3,2*2+2,8+3,2*2*2+2,8+3,2*2+1,2+2,45+2,95*2+1,8+2,95*2+2,1+2,95+1,75+2,3*2+1,75+2,3*2+1,75+2,3*2+1,64+2,3*2*2+1,32+2,3*2)*2,9- (3+3*2+3+2*2+4,55+6,2*2+1,7+1,9*2+1,7+1,1*2+3,3+3*2+1,4+1,5*2+3,5+4,75*2+6,25+3,2*2+2,8+3,2*2*2+2,8+3,2*2+1,2+2,45+2,95*2+1,8+2,95*2+2,1+2,95+1,75+2,3*2+1,75+2,3*2+1,75+2,3*2+1,64+2,3*2*2+1,32+2,3*2)*1,5

[Handwritten signatures]



OBRA: REFORMA DIVERSAS UBS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ
 LOCAL: SEDE - CARIRÉ/CE
 TAB.SEINFRA: 24.1 DESONERADA, BDI 25,00%

7- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO JOSE DE BRITO- ALTO FELIZ

PLANILHA DE ORÇAMENTO						
10.3	SEINFRA	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	230,45	$(3+3^*2+3+2^*2+4,55+6,2^*2+1,7+1,9^*2+1,7+1,1^*2+3,3+3^*2+1,4+1,5^*2+3,5+4,75^*2+6,25+3,2^*2+2,8+3,2^*2+2,8+3,2^*2+1,2+2,45+2,95^*2+1,8+2,95^*2+2,1+2,95+1,75+2,3^*2+1,75+2,3^*2+1,75+2,3^*2+1,64+2,3^*2+2+1,32+2,3^*2)^*2,9-$ $(3+3^*2+3+2^*2+4,55+6,2^*2+1,7+1,9^*2+1,7+1,1^*2+3,3+3^*2+1,4+1,5^*2+3,5+4,75^*2+6,25+3,2^*2+2,8+3,2^*2+2,8+3,2^*2+1,2+2,45+2,95^*2+1,8+2,95^*2+2,1+2,95+1,75+2,3^*2+1,75+2,3^*2+1,75+2,3^*2+1,64+2,3^*2+2+1,32+2,3^*2)^*1,5$
10.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	67,20	$((0,8^*2,1^*20))^*2$
10.5	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,41	1,25^*1,13
11.0			LIMPEZA FINAL			
11.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	236,67	$75^*6,95+27,05^*2,8+15,4^*6,05$

Renato Oliveira Brandão
 Renato Oliveira Brandão
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 44769/D

AS