

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA : BDI : 31,67%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITÉRIOANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				84,44%
				47,48%
				92,17%
				53,50%
				0,00%
				0,00%

1	OBRA: 01 REFORMA DO CAPS (SEDE)	R\$ 562.460,71	36,22
2	OBRA: 02 REFORMA DE UMA UBS TIPO II (SEDE, RUA DIOLINO ALVES VELOSO)	R\$ 412.838,76	26,58
3	OBRA: 03 REFORMA DE UMA UBS TIPO I (PUERA DOS SABINOS)	R\$ 292.367,35	18,83
4	OBRA: 04 REFORMA DE UMA UBS TIPO I (MONTEIRO)	R\$ 285.352,81	18,37
VALOR TOTAL:		R\$ 1.553.019,63	100,00
Um Milhão Quinhentos e Cinquenta e Três Mil Dezenove reais e Sessenta e Três centavos			

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAUDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE				DATA :	BDI : 31,67%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIOANÓPOLIS/CE				FONTE	VERSÃO	HORA MES
						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
						SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
						Composições Pricas	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	OBRA: 01 REFORMA DO CAPS (SEDE)								R\$ 562.460,71
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 362,25
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 183,41	R\$ 58,09	R\$ 241,50	R\$ 362,25
1.2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES								R\$ 60.531,97
1.2.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	915,49	R\$ 7,38	R\$ 2,34	R\$ 9,72	R\$ 8.898,56
1.2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	329,61	R\$ 10,44	R\$ 3,31	R\$ 13,75	R\$ 4.532,14
1.2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	141,59	R\$ 52,19	R\$ 16,53	R\$ 68,72	R\$ 9.730,06
1.2.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	30,71	R\$ 14,61	R\$ 4,63	R\$ 19,24	R\$ 590,86
1.2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	32,55	R\$ 16,70	R\$ 5,29	R\$ 21,99	R\$ 715,77
1.2.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 20,60	R\$ 6,52	R\$ 27,12	R\$ 379,68
1.2.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 443,04	R\$ 140,31	R\$ 583,35	R\$ 4.666,80
1.2.8	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	129,03	R\$ 15,66	R\$ 4,96	R\$ 20,62	R\$ 2.660,60
1.2.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	329,61	R\$ 62,63	R\$ 19,83	R\$ 82,46	R\$ 27.179,64
1.2.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	25,60	R\$ 34,94	R\$ 11,07	R\$ 46,01	R\$ 1.177,86
1.3	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO								R\$ 132.166,50
1.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	329,61	R\$ 51,72	R\$ 16,38	R\$ 68,10	R\$ 22.446,44
1.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	547,90	R\$ 7,42	R\$ 2,35	R\$ 9,77	R\$ 5.352,98
1.3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	78,26	R\$ 45,88	R\$ 14,53	R\$ 60,41	R\$ 4.727,69
1.3.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	145,01	R\$ 50,80	R\$ 16,09	R\$ 66,89	R\$ 9.699,72
1.3.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	30,71	R\$ 29,60	R\$ 9,37	R\$ 38,97	R\$ 1.196,77
1.3.6	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	30,71	R\$ 127,49	R\$ 40,38	R\$ 167,87	R\$ 5.155,29
1.3.7	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	141,59	R\$ 136,02	R\$ 43,08	R\$ 179,10	R\$ 25.358,77
1.3.8	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	141,59	R\$ 38,20	R\$ 12,10	R\$ 50,30	R\$ 7.121,98
1.3.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	172,30	R\$ 9,63	R\$ 3,05	R\$ 12,68	R\$ 2.184,76
1.3.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 95,24	R\$ 30,16	R\$ 125,40	R\$ 1.003,20
1.3.11	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	129,03	R\$ 69,54	R\$ 22,02	R\$ 91,56	R\$ 11.813,99
1.3.12	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	2,01	R\$ 222,14	R\$ 70,35	R\$ 292,49	R\$ 587,90
1.3.13	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	5,58	R\$ 299,49	R\$ 94,85	R\$ 394,34	R\$ 2.200,42
1.3.14	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	31,46	R\$ 291,33	R\$ 92,26	R\$ 383,59	R\$ 12.067,74
1.3.15	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	69,85	R\$ 62,98	R\$ 19,95	R\$ 82,93	R\$ 5.792,66
1.3.16	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	12,36	R\$ 181,20	R\$ 57,39	R\$ 238,59	R\$ 2.948,97
1.3.17	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	152,23	R\$ 62,40	R\$ 19,76	R\$ 82,16	R\$ 12.507,22
1.4	PINTURAS E ACABAMENTOS								R\$ 60.653,93
1.4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	145,01	R\$ 25,57	R\$ 8,10	R\$ 33,67	R\$ 4.882,49
1.4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	669,12	R\$ 21,07	R\$ 6,67	R\$ 27,74	R\$ 18.561,39
1.4.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	128,30	R\$ 30,64	R\$ 9,70	R\$ 40,34	R\$ 5.175,62
1.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	785,54	R\$ 22,85	R\$ 7,24	R\$ 30,09	R\$ 23.636,90
1.4.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	248,01	R\$ 11,40	R\$ 3,61	R\$ 15,01	R\$ 3.722,63
1.4.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	75,85	R\$ 44,42	R\$ 14,07	R\$ 58,49	R\$ 4.436,47
1.4.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	7,35	R\$ 24,64	R\$ 7,80	R\$ 32,44	R\$ 238,43
1.5	ESQUADRIAS								R\$ 29.231,67
1.5.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,24	R\$ 254,19	R\$ 80,50	R\$ 334,69	R\$ 4.765,99
1.5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,24	R\$ 311,95	R\$ 98,79	R\$ 410,74	R\$ 5.848,94
1.5.3	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.054,15	R\$ 333,85	R\$ 1.388,00	R\$ 5.552,00

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA:	REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE					DATA :		BDI : 31,67%	
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIOANÓPOLIS/CE					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
1.5.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 153,50	R\$ 48,61	R\$ 202,11	R\$ 404,22		
1.5.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	20,97	R\$ 239,77	R\$ 75,94	R\$ 315,71	R\$ 6.620,44		
1.5.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 487,12	R\$ 154,27	R\$ 641,39	R\$ 5.772,51		
1.5.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	0,96	R\$ 211,68	R\$ 67,04	R\$ 278,72	R\$ 267,57		
1.6	COBERTA									R\$ 103.785,30	
1.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	511,91	R\$ 51,14	R\$ 16,20	R\$ 67,34	R\$ 34.472,02		
1.6.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	511,91	R\$ 45,12	R\$ 14,29	R\$ 59,41	R\$ 30.412,57		
1.6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	511,91	R\$ 13,05	R\$ 4,13	R\$ 17,18	R\$ 8.794,61		
1.6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	60,00	R\$ 30,10	R\$ 9,53	R\$ 39,63	R\$ 2.377,80		
1.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	89,41	R\$ 14,00	R\$ 4,43	R\$ 18,43	R\$ 1.647,83		
1.6.6	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	61,49	R\$ 135,52	R\$ 42,92	R\$ 178,44	R\$ 10.972,28		
1.6.7	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	64,20	R\$ 178,73	R\$ 56,60	R\$ 235,33	R\$ 15.108,19		
1.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									R\$ 20.837,26	
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 256,47	R\$ 81,22	R\$ 337,69	R\$ 4.052,28		
1.7.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,00	R\$ 17,74	R\$ 73,74	R\$ 147,48		
1.7.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 238,04	R\$ 75,39	R\$ 313,43	R\$ 3.761,16		
1.7.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.208,36	R\$ 382,69	R\$ 1.591,05	R\$ 3.182,10		
1.7.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 667,15	R\$ 211,29	R\$ 878,44	R\$ 6.149,08		
1.7.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 105,49	R\$ 33,41	R\$ 138,90	R\$ 555,60		
1.7.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 69,68	R\$ 22,07	R\$ 91,75	R\$ 367,00		
1.7.8	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 995,88	R\$ 315,40	R\$ 1.311,28	R\$ 2.622,56		
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 123.871,82	
1.8.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.051,90	R\$ 7,17	R\$ 2,27	R\$ 9,44	R\$ 19.369,94		
1.8.2	C4535	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	SEINFRA	M	140,91	R\$ 148,22	R\$ 46,94	R\$ 195,16	R\$ 27.500,00		
1.8.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	348,91	R\$ 7,12	R\$ 2,25	R\$ 9,37	R\$ 3.269,29		
1.8.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	348,91	R\$ 5,52	R\$ 1,75	R\$ 7,27	R\$ 2.536,58		
1.8.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	662,93	R\$ 17,50	R\$ 5,54	R\$ 23,04	R\$ 15.273,91		
1.8.6	C1742	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 32,05	R\$ 10,15	R\$ 42,20	R\$ 84,40		
1.8.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	107,00	R\$ 8,85	R\$ 2,80	R\$ 11,65	R\$ 1.246,55		
1.8.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,52	R\$ 5,55	R\$ 23,07	R\$ 23,07		
1.8.9	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 63,72	R\$ 20,18	R\$ 83,90	R\$ 503,40		
1.8.10	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,63	R\$ 13,82	R\$ 57,45	R\$ 57,45		
1.8.11	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 34,29	R\$ 10,86	R\$ 45,15	R\$ 270,90		
1.8.12	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 54,58	R\$ 17,29	R\$ 71,87	R\$ 862,44		
1.8.13	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 28,50	R\$ 9,03	R\$ 37,53	R\$ 600,48		
1.8.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	53,00	R\$ 23,28	R\$ 7,37	R\$ 30,65	R\$ 1.624,45		
1.8.15	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 464,68	R\$ 147,16	R\$ 611,84	R\$ 1.223,68		
1.8.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 24,06	R\$ 7,62	R\$ 31,68	R\$ 285,12		
1.8.17	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 77,91	R\$ 24,67	R\$ 102,58	R\$ 820,64		
1.8.18	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 31,57	R\$ 10,00	R\$ 41,57	R\$ 124,71		
1.8.19	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 248,43	R\$ 78,68	R\$ 327,11	R\$ 327,11		
1.8.20	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.365,68	R\$ 749,21	R\$ 3.114,89	R\$ 3.114,89		
1.8.21	C4214	RAMAL TRIFÁSICO BAIXA TENSÃO POR VÃO DE 100m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11.704,18	R\$ 3.706,71	R\$ 15.410,89	R\$ 15.410,89		
1.8.22	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	99,00	R\$ 100,16	R\$ 31,72	R\$ 131,88	R\$ 13.056,12		
1.8.23	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	5,00	R\$ 2.473,73	R\$ 783,43	R\$ 3.257,16	R\$ 16.285,80		
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS									R\$ 31.020,01	
1.9.1	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO	Composições Próprias	%	36,22	R\$ 453,64	R\$ 143,67	R\$ 597,31	R\$ 21.634,57		
1.9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	551,76	R\$ 12,92	R\$ 4,09	R\$ 17,01	R\$ 9.385,44		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAUDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE					DATA :		BDI : 31,67%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIOANÓPOLIS/CE					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
							Composições Básicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
2	OBRA: 02 REFORMA DE UMA UBS TIPO II (SEDE, RUA DIOLINO ALVES VELOSO)									R\$ 412.838,76
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 362,25
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 183,41	R\$ 58,09	R\$ 241,50		R\$ 362,25
2.2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES									R\$ 26.772,19
2.2.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	825,77	R\$ 7,38	R\$ 2,34	R\$ 9,72		R\$ 8.026,48
2.2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	266,35	R\$ 10,44	R\$ 3,31	R\$ 13,75		R\$ 3.662,31
2.2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	166,29	R\$ 52,19	R\$ 16,53	R\$ 68,72		R\$ 11.427,45
2.2.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	164,68	R\$ 14,61	R\$ 4,63	R\$ 19,24		R\$ 3.168,44
2.2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,07	R\$ 16,70	R\$ 5,29	R\$ 21,99		R\$ 243,43
2.2.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 20,60	R\$ 6,52	R\$ 27,12		R\$ 244,08
2.3	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO									R\$ 134.339,57
2.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	266,35	R\$ 51,72	R\$ 16,38	R\$ 68,10		R\$ 18.138,44
2.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	432,64	R\$ 7,42	R\$ 2,35	R\$ 9,77		R\$ 4.226,89
2.3.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	88,56	R\$ 294,38	R\$ 93,23	R\$ 387,61		R\$ 34.326,74
2.3.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	164,68	R\$ 29,60	R\$ 9,37	R\$ 38,97		R\$ 6.417,58
2.3.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	164,68	R\$ 127,49	R\$ 40,38	R\$ 167,87		R\$ 27.644,83
2.3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	166,29	R\$ 136,02	R\$ 43,08	R\$ 179,10		R\$ 29.782,54
2.3.7	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	166,29	R\$ 38,20	R\$ 12,10	R\$ 50,30		R\$ 8.364,39
2.3.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	330,97	R\$ 9,63	R\$ 3,05	R\$ 12,68		R\$ 4.196,70
2.3.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,90	R\$ 95,24	R\$ 30,16	R\$ 125,40		R\$ 1.241,46
2.4	PINTURAS E ACABAMENTOS									R\$ 46.585,53
2.4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	88,56	R\$ 25,57	R\$ 8,10	R\$ 33,67		R\$ 2.981,82
2.4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.069,09	R\$ 21,07	R\$ 6,67	R\$ 27,74		R\$ 29.656,56
2.4.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	345,74	R\$ 30,64	R\$ 9,70	R\$ 40,34		R\$ 13.947,15
2.5	ESQUADRIAS									R\$ 3.132,72
2.5.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,93	R\$ 254,19	R\$ 80,50	R\$ 334,69		R\$ 1.315,33
2.5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.073,27	R\$ 339,90	R\$ 1.413,17		R\$ 1.413,17
2.5.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 153,50	R\$ 48,61	R\$ 202,11		R\$ 404,22
2.6	COBERTA									R\$ 139.999,77
2.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	682,89	R\$ 51,14	R\$ 16,20	R\$ 67,34		R\$ 45.985,81
2.6.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	682,89	R\$ 45,12	R\$ 14,29	R\$ 59,41		R\$ 40.570,49
2.6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	682,89	R\$ 13,05	R\$ 4,13	R\$ 17,18		R\$ 11.732,05
2.6.4	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	36,10	R\$ 30,10	R\$ 9,53	R\$ 39,63		R\$ 1.430,64
2.6.5	C0041	ALGIEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	9,48	R\$ 27,99	R\$ 8,86	R\$ 36,85		R\$ 349,34
2.6.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,30	R\$ 14,00	R\$ 4,43	R\$ 18,43		R\$ 1.037,61
2.6.7	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	53,96	R\$ 547,42	R\$ 173,37	R\$ 720,79		R\$ 38.893,83
2.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									R\$ 18.730,58
2.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 256,47	R\$ 81,22	R\$ 337,69		R\$ 4.052,28
2.7.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,00	R\$ 17,74	R\$ 73,74		R\$ 147,48
2.7.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 238,04	R\$ 75,39	R\$ 313,43		R\$ 3.761,16
2.7.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.208,36	R\$ 382,69	R\$ 1.591,05		R\$ 3.182,10
2.7.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 667,15	R\$ 211,29	R\$ 878,44		R\$ 6.149,08
2.7.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 105,49	R\$ 33,41	R\$ 138,90		R\$ 555,60
2.7.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 69,68	R\$ 22,07	R\$ 91,75		R\$ 367,00
2.7.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	R\$ 195,90	R\$ 62,04	R\$ 257,94		R\$ 515,88
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 20.553,40
2.8.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	627,63	R\$ 7,17	R\$ 2,27	R\$ 9,44		R\$ 5.924,83
2.8.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	153,20	R\$ 8,67	R\$ 2,75	R\$ 11,42		R\$ 1.749,54
2.8.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	46,35	R\$ 7,12	R\$ 2,25	R\$ 9,37		R\$ 434,30
2.8.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	46,35	R\$ 5,52	R\$ 1,75	R\$ 7,27		R\$ 336,96

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
 QUITERIA NÓPOLIS PREFEITURA  SÃO PAULO  QUITERIA NÓPOLIS			OBRA: REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAUDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE						DATA :		BDI : 31,67%					
			LOCAL: MUNICÍPIO DE QUITERIOANÓPOLIS/CE						FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
									SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
		SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%								
		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%								
2.8.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	46,35	R\$ 17,50	R\$ 5,54	R\$ 23,04	R\$ 1.067,90							
2.8.6	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 49,03	R\$ 15,53	R\$ 64,56	R\$ 193,68							
2.8.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 28,50	R\$ 9,03	R\$ 37,53	R\$ 300,24							
2.8.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,28	R\$ 7,37	R\$ 30,65	R\$ 153,25							
2.8.9	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 14,14	R\$ 4,48	R\$ 18,62	R\$ 74,48							
2.8.10	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 577,79	R\$ 182,99	R\$ 760,78	R\$ 3.803,90							
2.8.11	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.473,73	R\$ 783,43	R\$ 3.257,16	R\$ 6.514,32							
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 22.362,75							
2.9.1	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO	Composições Próprias	%	26,58	R\$ 453,64	R\$ 143,67	R\$ 597,31	R\$ 15.876,50							
2.9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	381,32	R\$ 12,92	R\$ 4,09	R\$ 17,01	R\$ 6.486,25							
3	OBRA: 03 REFORMA DE UMA UBS TIPO I (IPUEIRA DOS SABINOS)								R\$ 292.367,35							
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 362,25							
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 183,41	R\$ 58,09	R\$ 241,50	R\$ 362,25							
3.2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES								R\$ 20.457,04							
3.2.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	578,84	R\$ 7,38	R\$ 2,34	R\$ 9,72	R\$ 5.626,32							
3.2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	174,65	R\$ 10,44	R\$ 3,31	R\$ 13,75	R\$ 2.401,44							
3.2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	133,65	R\$ 52,19	R\$ 16,53	R\$ 68,72	R\$ 9.184,43							
3.2.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	139,62	R\$ 14,61	R\$ 4,63	R\$ 19,24	R\$ 2.686,29							
3.2.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,54	R\$ 27,14	R\$ 8,60	R\$ 35,74	R\$ 55,04							
3.2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,34	R\$ 16,70	R\$ 5,29	R\$ 21,99	R\$ 139,42							
3.2.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,14	R\$ 62,63	R\$ 19,83	R\$ 82,46	R\$ 11,54							
3.2.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 20,60	R\$ 6,52	R\$ 27,12	R\$ 352,56							
3.3	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO								R\$ 103.778,84							
3.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	178,02	R\$ 51,72	R\$ 16,38	R\$ 68,10	R\$ 12.123,16							
3.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	315,03	R\$ 7,42	R\$ 2,35	R\$ 9,77	R\$ 3.077,84							
3.3.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	62,42	R\$ 294,38	R\$ 93,23	R\$ 387,61	R\$ 24.194,62							
3.3.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	139,62	R\$ 29,60	R\$ 9,37	R\$ 38,97	R\$ 5.440,99							
3.3.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	139,62	R\$ 127,49	R\$ 40,38	R\$ 167,87	R\$ 23.438,01							
3.3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	133,65	R\$ 136,02	R\$ 43,08	R\$ 179,10	R\$ 23.936,72							
3.3.7	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	133,65	R\$ 38,20	R\$ 12,10	R\$ 50,30	R\$ 6.722,60							
3.3.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	273,27	R\$ 9,63	R\$ 3,05	R\$ 12,68	R\$ 3.465,06							
3.3.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,54	R\$ 45,88	R\$ 14,53	R\$ 60,41	R\$ 93,03							
3.3.10	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,54	R\$ 50,80	R\$ 16,09	R\$ 66,89	R\$ 103,01							
3.3.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,00	R\$ 95,24	R\$ 30,16	R\$ 125,40	R\$ 877,80							
3.3.12	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 62,98	R\$ 19,95	R\$ 82,93	R\$ 139,32							
3.3.13	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,07	R\$ 1.808,40	R\$ 572,72	R\$ 2.381,12	R\$ 166,68							
3.4	PINTURAS E ACABAMENTOS								R\$ 37.006,51							
3.4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	64,98	R\$ 25,57	R\$ 8,10	R\$ 33,67	R\$ 2.187,88							
3.4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	648,25	R\$ 21,07	R\$ 6,67	R\$ 27,74	R\$ 17.982,46							
3.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	226,30	R\$ 22,85	R\$ 7,24	R\$ 30,09	R\$ 6.809,37							
3.4.4	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	115,57	R\$ 30,64	R\$ 9,70	R\$ 40,34	R\$ 4.662,09							
3.4.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	167,56	R\$ 11,40	R\$ 3,61	R\$ 15,01	R\$ 2.515,08							
3.4.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	48,72	R\$ 44,42	R\$ 14,07	R\$ 58,49	R\$ 2.849,63							
3.5	ESQUADRIAS								R\$ 4.714,82							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA:	REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAUDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE				DATA : BDI : 31,67%		
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIOANÓPOLIS/CE				FONTE	VERSÃO	HORA MES
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
							SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
3.5.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,30	R\$ 254,19	R\$ 80,50	R\$ 334,69	R\$ 435,10
3.5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,30	R\$ 311,95	R\$ 98,79	R\$ 410,74	R\$ 533,96
3.5.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 640,10	R\$ 202,72	R\$ 842,82	R\$ 2.831,88
3.5.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 387,07	R\$ 122,59	R\$ 509,66	R\$ 509,66
3.5.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 153,50	R\$ 48,61	R\$ 202,11	R\$ 404,22
3.6	COBERTA								R\$ 65.681,54
3.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	299,57	R\$ 51,14	R\$ 16,20	R\$ 67,34	R\$ 20.173,04
3.6.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	299,57	R\$ 45,12	R\$ 14,29	R\$ 59,41	R\$ 17.797,45
3.6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	299,57	R\$ 13,05	R\$ 4,13	R\$ 17,18	R\$ 5.146,61
3.6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,83	R\$ 30,10	R\$ 9,53	R\$ 39,63	R\$ 1.063,27
3.6.5	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	29,83	R\$ 547,42	R\$ 173,37	R\$ 720,79	R\$ 21.501,17
3.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 14.767,86
3.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 256,47	R\$ 81,22	R\$ 337,69	R\$ 3.039,21
3.7.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,00	R\$ 17,74	R\$ 73,74	R\$ 147,48
3.7.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 238,04	R\$ 75,39	R\$ 313,43	R\$ 2.820,87
3.7.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.208,36	R\$ 382,69	R\$ 1.591,05	R\$ 3.182,10
3.7.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 667,15	R\$ 211,29	R\$ 878,44	R\$ 1.756,88
3.7.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 105,49	R\$ 33,41	R\$ 138,90	R\$ 555,60
3.7.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 69,68	R\$ 22,07	R\$ 91,75	R\$ 825,75
3.7.8	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 208,76	R\$ 66,11	R\$ 274,87	R\$ 1.924,09
3.7.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	R\$ 195,90	R\$ 62,04	R\$ 257,94	R\$ 515,88
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 27.967,29
3.8.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	227,63	R\$ 7,17	R\$ 2,27	R\$ 9,44	R\$ 2.148,83
3.8.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	53,20	R\$ 8,67	R\$ 2,75	R\$ 11,42	R\$ 607,54
3.8.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	46,35	R\$ 7,12	R\$ 2,25	R\$ 9,37	R\$ 434,30
3.8.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	46,35	R\$ 5,52	R\$ 1,75	R\$ 7,27	R\$ 336,96
3.8.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	46,35	R\$ 17,50	R\$ 5,54	R\$ 23,04	R\$ 1.067,90
3.8.6	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 49,03	R\$ 15,53	R\$ 64,56	R\$ 193,68
3.8.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 28,50	R\$ 9,03	R\$ 37,53	R\$ 300,24
3.8.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,28	R\$ 7,37	R\$ 30,65	R\$ 153,25
3.8.9	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 14,14	R\$ 4,48	R\$ 18,62	R\$ 93,10
3.8.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	R\$ 264,15	R\$ 83,66	R\$ 347,81	R\$ 7.999,63
3.8.11	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 112,29	R\$ 35,56	R\$ 147,85	R\$ 295,70
3.8.12	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 577,79	R\$ 182,99	R\$ 760,78	R\$ 4.564,68
3.8.13	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2.473,73	R\$ 783,43	R\$ 3.257,16	R\$ 9.771,48
3.9	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 17.631,20
3.9.1	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO	Composições Próprias	%	18,83	R\$ 453,64	R\$ 143,67	R\$ 597,31	R\$ 11.247,35
3.9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	375,30	R\$ 12,92	R\$ 4,09	R\$ 17,01	R\$ 6.383,85
4	OBRA: 04 REFORMA DE UMA UBS TIPO I (MONTEIRO)								R\$ 285.352,81
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 362,25
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 183,41	R\$ 58,09	R\$ 241,50	R\$ 362,25
4.2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES								R\$ 20.210,19
4.2.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	578,47	R\$ 7,38	R\$ 2,34	R\$ 9,72	R\$ 5.622,73
4.2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	174,51	R\$ 10,44	R\$ 3,31	R\$ 13,75	R\$ 2.399,51
4.2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	133,65	R\$ 52,19	R\$ 16,53	R\$ 68,72	R\$ 9.184,43
4.2.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	139,62	R\$ 14,61	R\$ 4,63	R\$ 19,24	R\$ 2.686,29
4.2.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,54	R\$ 27,14	R\$ 8,60	R\$ 35,74	R\$ 55,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA:	REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAUDE DE QUITERIA NÓPOLIS-CE				DATA :		BDI : 31,67%
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIA NÓPOLIS/CE				FONTE	VERSÃO	HORA MES
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
							SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
							Composições Básicas	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
4.2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,99	R\$ 16,70	R\$ 5,29	R\$ 21,99	R\$ 153,71
4.2.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,60	R\$ 6,52	R\$ 27,12	R\$ 108,48
4.3	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO								R\$ 103.281,98
4.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	174,51	R\$ 51,72	R\$ 16,38	R\$ 68,10	R\$ 11.884,13
4.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	308,16	R\$ 7,42	R\$ 2,35	R\$ 9,77	R\$ 3.010,72
4.3.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	62,42	R\$ 294,38	R\$ 93,23	R\$ 387,61	R\$ 24.194,62
4.3.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	139,62	R\$ 29,60	R\$ 9,37	R\$ 38,97	R\$ 5.440,99
4.3.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	139,62	R\$ 127,49	R\$ 40,38	R\$ 167,87	R\$ 23.438,01
4.3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	133,65	R\$ 136,02	R\$ 43,08	R\$ 179,10	R\$ 23.936,72
4.3.7	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	133,65	R\$ 38,20	R\$ 12,10	R\$ 50,30	R\$ 6.722,60
4.3.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	273,27	R\$ 9,63	R\$ 3,05	R\$ 12,68	R\$ 3.465,06
4.3.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,54	R\$ 45,88	R\$ 14,53	R\$ 60,41	R\$ 93,03
4.3.10	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,54	R\$ 50,80	R\$ 16,09	R\$ 66,89	R\$ 103,01
4.3.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,00	R\$ 95,24	R\$ 30,16	R\$ 125,40	R\$ 877,80
4.3.12	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,79	R\$ 48,92	R\$ 15,49	R\$ 64,41	R\$ 115,29
4.4	PINTURAS E ACABAMENTOS								R\$ 37.118,36
4.4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	64,98	R\$ 25,57	R\$ 8,10	R\$ 33,67	R\$ 2.187,88
4.4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	648,25	R\$ 21,07	R\$ 6,67	R\$ 27,74	R\$ 17.982,46
4.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	226,30	R\$ 22,85	R\$ 7,24	R\$ 30,09	R\$ 6.809,37
4.4.4	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	120,43	R\$ 30,64	R\$ 9,70	R\$ 40,34	R\$ 4.858,15
4.4.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	161,95	R\$ 11,40	R\$ 3,61	R\$ 15,01	R\$ 2.430,87
4.4.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	48,72	R\$ 44,42	R\$ 14,07	R\$ 58,49	R\$ 2.849,63
4.5	ESQUADRIAS								R\$ 5.603,57
4.5.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,95	R\$ 254,19	R\$ 80,50	R\$ 334,69	R\$ 652,65
4.5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,95	R\$ 311,95	R\$ 98,79	R\$ 410,74	R\$ 800,94
4.5.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 640,10	R\$ 202,72	R\$ 842,82	R\$ 2.831,88
4.5.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 387,07	R\$ 122,59	R\$ 509,66	R\$ 509,66
4.5.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 153,50	R\$ 48,61	R\$ 202,11	R\$ 808,44
4.6	COBERTA								R\$ 68.982,75
4.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	299,57	R\$ 51,14	R\$ 16,20	R\$ 67,34	R\$ 20.173,04
4.6.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	299,57	R\$ 45,12	R\$ 14,29	R\$ 59,41	R\$ 17.797,45
4.6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	299,57	R\$ 13,05	R\$ 4,13	R\$ 17,18	R\$ 5.146,61
4.6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,83	R\$ 30,10	R\$ 9,53	R\$ 39,63	R\$ 1.063,27
4.6.5	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	34,41	R\$ 547,42	R\$ 173,37	R\$ 720,79	R\$ 24.802,38
4.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 7.727,15
4.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 256,47	R\$ 81,22	R\$ 337,69	R\$ 675,38
4.7.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,00	R\$ 17,74	R\$ 73,74	R\$ 147,48
4.7.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 238,04	R\$ 75,39	R\$ 313,43	R\$ 626,86
4.7.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 667,15	R\$ 211,29	R\$ 878,44	R\$ 2.635,32
4.7.5	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 87,12	R\$ 27,59	R\$ 114,71	R\$ 114,71
4.7.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,68	R\$ 22,07	R\$ 91,75	R\$ 91,75
4.7.7	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 208,76	R\$ 66,11	R\$ 274,87	R\$ 1.924,09
4.7.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	R\$ 195,90	R\$ 62,04	R\$ 257,94	R\$ 515,88
4.7.9	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	M	39,70	R\$ 19,05	R\$ 6,03	R\$ 25,08	R\$ 995,68
4.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 24.710,13
4.8.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	227,63	R\$ 7,17	R\$ 2,27	R\$ 9,44	R\$ 2.148,83
4.8.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	53,20	R\$ 8,67	R\$ 2,75	R\$ 11,42	R\$ 607,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA:	REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAUDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE				DATA :		
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS/CE				FONTE	VERSÃO	HORA
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
							SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
4.8.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	46,35	R\$ 7,12	R\$ 2,25	R\$ 9,37	R\$ 434,30
4.8.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	46,35	R\$ 5,52	R\$ 1,75	R\$ 7,27	R\$ 336,96
4.8.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	46,35	R\$ 17,50	R\$ 5,54	R\$ 23,04	R\$ 1.067,90
4.8.6	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 49,03	R\$ 15,53	R\$ 64,56	R\$ 193,68
4.8.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 28,50	R\$ 9,03	R\$ 37,53	R\$ 300,24
4.8.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,28	R\$ 7,37	R\$ 30,65	R\$ 153,25
4.8.9	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 14,14	R\$ 4,48	R\$ 18,62	R\$ 93,10
4.8.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	R\$ 264,15	R\$ 83,66	R\$ 347,81	R\$ 7.999,63
4.8.11	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 112,29	R\$ 35,56	R\$ 147,85	R\$ 295,70
4.8.12	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 577,79	R\$ 182,99	R\$ 760,78	R\$ 4.564,68
4.8.13	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.473,73	R\$ 783,43	R\$ 3.257,16	R\$ 6.514,32
4.9	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 17.356,43
4.9.1	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO	Composições Próprias	%	18,37	R\$ 453,64	R\$ 143,67	R\$ 597,31	R\$ 10.972,58
4.9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	375,30	R\$ 12,92	R\$ 4,09	R\$ 17,01	R\$ 6.383,85
VALOR TOTAL:								R\$ 1.553.019,63	

Um Milhão Quinhentos e Cinquenta e Três Mil Dezenove reais e Sessenta e Três centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA: REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE		DATA : BDI : 31,67%	
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUITERIOANÓPOLIS/CE		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:						R\$ 146,4941
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						183,41

1.2.1. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840
VALOR:						7,38

1.2.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
VALOR:						10,44

1.2.3. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,1900
VALOR:						52,19

1.2.4. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6132
VALOR:						14,61

1.2.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7008
VALOR:						16,70

1.2.6. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,6040
VALOR:						20,60

1.2.7. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 443,0400
VALOR:						443,04

1.2.8. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

 QUITERIA NÓPOLIS PREFEITURA Avançando juntos cuidando da cidade 		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA: REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE		LOCAL: MUNICÍPIO DE QUITÉRIOANÓPOLIS/CE		DATA :		BDI : 31,67%	
						FORTE	VERSÃO	HORA	MES
						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%		
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000		R\$ 24,1600	R\$ 1,8120		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000		R\$ 18,4600	R\$ 13,8450		
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,6570	
						VALOR:		15,66	

1.2.9. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte		SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 62,6280
						VALOR:
						62,63

1.2.10. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte		SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 34,9380
						VALOR:
						34,94

1.3.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte		SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 25,5720
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3		SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200
						TOTAL Serviço:
						R\$ 26,1430
						VALOR:
						51,72

1.3.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100
						TOTAL Material:
						R\$ 2,2351
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte		SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 5,1850
						VALOR:
						7,42

1.3.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1770
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						R\$ 0,9064
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800
10280	BRITA		SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100
						TOTAL Material:
						R\$ 15,0069
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte		SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 29,9700
						VALOR:
						45,88

1.3.4. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7100
						TOTAL Material:
						R\$ 5,4120
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
						TOTAL
						R\$ 24,1600

QUITERIA NÓPOLIS PREFEITURA Avançando junto à cidade de todas		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:			DATA :		
		LOCAL:			BDI : 31,67%		
					FORTE	VERSÃO	HORA MES
		REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		MUNICÍPIO DE QUITÉRIOANÓPOLIS/CE			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,3890
						VALOR:	50,80

1.3.5. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,3518
TOTAL Material:						R\$ 13,4025
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930
VALOR:						29,60

1.3.6. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:						R\$ 58,1900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,1440
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,9800	R\$ 18,1596
TOTAL Serviço:						R\$ 18,1596
VALOR:						127,49

1.3.7. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:						R\$ 58,1900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,6680
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,9800	R\$ 18,1596
TOTAL Serviço:						R\$ 18,1596
VALOR:						136,02

1.3.8. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9012
TOTAL Material:						R\$ 8,9322
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640
VALOR:						38,20

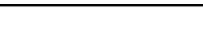
1.3.9. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5700	R\$ 1,1103
TOTAL Material:						R\$ 1,1103
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						9,63

1.3.10. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA :				BDI : 31,67%
				LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITÉRIOANÓPOLIS/CE	FORTE	VERSÃO	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880			SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
						TOTAL Material:	R\$ 75,8400	
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391			PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543			SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6950	
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197			ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
						TOTAL Serviço:	R\$ 2,7004	
						VALOR:	95,24	
1.3.11. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)								
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293			FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,5400	R\$ 69,5400
						TOTAL Material:	R\$ 69,5400	
						VALOR:	69,54	
1.3.12. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)								
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169			AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,5900	R\$ 39,9993
10103			ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 16,5300	R\$ 1,4877
10109			AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7581
10280			BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,5000	R\$ 4,0200
10529			CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 35,9500	R\$ 14,3800
10805			CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 11,3600
11916			TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,7700	R\$ 1,5324
						TOTAL Material:	R\$ 75,5375	
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040			AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
10041			AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 46,2220
10121			ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1136
10498			CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 58,4672
12391			PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543			SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,6048	
						VALOR:	222,14	
1.3.13. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)								
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108			AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2392
10805			CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,6330
11659			GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 271,6900	R\$ 271,6900
						TOTAL Material:	R\$ 273,5622	
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391			PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543			SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9250	
						VALOR:	299,49	
1.3.14. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)								
Equipamento Custo Horário			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682			BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,7553
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7553	
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163			AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,1000	R\$ 15,4780
10103			ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,6612
10108			AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 119,5800	R\$ 9,5664
10109			AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 83,5800	R\$ 7,1043
10280			BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 100,5000	R\$ 3,0150
10805			CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 31,9500
11600			PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 16,9875

QUITERIA NÓPOLIS PREFEITURA Avançando em parceria com o Estado de Ceará		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:		REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE		DATA :		BDI : 31,67%	
						FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:		MUNICÍPIO DE QUITÉRIOANÓPOLIS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%		
I1605	PEDRISCO		SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 100,5000	R\$ 1,0050		
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm		SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,3500	R\$ 3,3075		
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500		
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM		SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,4600		
					TOTAL Material:		R\$ 110,7849		
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650		
I0121	ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240		
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120		
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920		
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 179,7930		
					VALOR:		291,33		
1.3.15. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)									
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537		
I0441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928		
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478		
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500		
					TOTAL Material:		R\$ 18,1449		
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600		
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752		
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 44,8352		
					VALOR:		62,98		
1.3.16. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)									
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM		SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 22,1700	R\$ 110,8500		
					TOTAL Material:		R\$ 110,8500		
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208		
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830		
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 64,8038		
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3		SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.045,7200	R\$ 5,5423		
					TOTAL Serviço:		R\$ 5,5423		
					VALOR:		181,20		
1.3.17. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)									
Equipamento Custo Horário			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)		SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 1,3992	R\$ 0,8395		
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,8395		
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0508	CERA		SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 20,0000	R\$ 6,0000		
I0799	CIMENTO BRANCO		SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,1800	R\$ 2,5080		
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,5680		
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"		SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 23,7800	R\$ 3,5670		
I1101	ESMERIL N.36		SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110		
I1102	ESMERIL N.60		SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950		
					TOTAL Material:		R\$ 19,4490		
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA		SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250		
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA		SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 27,7840		
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 42,1090		
					VALOR:		62,40		
1.4.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)									
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0154	ACIDO MURIÁTICO		SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552		
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA		SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500		
					TOTAL Material:		R\$ 6,1052		
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

 QuITERIA NÓPOLIS PREFEITURA Avançando junto construindo o futuro da cidade. 				RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
				OBRA: REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE				DATA :				BDI : 31,67%			
								FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
				LOCAL: MUNICÍPIO DE QUITÉRIOANÓPOLIS/CE				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
				SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%					
12395		PINTOR				SEINFRA		H		0,50000000		R\$ 24,1600		R\$ 12,0800	
12543		SERVENTE				SEINFRA		H		0,40000000		R\$ 18,4600		R\$ 7,3840	
										TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,4640	
										VALOR:				25,57	

1.4.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
				TOTAL Material:		R\$ 4,7220
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,3490
				VALOR:		21,07

1.4.3. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,4300	R\$ 12,2590
					TOTAL Material:	R\$ 12,2590
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3830
					VALOR:	30,64

1.4.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÃS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
				TOTAL Material:		R\$ 6,4971
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,3490
				VALOR:		22,85

1.4.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,5145
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1400
				TOTAL Material:	R\$ 0,6545	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7418	
				VALOR:	11,40	

1.4.6. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
				TOTAL Material:		R\$ 9,8087
Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 34,6080
				VALOR:		44,42

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
QUITERIA NÓPOLIS PREFEITURA Avançando juntos construindo de todos.		OBRA: REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE			DATA :		BDI : 31,67%	
					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL: MUNICÍPIO DE QUITÉRIOANÓPOLIS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%			
1.4.7. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8116		
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008		
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034		
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800		
				TOTAL Material:		R\$ 8,2958		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850		
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640		
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,3490		
				VALOR:		24,64		
1.5.1. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 254,1900	R\$ 254,1900		
				TOTAL Material:		R\$ 254,1900		
				VALOR:		254,19		
1.5.2. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,9500	R\$ 311,9500		
				TOTAL Material:		R\$ 311,9500		
				VALOR:		311,95		
1.5.3. C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)								
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,9500	R\$ 93,9000		
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 586,2000	R\$ 586,2000		
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 374,0500	R\$ 374,0500		
				TOTAL Serviço:		R\$ 1.054,1500		
				VALOR:		1.054,15		
1.5.4. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800		
				TOTAL Material:		R\$ 66,9800		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000		
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200		
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 86,5200		
				VALOR:		153,50		
1.5.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6686		
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,5472		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0164		
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,6800	R\$ 108,6800		
				TOTAL Material:		R\$ 111,9122		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800		
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800		
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 127,8600		
				VALOR:		239,77		
1.5.6. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 119,5800	R\$ 0,1196		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065		
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,6600	R\$ 449,6600		

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA: REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE			DATA :		BDI : 31,67%
					FORTE	VERSÃO	HORA
		LOCAL: MUNICÍPIO DE QUITÉRIOANÓPOLIS/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
			TOTAL Material:			R\$ 449,8861	
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530		MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
			TOTAL Mão de Obra:			R\$ 37,2310	
			VALOR:			487,12	

1.5.7. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108		AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800
10208		BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 25,1700
10805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100
11158		FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,9200
11224		GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 132,0200
			TOTAL Material:			R\$ 174,4509
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530		MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600
			TOTAL Mão de Obra:			R\$ 37,2310
			VALOR:			211,68

1.6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045		TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100
			TOTAL Material:			R\$ 4,2600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600
			TOTAL Mão de Obra:			R\$ 46,8820
			VALOR:			51,14

1.6.2. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408		PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,2300
12410		PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,2000
			TOTAL Material:			R\$ 1,8555
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000
10498		CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
			TOTAL Mão de Obra:			R\$ 43,2600
			VALOR:			45,12

1.6.3. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251		CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 27,0600
			TOTAL Material:			R\$ 5,4120
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037		AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000
			TOTAL Mão de Obra:			R\$ 7,6400
			VALOR:			13,05

1.6.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926		CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5600
			TOTAL Material:			R\$ 7,6800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600
			TOTAL Mão de Obra:			R\$ 21,3100
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

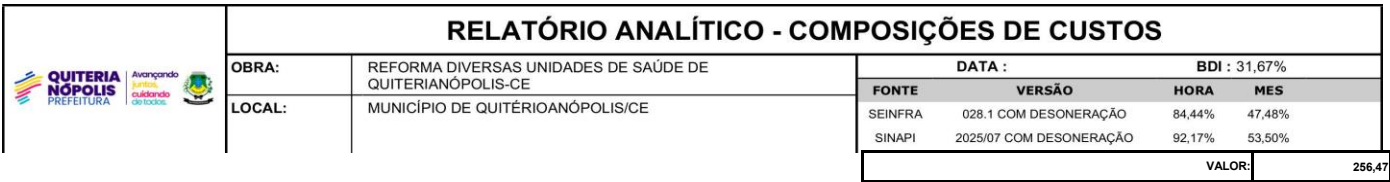
 QUITERIA NÓPOLIS PREFEITURA Avançando juntos, construindo da cidade 		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA: LOCAL:		REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE MUNICÍPIO DE QUITÉRIOANÓPOLIS/CE		DATA :		BDI : 31,67%	
						FORTE	VERSÃO	HORA	MES
						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000		R\$ 556,7700	R\$ 1,1135		
						TOTAL Serviço:	R\$ 1,1135		
						VALOR:	30,10		

1.6.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,5800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 0,8400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1552
VALOR:					14,00

1.6.6. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,9100
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3.162,7100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000
TOTAL Material:					R\$ 83,6116
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9120
VALOR:					135,52

1.6.7. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,4000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 26,0900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 88,5897
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,1420
VALOR:					178,73

1.7.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400
I1412	LUAVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800
I1426	LUAVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600
TOTAL Material:					R\$ 82,5795
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900



1.7.2. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2700	R\$ 14,2700
				TOTAL Material:		R\$ 14,2700
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7180
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,0104
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 41,7284
				VALOR:		56,00

1.7.3. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750
				TOTAL Material:		R\$ 64,1489
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 173,8900
				VALOR:		238,04

1.7.4. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1000	R\$ 10,1000
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 317,4700	R\$ 317,4700
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 701,5600	R\$ 701,5600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,8200	R\$ 1,0820
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
				TOTAL Material:		R\$ 1.080,6236
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 127,7400
				VALOR:		1.208,36

1.7.5. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 45,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,0100	R\$ 199,0100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600
				TOTAL Material:		R\$ 526,6332
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:		REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE		DATA : BDI : 31,67%	
		LOCAL:		MUNICÍPIO DE QUITÉRIOANÓPOLIS/CE		FONTE VERSÃO HORA MES	
						SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	
						SINAPI 2025/07 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%	
		TOTAL Mão de Obra:				R\$ 140,5140	
		VALOR:				667,15	

1.7.6. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,1000	R\$ 84,1000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
				TOTAL Material:		R\$ 84,2008
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,2900
				VALOR:		105,49

1.7.7. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,9000	R\$ 41,9000
					TOTAL Material:	R\$ 42,0008
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6770
					VALOR:	69,68

1.7.8. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 370,4400	R\$ 488,9808
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,4100	R\$ 175,4100
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,2720
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,3000	R\$ 174,3000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 31,8900
					TOTAL Material:	R\$ 871,8528
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,5340
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 122,5780
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 631,2900	R\$ 1,4520
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,4520
					VALOR:	995,88

1.8.1. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,4174
					TOTAL Material:	R\$ 2,4174
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575
					VALOR:	7,17

1.8.2. C4535 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8370	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 91,9900	R\$ 91,9900
				TOTAL Material:		R\$ 91,9900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 56,2250
				VALOR:		148,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE		DATA : BDI : 31,67%	
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITÉRIOANÓPOLIS/CE		FORTE	VERSÃO
					HORA	MES
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
						84,44%
						47,48%
						92,17%
						53,50%
1.8.3. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1230
					VALOR:	7,12
1.8.4. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 83,5800	R\$ 0,0167
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0346
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0021
					TOTAL Material:	R\$ 0,0534
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,4700
					VALOR:	5,52
1.8.5. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
					TOTAL Material:	R\$ 2,2200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,2800
					VALOR:	17,50
1.8.6. C1742 LUYA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4752
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,79000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2844
I1452	LUYA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 50X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,9700	R\$ 19,9700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6712
					TOTAL Material:	R\$ 21,4008
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6450
					VALOR:	32,05
1.8.7. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
					TOTAL Material:	R\$ 2,3600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4875
					VALOR:	8,85
1.8.8. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
					TOTAL Material:	R\$ 8,4400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825
					VALOR:	17,52
1.8.9. C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:		DATA :		BDI : 31,67%	
		LOCAL:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		MUNICÍPIO DE QUITÉRIOANÓPOLIS/CE		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
I1266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 30,4200	R\$ 30,4200
						TOTAL Material:	R\$ 30,4200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,7070	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,5955	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,3025
						VALOR:	63,72
1.8.10. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7100	R\$ 20,7100	
						TOTAL Material:	R\$ 20,7100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9225
						VALOR:	43,63
1.8.11. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2900	R\$ 18,2900	
						TOTAL Material:	R\$ 18,2900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0025
						VALOR:	34,29
1.8.12. C1482 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400	
						TOTAL Material:	R\$ 24,7400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,1790	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,6635	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,8425
						VALOR:	54,58
1.8.13. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800	
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000	
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 11,1800	
						TOTAL Material:	R\$ 15,9600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5425
						VALOR:	28,50
1.8.14. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,7400	
						TOTAL Material:	R\$ 10,7400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5425
						VALOR:	23,28
1.8.15. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200	

QUITERIA NÓPOLIS PREFEITURA Avançando juntos, cuidando de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA: LOCAL:		REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE MUNICÍPIO DE QUITÉRIOANÓPOLIS/CE		DATA :		BDI : 31,67%	
						FORTE	VERSÃO	HORA	MES
						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%		
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO			SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO			SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000	
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM			SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,1100	R\$ 176,1100	
						TOTAL Material:		R\$ 291,6800	
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000	
I2312	ELETRICISTA			SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000	
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 173,0000	
						VALOR:		464,68	
1.8.16. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)									
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900		
					TOTAL Material:		R\$ 11,0900		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300		
I2312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450		
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,9750		
					VALOR:		24,06		
1.8.17. C1087 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)									
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,9600	R\$ 51,9600		
					TOTAL Material:		R\$ 51,9600		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600		
I2312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900		
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,9500		
					VALOR:		77,91		
1.8.18. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)									
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6000	R\$ 18,6000		
					TOTAL Material:		R\$ 18,6000		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300		
I2312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450		
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,9750		
					VALOR:		31,57		
1.8.19. C1104 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)									
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,9300	R\$ 161,9300		
					TOTAL Material:		R\$ 161,9300		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000		
I2312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000		
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 86,5000		
					VALOR:		248,43		
1.8.20. C1109 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A (UN)									
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0994	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.279,1800	R\$ 2.279,1800		
					TOTAL Material:		R\$ 2.279,1800		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000		
I2312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000		
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 86,5000		
					VALOR:		2.365,68		
1.8.21. C4214 RAMAL TRIFÁSICO BAIXA TENSÃO POR VÃO DE 100m (UN)									
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)		SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 128,4306	R\$ 321,0765		

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA: REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE LOCAL: MUNICÍPIO DE QUITÉRIOANÓPOLIS/CE			DATA :		BDI : 31,67%	
					FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%		
			TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 321,0769	
Material			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA			SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 81,8600	R\$ 327,4400	
I0141 ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM			SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 51,8400	
I0365 CABO COBRE NU 16MM2			SEINFRA	M	440,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 7.317,2000	
I2390 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA			SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 146,0800	
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG			SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 601,7000	R\$ 1.805,1000	
			TOTAL Material:				R\$ 9.647,6600	
Mão de Obra			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA			SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 458,4000	
I2312 ELETRICISTA			SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 579,6000	
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR			SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 697,4400	
			TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1.735,4400	
			VALOR:				11.704,18	
1.8.22. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)								
Material			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W			SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,5800	R\$ 52,5800	
			TOTAL Material:				R\$ 52,5800	
Mão de Obra			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA			SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100	
I2312 ELETRICISTA			SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650	
			TOTAL Mão de Obra:				R\$ 47,5750	
			VALOR:				100,16	
1.8.23. 103244 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)								
Equipamento			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042424 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO			SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.285,46	R\$ 2.285,46	
			TOTAL Equipamento:				R\$ 2.285,46	
Material			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,86	R\$ 7,74	
00011976 CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM			SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,66	R\$ 9,96	
00013246 PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE			SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,62	R\$ 2,48	
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO			SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54	
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,04	R\$ 10,40	
			TOTAL Material:				R\$ 71,12	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	2,33340000	R\$ 22,11	R\$ 51,59	
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	2,33340000	R\$ 28,10	R\$ 65,56	
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 117,15	
			VALOR:				2.473,73	
1.9.1. COMP.ADM ADMINISTRAÇÃO (%)								
Mão de Obra			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS			SEINFRA	MES	1,93063680	R\$ 6.171,03	R\$ 11.914,02	
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR			SEINFRA	MES	1,93063780	R\$ 17.326,01	R\$ 33.450,25	
			TOTAL Mão de Obra:				R\$ 45.364,27	
			VALOR:				453,64	
1.9.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)								
Mão de Obra			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE			SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220	
			TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,9220	
			VALOR:				12,92	
2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)								
Material			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

2.3.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
		OBRA: REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE			DATA : BDI : 31,67%					
					FONTE		VERSÃO		HORA	MES
		LOCAL: MUNICÍPIO DE QUITÉRIOANÓPOLIS/CE		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	
				SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%	53,50%	
Material					FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		AREIA MEDIA			SEINFRA		M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805		CIMENTO PORTLAND			SEINFRA		KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
								TOTAL Material:		R\$ 2,2351
Mão de Obra					FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO			SEINFRA		H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543		SERVENTE			SEINFRA		H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
								TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,1850
								VALOR:		7,42

2.3.3. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)							
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 833,8900	R\$ 150,1002	
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,7100	R\$ 19,0892	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704	
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 646,4600	R\$ 45,2522	
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,4000	R\$ 5,9280	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,8000	R\$ 50,8000	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656	
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,1200	R\$ 13,5824	
				TOTAL Serviço:			R\$ 294,3880
				VALOR:			294,38

2.3.4. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)							
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,3518	
				TOTAL Material:			R\$ 13,4025
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530	
				TOTAL Mão de Obra:			R\$ 16,1930
				VALOR:			29,60

2.3.5. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)							
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900	
				TOTAL Material:			R\$ 58,1900
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520	
				TOTAL Mão de Obra:			R\$ 51,1440
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,9800	R\$ 18,1596	
				TOTAL Serviço:			R\$ 18,1596
				VALOR:			127,49

2.3.6. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)							
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900	
				TOTAL Material:			R\$ 58,1900
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440	
				TOTAL Mão de Obra:			R\$ 59,6680
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,9800	R\$ 18,1596	
				TOTAL Serviço:			R\$ 18,1596
				VALOR:			136,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE		DATA : BDI : 31,67%	
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIOANÓPOLIS/CE		FORTE	VERSÃO
					HORA	MES
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
						84,44%
						47,48%
						92,17%
						53,50%
2.3.7. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9012
					TOTAL Material:	R\$ 8,9322
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,2640
					VALOR:	38,20
2.3.8. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5700	R\$ 1,1103
					TOTAL Material:	R\$ 1,1103
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240
					VALOR:	9,63
2.3.9. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
					TOTAL Material:	R\$ 75,8400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6950
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,7004
					VALOR:	95,24
2.4.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
					TOTAL Material:	R\$ 6,1052
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4640
					VALOR:	25,57
2.4.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
					TOTAL Material:	R\$ 4,7220
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	21,07
2.4.3. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,4300	R\$ 12,2590
					TOTAL Material:	R\$ 12,2590
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030

 Avançando juntos, cuidando de todos. 		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:			DATA :		
		LOCAL:			BDI : 31,67%		
					FORTE	VERSÃO	HORA MES
		REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		MUNICÍPIO DE QUITÉRIOANÓPOLIS/CE			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
I2395	PINTOR		SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3830
						VALOR:	30,64

2.5.1. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 254,1900	R\$ 254,1900
TOTAL Material:						R\$ 254,1900
VALOR:						254,19

2.5.2. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,9500	R\$ 93,9000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 586,2000	R\$ 586,2000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,1700	R\$ 393,1700
				TOTAL Serviço:		R\$ 1.073,2700
				VALOR:		1.073,27

2.5.3. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800
				TOTAL Material:		R\$ 66,9800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 86,5200
				VALOR:		153,50

2.6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
					TOTAL Material:	R\$ 4,2600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
					VALOR:	51,14

2.6.2. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,2300	R\$ 0,8615
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,9940
					TOTAL Material:	R\$ 1,8555
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2600
					VALOR:	45,12

2.6.3. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 27,0600	R\$ 5,4120
				TOTAL Material:		R\$ 5,4120
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,6400
				VALOR:		13,05

2.6.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 7,6800
				TOTAL Material:		R\$ 7,6800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

				RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
QUITERIA NÓPOLIS PREFEITURA Avançando juntos construindo o futuro				OBRA:		REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE		DATA :		BDI : 31,67%	
				LOCAL:		MUNICÍPIO DE QUITERIOANÓPOLIS/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%		
I2391	PEDREIRO			SEINFRA	H	0,50000000	RS 24,1600	RS 12,0800			
I2543	SERVENTE			SEINFRA	H	0,50000000	RS 18,4600	RS 9,2300			
							TOTAL Mão de Obra:		RS 21,3100		
Serviço				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL		
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9			SEINFRA	M3	0,00200000	RS 556,7700	RS 1,1135			
						TOTAL Serviço:		RS 1,1135			
						VALOR:		30,10			

2.6.5. C0041 ALGEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)								
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA		SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 119,5800	R\$ 0,5979	
I0441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	0,64800000	R\$ 0,9600	R\$ 0,6221	
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	0,64800000	R\$ 0,7100	R\$ 0,4601	
						TOTAL Material:		R\$ 1,6801
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960	
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,8144	
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 26,3104
						VALOR:		27,99

2.6.6. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2990
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9600	R\$ 0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100	R\$ 0,2300
					TOTAL Material:	R\$ 0,8400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,1552
					VALOR:	14,00

2.6.7. C0770 CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 481,6900	R\$ 505,7745
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 4,2100	R\$ 9,6830
				TOTAL Material:		R\$ 515,4575
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,9650
				VALOR:		547,42

2.7.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000
				TOTAL Material:		R\$ 82,5795
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 173,8900
				VALOR:		256,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA: REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE		DATA : BDI : 31,67%	
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUITERIOANÓPOLIS/CE		FORTE		VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%

2.7.2. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2700
					TOTAL Material:
					R\$ 14,2700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 41,7284
					VALOR:
					56,00

2.7.3. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500
					TOTAL Material:
					R\$ 64,1489
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 173,8900
					VALOR:
					238,04

2.7.4. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1000
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 317,4700
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 701,5600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,8200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000
					TOTAL Material:
					R\$ 1.080,8236
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 127,7400
					VALOR:
					1.208,36

2.7.5. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,0100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600
					TOTAL Material:
					R\$ 526,6332
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 140,5140

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE		DATA : BDI : 31,67%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITÉRIOANÓPOLIS/CE			
				</	

2.7.6. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,1000	R\$ 84,1000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
				TOTAL Material:		R\$ 84,2008
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,2900
				VALOR:		105,49

2.7.7. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,9000	R\$ 41,9000
				TOTAL Material:		R\$ 42,0008
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 27,6770
				VALOR:		69,68

2.7.8. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 159,0700	R\$ 159,0700
					TOTAL Material:	R\$ 159,2363
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,6610
					VALOR:	195,90

2.8.1. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,4174
					TOTAL Material:	R\$ 2,4174
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575
					VALOR:	7,17

2.8.2. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4782
				TOTAL Material:		R\$ 3,4782
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,1900
				VALOR:		8,67

2.8.3. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,1230
				VALOR:		7,12

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA : BDI : 31,67%			
				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIOANÓPOLIS/CE		SEINFRA
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
2.8.4. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 83,5800	R\$ 0,0167	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0346	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0021	
				TOTAL Material:		R\$ 0,0534	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,4700	
				VALOR:		5,52	
2.8.5. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200	
				TOTAL Material:		R\$ 2,2200	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,2800	
				VALOR:		17,50	
2.8.6. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1100	R\$ 26,1100	
				TOTAL Material:		R\$ 26,1100	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,9225	
				VALOR:		49,03	
2.8.7. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800	
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000	
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 11,1800	
				TOTAL Material:		R\$ 15,9600	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,5425	
				VALOR:		28,50	
2.8.8. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,7400	
				TOTAL Material:		R\$ 10,7400	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,5425	
				VALOR:		23,28	
2.8.9. C2298 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6500	R\$ 7,6500	
				TOTAL Material:		R\$ 7,6500	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,4875	
				VALOR:		14,14	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE		DATA : BDI : 31,67%	
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIOANÓPOLIS/CE		FORTE	VERSÃO
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
						84,44% 47,48%
						92,17% 53,50%
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600
						R\$ 7,3840
						R\$ 7,3840
						7,38
3.2.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600
						R\$ 1,2080
			SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600
						R\$ 9,2300
						R\$ 10,4380
						10,44
3.2.3. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600
						R\$ 6,0400
			SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600
						R\$ 46,1500
						R\$ 52,1900
						52,19
3.2.4. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600
						R\$ 1,6912
			SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600
						R\$ 12,9220
						R\$ 14,6132
						14,61
3.2.5. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600
						R\$ 3,1408
			SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600
						R\$ 23,9980
						R\$ 27,1388
						27,14
3.2.6. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600
						R\$ 1,9328
			SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600
						R\$ 14,7680
						R\$ 16,7008
						16,70
3.2.7. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
						R\$ 7,2480
			SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600
						R\$ 55,3800
						R\$ 62,6280
						62,63
3.2.8. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800
						R\$ 4,6960
			SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
						R\$ 4,8320
			SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
						R\$ 11,0760
						R\$ 20,6040
						20,60
3.3.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600
						R\$ 14,4960
			SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
						R\$ 11,0760
						R\$ 25,5720
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200
						R\$ 26,1430
						R\$ 26,1430

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:		REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE	
		LOCAL:		MUNICÍPIO DE QUITERIOANÓPOLIS/CE	
		DATA :		BDI : 31,67%	
		FORNecedor	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
VALOR:				51,72	

3.3.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material		FONTES:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 2,2351
Mão de Obra		FONTES:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850
VALOR:					7,42

3.3.3. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)					
Serviço		FONTES:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 833,8900
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,7100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 646,4600
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,4000
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,8000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,1200
TOTAL Serviço:					R\$ 294,3880
VALOR:					294,38

3.3.4. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
Material		FONTES:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 13,4025
Mão de Obra		FONTES:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930
VALOR:					29,60

3.3.5. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)					
Material		FONTES:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000
TOTAL Material:					R\$ 58,1900
Mão de Obra		FONTES:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,1440
Serviço		FONTES:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,9800
TOTAL Serviço:					R\$ 18,1596
VALOR:					127,49

3.3.6. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)					
Material		FONTES:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000
TOTAL Material:					R\$ 58,1900
Mão de Obra		FONTES:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,6680
Serviço		FONTES:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,9800
TOTAL Serviço:					R\$ 18,1596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE		DATA : BDI : 31,67%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITÉRIOANÓPOLIS/CE				
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
TOTAL Serviço:					R\$ 18,1599	
VALOR:					136,02	

3.3.7. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9012
				TOTAL Material:		R\$ 8,9322
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,2640
				VALOR:		38,20

3.3.8. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5700	R\$ 1,1103
					TOTAL Material:	R\$ 1,1103
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240
					VALOR:	9,63

3.3.9. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,9064
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
				TOTAL Material:		R\$ 15,0069
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,9700
				VALOR:		45,88

3.3.10. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,8908
				TOTAL Material:		R\$ 5,4120
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 45,3890
				VALOR:		50,80

3.3.11. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
				TOTAL Material:		R\$ 75,8400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,6950
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,7004
				VALOR:		95,24

QUITERIA NÓPOLIS PREFEITURA Avançando juntos construindo de todos.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	LOCAL:	REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE		DATA :		BDI : 31,67%	
						FONTE	VERSÃO	HORA	MES
						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%						
3.3.12. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)									
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537			
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928			
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478			
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500			
					TOTAL Material:		R\$ 18,1443		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600			
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752			
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 44,8352		
					VALOR:		62,98		

3.3.13. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)							
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 17,9764
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 493,8000	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,5300	R\$ 19,8360	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,5800	R\$ 52,1121	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5960	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,0900	R\$ 9,6540	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 28,4000	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 63,8500	
					TOTAL Material:		R\$ 988,4871
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 801,9380
					VALOR:		1.808,40

3.4.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500	
					TOTAL Material:		R\$ 6,1052
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,4640
					VALOR:		25,57

3.4.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750	
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974	
					TOTAL Material:		R\$ 4,7220
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,3490
					VALOR:		21,07

3.4.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145	
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA: REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE			DATA : BDI : 31,67%	
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUITÉRIOANÓPOLIS/CE		FONTE			VERSÃO	HORA
		SEINFRA			028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
						53,50%
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
					TOTAL Material:	R\$ 6,4971
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	22,85
3.4.4. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,4300	R\$ 12,2590
					TOTAL Material:	R\$ 12,2590
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3830
					VALOR:	30,64
3.4.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,5145
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1400
					TOTAL Material:	R\$ 0,6545
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7418
					VALOR:	11,40
3.4.6. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
					TOTAL Material:	R\$ 9,8087
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6080
					VALOR:	44,42
3.5.1. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 254,1900	R\$ 254,1900
					TOTAL Material:	R\$ 254,1900
					VALOR:	254,19
3.5.2. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,9500	R\$ 311,9500
					TOTAL Material:	R\$ 311,9500
					VALOR:	311,95
3.5.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
I1702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,6400	R\$ 556,6400
					TOTAL Material:	R\$ 557,7131
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
 Avançando juntos construindo a cidade. 		OBRA:	REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE				DATA :		BDI : 31,67%	
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITÉRIOANÓPOLIS/CE				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
I2543	SERVENTE				SEINFRA	H	2.50000000		R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
							TOTAL Mão de Obra:			R\$ 82,3900
							VALOR:			640,10

3.5.4. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 119,5800	R\$ 0,8610
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 25,1700	R\$ 62,9250
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,4704
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,4413
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 20,8600	R\$ 37,1308
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 66,9800	R\$ 39,5182
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 162,3300	R\$ 162,3300
					TOTAL Material:	R\$ 304,6767
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,3900
					VALOR:	387,07

3.5.5. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800
				TOTAL Material:		R\$ 66,9800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 86,5200
				VALOR:		153,50

3.6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
				TOTAL Material:		R\$ 4,2600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 46,8820
				VALOR:		51,14

3.6.2. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,2300	R\$ 0,8615
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,9940
				TOTAL Material:		R\$ 1,8555
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 43,2600
				VALOR:		45,12

3.6.3. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 27,0600	R\$ 5,4120
				TOTAL Material:		R\$ 5,4120
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,6400
				VALOR:		13,05

3.6.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)									
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL		
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5600		R\$ 7,6800		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA :		BDI : 31,67%	
				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITÉRIOANÓPOLIS/CE			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
				TOTAL Material:		R\$ 7,6800	
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,3100	
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9		SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 556,7700	R\$ 1,1135
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,1135	
				VALOR:		30,10	

3.6.5. C0770 CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)					
Material		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
I0545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 481,6900
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 4,2100
				TOTAL Material:	R\$ 515,4575
Mão de Obra		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,9650
				VALOR:	547,42

3.7.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600
				TOTAL Material:	R\$ 82,5795
Mão de Obra		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900
				VALOR:	256,47

3.7.2. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)					
Material		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2700
				TOTAL Material:	R\$ 14,2700
Mão de Obra		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,4800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,7284
				VALOR:	56,00

3.7.3. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
QUITERIA NÓPOLIS PREFEITURA Avançando juntos construindo de todos.			OBRA: REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE				DATA : BDI : 31,67%							
			LOCAL: MUNICÍPIO DE QUITÉRIOANÓPOLIS/CE				FORTE	VERSÃO	HORA	MES				
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%				
				SINAPI				2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%				
I2194				TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)		SEINFRA		M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650			
I2195				TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)		SEINFRA		M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750			
										TOTAL Material:		R\$ 64,1489		
Mão de Obra										FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043				AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA		H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000			
I2320				ENCANADOR		SEINFRA		H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400			
I2543				SERVENTE		SEINFRA		H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500			
										TOTAL Mão de Obra:		R\$ 173,8900		
										VALOR:		238,04		

3.7.4. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1000	R\$ 10,1000	
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 317,4700	R\$ 317,4700	
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 701,5600	R\$ 701,5600	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,8200	R\$ 1,0820	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000	
						TOTAL Material:	R\$ 1.080,6236
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,7400
						VALOR:	1.208,36

3.7.5. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 45,1800	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032	
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,0100	R\$ 199,0100	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000	
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800	
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600	
						TOTAL Material:	R\$ 526,6332
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 140,5140
						VALOR:	667,15

3.7.6. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,1000	R\$ 84,1000	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008	
						TOTAL Material:	R\$ 84,2008
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
						VALOR:	105,49

3.7.7. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008	
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,9000	R\$ 41,9000	
						TOTAL Material:	R\$ 42,0008
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6770

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA :		BDI : 31,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITÉRIOANÓPOLIS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
				VALOR:	69,68

3.7.8. C2270 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,3000	R\$ 174,3000
				TOTAL Material:		R\$ 174,4008
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 34,3620
				VALOR:		208,76

3.7.9. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 159,0700	R\$ 159,0700
					TOTAL Material:	R\$ 159,2363
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,6610
					VALOR:	195,90

3.8.1. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,4174
					TOTAL Material:	R\$ 2,4174
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575
					VALOR:	7,17

3.8.2. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4782
				TOTAL Material:		R\$ 3,4782
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,1900
				VALOR:		8,67

3.8.3. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,1230
				VALOR:		7,12

3.8.4. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 83,5800	R\$ 0,0167
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0346
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0021
				TOTAL Material:		R\$ 0,0534
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,4700

 Avançando juntos, cuidando de todos. 		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE		DATA :		BDI : 31,67%		
LOCAL:		MUNICÍPIO DE QUITÉRIOANÓPOLIS/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
				VALOR:				5,52

3.8.5. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
				TOTAL Material:		R\$ 2,2200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,2800
				VALOR:		17,50

3.8.6. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1100	R\$ 26,1100
				TOTAL Material:		R\$ 26,1100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,9225
				VALOR:		49,03

3.8.7. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 11,1800
				TOTAL Material:		R\$ 15,9600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,5425
				VALOR:		28,50

3.8.8. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,7400
				TOTAL Material:		R\$ 10,7400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,5425
				VALOR:		23,28

3.8.9. C2298 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6500	R\$ 7,6500
				TOTAL Material:		R\$ 7,6500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,4875
				VALOR:		14,14

3.8.10. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA : BDI : 31,67%					
				LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITÉRIOANÓPOLIS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%		
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400			
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600			
				TOTAL Material:		R\$ 88,2490			
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000			
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500			
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500			
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 175,9000			
				VALOR:		264,15			

3.8.11. C1661 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,7100	R\$ 64,7100
				TOTAL Material:		R\$ 64,7100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 47,5750
				VALOR:		112,29

3.8.12. C4810 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 433,7700	R\$ 433,7700
				TOTAL Material:		R\$ 433,7700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 144,0170
				VALOR:		577,79

3.8.13. 103244 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.285,46	R\$ 2.285,46
				TOTAL Equipamento:		R\$ 2.285,46
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,86	R\$ 7,74
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,66	R\$ 9,96
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,62	R\$ 2,48
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FUJO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,04	R\$ 10,40
				TOTAL Material:		R\$ 71,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 22,11	R\$ 51,59
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 28,10	R\$ 65,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 117,15
				VALOR:		2.473,73

3.9.1. COMP.ADM ADMINISTRAÇÃO (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,93063680	R\$ 6.171,03	R\$ 11.914,02
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,93063780	R\$ 17.326,01	R\$ 33.450,25
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 45.364,27
				VALOR:		453,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Avançando juntos, cuidando de todos. 		OBRA:		REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE		DATA : BDI : 31,67%	
		LOCAL:		MUNICÍPIO DE QUITÉRIOANÓPOLIS/CE		FORTE	VERSÃO
						HORA	MES
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
3.9.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)							
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
						VALOR:	12,92
4.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)							
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100		ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725		PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
						TOTAL Material:	R\$ 146,4941
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200
						VALOR:	183,41
4.2.1. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)							
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3840
						VALOR:	7,38
4.2.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)							
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4380
						VALOR:	10,44
4.2.3. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)							
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,1900
						VALOR:	52,19
4.2.4. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)							
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,6132
						VALOR:	14,61
4.2.5. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)							
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,1388
						VALOR:	27,14
4.2.6. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)							
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,7008
						VALOR:	16,70
4.2.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)							
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA: REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE		DATA :				BDI : 31,67%	
				FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
		LOCAL: MUNICÍPIO DE QUITÉRIOANÓPOLIS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%				
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,60000000		R\$ 18,4600	R\$ 11,0760	
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,6040	
						VALOR:		20,60	

4.3.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,5720
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430
				TOTAL Serviço:		R\$ 26,1430
				VALOR:		51,72

4.3.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
				TOTAL Material:		R\$ 2,2351
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,1850
				VALOR:		7,42

4.3.3. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 833,8900	R\$ 150,1002
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,7100	R\$ 19,0892
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 646,4600	R\$ 45,2522
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,4000	R\$ 5,9280
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,8000	R\$ 50,8000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,1200	R\$ 13,5824
					TOTAL Serviço:	R\$ 294,3880
					VALOR:	294,38

4.3.4. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,3518
				TOTAL Material:		R\$ 13,4025
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,1930
				VALOR:		29,60

4.3.5. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
				TOTAL Material:		R\$ 58,1900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 51,1440
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,9800	R\$ 18,1596
				TOTAL Serviço:		R\$ 18,1596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE
--------------	--

LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITÉRIOANÓPOLIS/CE
--------	----------------------------------

DATA : **BDI : 31,67%**

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
-------	--------	------	-----

SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
---------	-----------------------	--------	--------

SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
--------	-------------------------	--------	--------

VALOR:	127,49
--------	--------

4.3.6. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
					TOTAL Material:	R\$ 58,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 59,6680

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,9800	R\$ 18,1596
				TOTAL Serviço:		R\$ 18,1596
				VALOR:		136,02

4.3.7. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9012
				TOTAL Material:		R\$ 8,9322

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
				TOTAL Mão de Obra:		
				VALOR:		38,20

4.3.8. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5700	R\$ 1,1103
				TOTAL Material:		R\$ 1,1103

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
				TOTAL Mão de Obra:		
				VALOR:		9,63

4.3.9. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,9064

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
					TOTAL Material:	R\$ 15,0069

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,9700
				VALOR:		45,88

4.3.10. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,8908
				TOTAL Material:		R\$ 5,4120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 45,3890
				VALOR:		50,80

4.3.11. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 QUITERIA NÓPOLIS PREFEITURA Avançando em saúde pública construindo de todos. 		OBRA:		REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE			DATA :		BDI : 31,67%	
		LOCAL:		MUNICÍPIO DE QUITÉRIOANÓPOLIS/CE			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%		
Material					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I1880		SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM			SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400		R\$ 75,8400
							TOTAL Material:		R\$ 75,8400	
Mão de Obra					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I2391		PEDREIRO			SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600		R\$ 12,0800
I2543		SERVENTE			SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600		R\$ 4,6150
							TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,6950	
Serviço					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
C0197		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4			SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000		R\$ 2,7004
							TOTAL Serviço:		R\$ 2,7004	
							VALOR:		95,24	
4.3.12. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)										
Mão de Obra					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I2543		SERVENTE			SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600		R\$ 48,9190
							TOTAL Mão de Obra:		R\$ 48,9190	
							VALOR:		48,92	
4.4.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)										
Material					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I0154		ÁCIDO MURIÁTICO			SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400		R\$ 0,5552
I2097		TINTA LATEX ACRÍLICA			SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000		R\$ 5,5500
							TOTAL Material:		R\$ 6,1052	
Mão de Obra					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I2395		PINTOR			SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600		R\$ 12,0800
I2543		SERVENTE			SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600		R\$ 7,3840
							TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,4640	
							VALOR:		25,57	
4.4.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)										
Material					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I1490		LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX			SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800		R\$ 1,4496
I1347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA			SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000		R\$ 0,1750
I2096		TINTA LATEX			SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200		R\$ 3,0974
							TOTAL Material:		R\$ 4,7220	
Mão de Obra					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I0045		AJUDANTE DE PINTOR			SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000		R\$ 6,6850
I2395		PINTOR			SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600		R\$ 9,6640
							TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,3490	
							VALOR:		21,07	
4.4.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)										
Material					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I0035		AGUARRÁS MINERAL			SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900		R\$ 1,0145
I1488		LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES			SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800		R\$ 1,5336
I1347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA			SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000		R\$ 0,1750
I2097		TINTA LATEX ACRÍLICA			SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000		R\$ 3,7740
							TOTAL Material:		R\$ 6,4971	
Mão de Obra					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I0045		AJUDANTE DE PINTOR			SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000		R\$ 6,6850
I2395		PINTOR			SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600		R\$ 9,6640
							TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,3490	
							VALOR:		22,85	
4.4.4. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)										
Material					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I1823		REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444			SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,4300		R\$ 12,2590
							TOTAL Material:		R\$ 12,2590	
Mão de Obra					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I0045		AJUDANTE DE PINTOR			SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000		R\$ 6,3030
I2395		PINTOR			SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600		R\$ 12,0800
							TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,3830	
							VALOR:		30,64	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,3900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA: REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE		DATA : BDI : 31,67%	
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUITERIOANÓPOLIS/CE		FONTE		VERSÃO	
		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO	
				HORA	
				MES	
				84,44%	
				47,48%	
				92,17%	
				53,50%	
				VALOR:	
				387,07	

4.5.5. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800
					TOTAL Material:	R\$ 66,9800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5200
					VALOR:	153,50

4.6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
				TOTAL Material:		R\$ 4,2600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 46,8820
				VALOR:		51,14

4.6.2. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,2300	R\$ 0,8615
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,9940
					TOTAL Material:	R\$ 1,8555
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2600
					VALOR:	45,12

4.6.3. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 27,0600	R\$ 5,4120
				TOTAL Material:		R\$ 5,4120
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,6400
				VALOR:		13,05

4.6.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 7,6800
					TOTAL Material:	R\$ 7,6800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3100
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 556,7700	R\$ 1,1135
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,1135
					VALOR:	30,10

4.6.5. C0770 CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 481,6900	R\$ 505,7745
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 4,2100	R\$ 9,6830
					TOTAL Material:	R\$ 515,4575
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200

QUITERIA NÓPOLIS PREFEITURA Avançando junto ao desenvolvimento da cidade de todas		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:			DATA :		
		LOCAL:			BDI : 31,67%		
					FORTE	VERSÃO	HORA
		REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		MUNICÍPIO DE QUITÉRIOANÓPOLIS/CE			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	47,48%
							92,17%
							53,50%
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,75000000		R\$ 18,4600
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8450
						VALOR:	R\$ 31,9650
							547,42

4.7.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000
TOTAL Material:						R\$ 82,5795
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900
VALOR:						256,47

4.7.2. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2700	R\$ 14,2700
TOTAL Material:						R\$ 14,2700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7180
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,0104
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,7284
VALOR:						56,00

4.7.3. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750
TOTAL Material:						R\$ 64,1489
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900
VALOR:						238,04

4.7.4. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 45,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,0100	R\$ 199,0100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA: REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE LOCAL: MUNICÍPIO DE QUITÉRIOANÓPOLIS/CE		DATA :		BDI : 31,67%	
				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%		
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600	
				TOTAL Material:		R\$ 526,6332	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 140,5140	
				VALOR:		667,15	

4.7.5. C2499 TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") (UN)							
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2700	
I2123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,8200	R\$ 69,8200	
						TOTAL Material:	R\$ 70,0900
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0320
						VALOR:	87,12

4.7.6. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)							
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008	
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,9000	R\$ 41,9000	
						TOTAL Material:	R\$ 42,0008
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6770
						VALOR:	69,68

4.7.7. C2270 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)							
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008	
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,3000	R\$ 174,3000	
						TOTAL Material:	R\$ 174,4008
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,3620
						VALOR:	208,76

4.7.8. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)							
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065	
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 159,0700	R\$ 159,0700	
						TOTAL Material:	R\$ 159,2363
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,6610
						VALOR:	195,90

4.7.9. C3592 MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (M)							
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4752	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6712	
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,8575	
						TOTAL Material:	R\$ 12,0039
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA: REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE		DATA : BDI : 31,67%	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE QUITÉRIOANÓPOLIS/CE		FONTES	VERSÃO
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
				84,44%	47,48%
				92,17%	53,50%
				VALOR:	19,05

4.8.1. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I8229	CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3700
				TOTAL Material:	
				R\$ 2,4174	
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500
				TOTAL Mão de Obra:	
				R\$ 4,7579	
				VALOR:	7,17

4.8.2. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100
				TOTAL Material:	
				R\$ 3,4782	
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500
				TOTAL Mão de Obra:	
				R\$ 5,1900	
				VALOR:	8,67

4.8.3. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800
				TOTAL Mão de Obra:	
				R\$ 7,1230	
				VALOR:	7,12

4.8.4. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 83,5800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,7100
				TOTAL Material:	
				R\$ 0,0534	
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600
				TOTAL Mão de Obra:	
				R\$ 5,4700	
				VALOR:	5,52

4.8.5. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2200
				TOTAL Material:	
				R\$ 2,2200	
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000
				TOTAL Mão de Obra:	
				R\$ 15,2800	
				VALOR:	17,50

4.8.6. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1100
				TOTAL Material:	
				R\$ 26,1100	
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500
				TOTAL Mão de Obra:	
				R\$ 22,9229	
				VALOR:	49,03

4.8.7. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800
				TOTAL	
				R\$ 3,4800	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA: REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE			DATA : BDI : 31,67%	
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUITÉRIOANÓPOLIS/CE		FONTE			VERSÃO	HORA
		SEINFRA			028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI			2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
						53,50%
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 11,1800
					TOTAL Material:	R\$ 15,9600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5429
					VALOR:	28,50

4.8.8. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,7400
					TOTAL Material:	R\$ 10,7400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5429
					VALOR:	23,28

4.8.9. C2298 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1921	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6500	R\$ 7,6500
					TOTAL Material:	R\$ 7,6500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4875
					VALOR:	14,14

4.8.10. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
I0957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
					TOTAL Material:	R\$ 88,2490
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,9000
					VALOR:	264,15

4.8.11. C1661 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,7100	R\$ 64,7100
					TOTAL Material:	R\$ 64,7100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,5750
					VALOR:	112,29

4.8.12. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

				RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
QUITERIA NÓPOLIS PREFEITURA Avançando junto com o desenvolvimento da cidade		OBRA:		REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE		DATA :		BDI : 31,67%	
		LOCAL:		MUNICÍPIO DE QUITÉRIOANÓPOLIS/CE		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%		
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92			SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 433,7700	R\$ 433,7700	
						TOTAL Material:		R\$ 433,7700	
Mão de Obra				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300	
I2312	ELETRICISTA			SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950	
I2391	PEDREIRO			SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880	
I2543	SERVENTE			SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040	
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 144,0170	
						VALOR:		577,79	
4.8.13. 103244 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)									
Equipamento				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO			SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.285,46	R\$ 2.285,46	
						TOTAL Equipamento:		R\$ 2.285,46	
Material				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,86	R\$ 7,74	
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM			SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,66	R\$ 9,96	
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE			SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,62	R\$ 2,48	
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO			SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,04	R\$ 10,40	
						TOTAL Material:		R\$ 71,12	
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	2,33340000	R\$ 22,11	R\$ 51,59	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	2,33340000	R\$ 28,10	R\$ 65,56	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 117,15	
						VALOR:		2.473,73	
4.9.1. COMP.ADM ADMINISTRAÇÃO (%)									
Mão de Obra				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS			SEINFRA	MÊS	1,93063680	R\$ 6.171,03	R\$ 11.914,02	
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR			SEINFRA	MÊS	1,93063780	R\$ 17.326,01	R\$ 33.450,25	
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 45.364,27	
						VALOR:		453,64	
4.9.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)									
Mão de Obra				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE			SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220	
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,9220	
						VALOR:		12,92	

	MEMORIAL DE CÁLCULO										
	OBRA:	REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAUDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE						DATA :		BDI :	31,67%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS/CE									
							FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
						SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%		
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

OBRA: 01
REFORMA DO CAPS
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - R. DIOLINO ALVES VELOSO
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 07/25

ENCARGOS SOCIAIS:
84,44% - 92,17%
BDI APLICADO:
31,67%
DATA BASE:
outubro-25

ITEM		DESCRIÇÃO										
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA									1,50	M2
		Perímetro/Comprimento	x	Altura	=	Área	Observações					
		3,00	x	2,00	=	1,50	1 PLACA PARA AS 4 OBRAS					
		Total				= 1,50						
2.0		RETIRADAS E DEMOLIÇÕES										
2.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)									915,49	M2
		Quant.	x	Perímetro/Comprimento	x	Altura	=	Área	Observações			
		PAREDES										
		1,00	x	14,40	x	1,40	=	20,16	RECEPÇÃO			
		2,00	x	5,00	x	1,40	=	14,00	W.C. MENOR			
		4,00	x	18,25	x	1,40	=	102,20	SALA 01, 02, 03, 04			
		1,00	x	17,45	x	0,65	=	11,34	ADM. 5			
		1,00	x	17,80	x	0,65	=	11,57	ADM. 6			
		1,00	x	17,70	x	0,65	=	11,51	SALA 07			
		1,00	x	17,56	x	0,65	=	11,41	SALA 08			
		1,00	x	25,20	x	1,40	=	35,28	SALA 09			
		2,00	x	6,70	x	1,40	=	18,76	DEPÓSITO 02			
		1,00	x	4,90	x	1,40	=	6,86	DEPÓSITO 01			
		FORRO (LAJE)										
		1,00	x		6,24		=	6,24	RECEPÇÃO			
		2,00	x		0,78		=	1,56	W.C. MENOR			
		2,00	x		1,35		=	2,70	W.C. MAIOR			
		1,00	x		9,64		=	9,64	SALA 01, 02, 03, 04			
		1,00	x		9,53		=	9,53	ADM. 5			
		1,00	x		9,69		=	9,69	ADM. 6			
		1,00	x		9,56		=	9,56	SALA 07			
		1,00	x		9,66		=	9,66	SALA 08			
		1,00	x		19,72		=	19,72	SALA 09			
		1,00	x		1,35		=	1,35	DEPÓSITO 02			
		1,00	x		0,74		=	0,74	DEPÓSITO 01			
		1,00	x		11,10		=	11,10	WCs NOVOS (CENTRO DO BLOCO)			
		REVESTIMENTO										
				52,18	x	1,05	=	54,79	MURO DE CONTORNO (EXTERNO)			
				5,35	x	1,75	=	9,36	FACHADA			
		LÁTEX EXTERNO										
				36,00	x	1,75	=	63,00	PAREDES DA CIRCULAÇÃO			
				3,30	x	1,75	=	5,78	PAREDES DA CIRCULAÇÃO			
				132,34	x	1,75	=	231,60	PAREDES DA CIRCULAÇÃO			
				26,40	x	1,75	=	46,20	CONTORNO SALA 01 E 03			
				26,40	x	1,75	=	46,20	CONTORNO SALA 09			
		PINTURA HIDRACOR										
				118,10	x	1,05	=	124,01	MURO DE CONTORNO			
		Total				= 915,49						
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA									329,61	M2
		Quant.	x	Perímetro/Comprimento	x	Altura	=	Área	Observações			
		PAREDES										
		1,00	x	14,40	x	0,56	=	8,06	RECEPÇÃO			
		2,00	x	5,00	x	0,56	=	5,60	W.C. MENOR			
		4,00	x	18,25	x	0,56	=	40,88	SALA 01, 02, 03, 04			
		1,00	x	17,45	x	0,26	=	4,54	ADM. 5			
		1,00	x	17,80	x	0,26	=	4,63	ADM. 6			
		1,00	x	17,70	x	0,26	=	4,60	SALA 07			
		1,00	x	17,56	x	0,26	=	4,57	SALA 08			
		1,00	x	25,20	x	0,56	=	14,11	SALA 09			
		2,00	x	6,70	x	0,56	=	7,50	DEPÓSITO 02			
		1,00	x	4,90	x	0,56	=	2,74	DEPÓSITO 01			
		REVESTIMENTO										
				52,18	x	0,42	=	21,92	MURO DE CONTORNO (EXTERNO)			
				5,35	x	0,70	=	3,75	FACHADA			
		LÁTEX EXTERNO										
				36,00	x	0,70	=	25,20	PAREDES DA CIRCULAÇÃO			
				3,30	x	0,70	=	2,31	PAREDES DA CIRCULAÇÃO			
				132,34	x	0,70	=	92,64	PAREDES DA CIRCULAÇÃO			
				26,40	x	0,70	=	18,48	CONTORNO SALA 01 E 03			
				26,40	x	0,70	=	18,48	CONTORNO SALA 09			
		PINTURA HIDRACOR										
				118,10	x	0,42	=	49,60	MURO DE CONTORNO			
		Total				= 329,61						
2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS									141,59	M2
		Quant.	x	Comp	x	Alt	=	Área	Observações			
							=	141,59	ÁREA COM REVESTIMENTO NA PAREDE			
		Total				= 141,59						
2.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO									30,71	M2
		Perímetro/Comprimento	x	Altura	=	Área	Observações					
					=	30,71	MESMA ÁREA DE CERÂMICA NOVA					
		Total				= 30,71						
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO									78,26	M2
		Perímetro/Comprimento	x	Altura	=	Área	Observações					

	MEMORIAL DE CÁLCULO								
	OBRA:	REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAUDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE				DATA :	BDI :	31,67%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS/CE				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
					Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

= 78,26 ESTACIONAMENTO

Total = 78,26

2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES					32,55	M2
		Quant	x	Comp	x	Altura	= Área	Observações
		JANELAS						
		2,00	x	2,60	x	2,10	= 10,92	ADM. 5 E 6
		2,00	x	2,60	x	2,10	= 10,92	SALA 7 E 8
		PORTAS						
		2,00	x	0,80	x	2,10	= 3,36	PORTA DOS DPSTS
		1,00	x	0,70	x	2,10	= 1,47	PORTA DA SALA 9
		4,00	x	0,70	x	2,10	= 5,88	PORTAS DOS BANHEIROS

Total = 32,55

2.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA					14,00	UN
		Quant						
		14,00 SUBSTITUIÇÕES DE LOUÇAS						

Total = 14,00

2.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES					8,00	UN
		Quant						
		8,00 RETIRADA DE ÁRVORES DO CAPS						

Total = 8,00

2.8	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC					129,03	M2
		Perimetro/Comprimento	x	Altura	= Área	Observações		
		39,44				= 39,44 SALA 09 DEMOLIÇÃO DE FORRO ANTIGO		
		77,12				= 77,12 SALA 1 2 3 4		
		12,47				= 12,47 RECEPÇÃO		

Total = 129,03

2.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO					329,61	M3
		Esp.	x	Comp	x	Altura	= Área	Observações
		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA						
		0,15	x	1,50	x	3,00	= 0,68	PAREDE PERTO DO ESCOVÓDROMO
		0,15	x	1,88	x	2,10	= 0,59	PAREDE DA NOVA ENTRADA PARA OS BANHEIROS
		0,15	x	0,80	x	2,10	= 0,25	PORTA DA ADM 6

Total = 1,52

2.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS					25,60	M2
		Esp.	x	Comp	x	Altura	= Área	Observações
		2,00	x	4,00	x	0,80	= 6,40	REFEITORIO
		2,00	x	2,00	x	0,80	= 3,20	COZINHA
		4,00	x	5,00	x	0,80	= 16,00	ADM 5 E 6 E SALAS 7 E 8

Total = 25,60

3.0	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO							
3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3					329,61	M2
		Área						
		329,61 MESMA ÁREA DE DEM. DE REV. C/ ARGAMASSA						

Total = 329,61

3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					547,90	M2
		Área						
		329,61 ÁREAS REBOCADA						
		141,59 ÁREAS EMBOÇADA						
		76,70 ÁREAS ALVENARIAS NOVA						

Total = 547,90

3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					78,26	M2
		Perimetro/Comprimento	x	Altura	= Área	Observações		
		= 78,26				ESTACIONAMENTO		

Total = 78,26

3.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm					145,01	M2
		Área						
		= 78,26 ESTACIONAMENTO						
		CONTORNO DO BLOCO = 66,75 REPAROS NA CALÇADA DE PROTEÇÃO						

Total = 145,01

3.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm					30,71	M2
3.6	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO					30,71	M2
		Quant	x	Comp	x	Larg	= Área	Observações
		CERÂMICAS						
		2,00	x		1,56		= 3,12	W.C. MENOR
		2,00	x		2,70		= 5,40	W.C. MAIOR
		1,00	x		22,19		= 22,19	WCs NOVOS (CENTRO DO BLOCO)

Total = 30,71

3.7	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE					141,59	M2
3.8	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					141,59	M2
		Quant.	x	Comp	x	Alt	= Área	Observações
		1,00	x	6,90	x	2,80	= 19,32	W.C. MAIOR
		1,00	x	17,45	x	1,50	= 26,18	ADM. 5
		1,00	x	17,80	x	1,50	= 26,70	ADM. 6
		1,00	x	17,70	x	1,50	= 26,55	SALA 07
		1,00	x	17,56	x	1,50	= 26,34	SALA 08
		2,00	x	8,25	x	1,50	= 16,50	BANHEIROS CENTRAIS

Total = 141,59

3.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					172,30	M2
-----	-------	---	--	--	--	--	--------	----

		MEMORIAL DE CÁLCULO																									
QUITERIA NÓPOLIS PREFEITURA Assessoria ADMINISTRATIVA GOVERNAMENTAL GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ		OBRA:					REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAUDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE					DATA :		BDI : 31,67%													
		LOCAL:					MUNICÍPIO DE QUITERIOANÓPOLIS/CE					FONTE		VERSÃO		HORA		MES									
												SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%									
										SINAPI					2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%								
										Composições Próprias					PRÓPRIA		0,00%		0,00%								
PISO										+	PAREDE	=	Área	Observações													
30,71										+	141,59	=	172,30	ÁREA C/ PORCELANATO													
Total												=	172,30														
3.10		C2284		SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm										8,00		M											
Comp										x	Larg	=	Área	Observações													
												=	8,00	ENTRADAS PARA ÁREAS MOLHADAS													
Total												=	8,00														
3.11		C4468		FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM										129,03		M2											
Comp										x	Larg	=	Área	Observações													
										39,44		=	39,44	SALA 09 DEMOLIÇÃO DE FORRO ANTIGO SALA 1 2 3 4 RECEPÇÃO													
										77,12		=	77,12														
										12,47		=	12,47														
Total												=	129,03														
3.12		C2299		TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA										2,01		M2											
r										x	Pi	=	Área	Observações													
0,80											3,14	=	2,01	TAMPA REDONDA PARA OS FUNDOS DO CAPS													
Total												=	2,01														
3.13		C4756		PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM										5,58		M2											
Quant										x	Comp	x	Larg	=	Área	Observações											
3,00										x	1,30	x	0,40	=	1,56	DEPÓSITO DA RECEPÇÃO (w.c) DEPÓSITO 2											
3,00										x	3,35	x	0,40	=	4,02												
Total												=	5,58														
3.14		C4912		MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA										31,46		M2											
Quant										x	Comp	x	Alt.	=	Área	Observações											
1,00										x	6,50	x	1,50	=	9,75	FACHADA MURO NOVO DE CONTORNO DO ESTACIONAMENTO FACHADA MURO NOVO DE CONTORNO DO ESTACIONAMENTO											
1,00										x	14,47	x	1,50	=	21,71												
Total												=	31,46														
3.15		C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)										69,85		M2											
Quant										x	Comp	x	Larg	=	Área	Observações											
4,00										x	2,60	x	1,50	=	15,60	ADM 5, 6 e SALA 7 e 8 SALA 9, 4 E 3 REFEITORIO ADM 5 E 6 E SALAS 7 E 8											
3,00										x	1,00	x	1,10	=	3,30												
1,00										x	3,45	x	1,00	=	3,45												
4,00										x	5,00	x	0,80	=	16,00												
CERÂMICA																											
2,00										x	2,10	x	3,00	=	12,60	BANHEIROS CENTRAIS BANHEIROS CENTRAIS											
2,00										x	3,15	x	3,00	=	18,90												
Total												=	69,85														
3.16		C0804		COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3										12,36		M2											
Quant										x	Comp	x	Larg	=	Área	Observações											
1,00										x	3,45	x	0,80	=	2,76	REFEITORIO REFEITORIO COZINHA											
2,00										x	4,00	x	0,80	=	6,40												
2,00										x	2,00	x	0,80	=	3,20												
Total												=	12,36														
3.17		C1943		POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL										152,23		M2											
Quant										x	Comp	x	Larg	=	Área	Observações											
1,00										x		19,28		=	19,28	SALA 01, 02, 03, 04 ADM. 5 ADM. 6 SALA 07 SALA 08 SALA 09 DEPÓSITO 02 DEPÓSITO 01 RECEPÇÃO											
1,00										x		19,05		=	19,05												
1,00										x		19,38		=	19,38												
1,00										x		19,12		=	19,12												
1,00										x		19,31		=	19,31												
1,00										x		39,44		=	39,44												
1,00										x		2,70		=	2,70												
1,00										x		1,48		=	1,48												
1,00										x		12,47		=	12,47												
Total												=	152,23														
4.0		PINTURAS E ACABAMENTOS																									
4.1		C1910		PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"										145,01								M2					
Quant										x	Comp	x	Alt/Larg	=	Área	Observações											
CALÇADA DE PROTEÇÃO																											
1,00										x		ÁREA NO PROJETO		=	78,26	ESTACIONAMENTO CAÇADA DE PROTEÇÃO											
													=	66,75													
Total												=	145,01														
4.2		C1615		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA										669,12		M2											
Quant.										x	Perímetro/Comprimento	x	Altura	=	Área	Observações											
PAREDES																											
1,00										x	14,40	x	2,80	=	40,32	RECEPÇÃO W.C. MENOR SALA 01, 02, 03, 04 ADM. 5 ADM. 6 SALA 07 SALA 08 SALA 09 DEPÓSITO 02 DEPÓSITO 01											
2,00										x	5,00	x	2,80	=	28,00												
4,00										x	18,25	x	2,80	=	204,40												
1,00										x	17,45	x	1,30	=	22,69												
1,00										x	17,80	x	1,30	=	23,14												
1,00										x	17,70	x	1,30	=	23,01												
1,00										x	17,56	x	1,30	=	22,83												
1,00										x	25,20	x	2,80	=	70,56												
2,00										x	6,70	x	2,80	=	37,52												
1,00										x	4,90	x	2,80	=	13,72												
FORRO (LAJE)																											
1,00										x		12,47		=	12,47							RECEPÇÃO W.C. MENOR W.C. MAIOR					
2,00										x		1,56		=	3,12												
2,00										x		2,70		=	5,40												

	MEMORIAL DE CÁLCULO										
	OBRA:		REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAUDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE					DATA :		BDI : 31,67%	
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS/CE								
			FONTE		VERSÃO		HORA		MES		
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
		SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%			
		Composições Prioritárias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			

1,00	x	19,28	=	19,28	SALA 01, 02, 03, 04
1,00	x	19,05	=	19,05	ADM. 5
1,00	x	19,38	=	19,38	ADM. 6
1,00	x	19,12	=	19,12	SALA 07
1,00	x	19,31	=	19,31	SALA 08
1,00	x	39,44	=	39,44	SALA 09
1,00	x	2,70	=	2,70	DEPÓSITO 02
1,00	x	1,48	=	1,48	DEPÓSITO 01
1,00	x	22,19	=	22,19	WCs NOVOS (CENTRO DO BLOCO)

Total = 669,12

4.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO							128,30	M2
		QNT	x	Perimetro/Comprimento	x	Altura	=	Área	Observações	
				52,18	x	2,10	=	109,58	MURO DE CONTORNO (EXTERNO)	
				5,35	x	3,50	=	18,73	FACHADA	

Total = 128,30

4.4	C1614	LATEX DUAS DEMAÓS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA							785,54	M2
		QNT	x	Perimetro/Comprimento	x	Altura	=	Área	Observações	
				36,00	x	3,50	=	126,00	PAREDES DA CIRCULAÇÃO	
				3,30	x	3,50	=	11,55	PAREDES DA CIRCULAÇÃO	
				132,34	x	3,50	=	463,19	PAREDES DA CIRCULAÇÃO	
				26,40	x	3,50	=	92,40	CONTORNO SALA 01 E 03	
				26,40	x	3,50	=	92,40	CONTORNO SALA 09	

Total = 785,54

4.5	C2898	PINTURA HIDRACOR							248,01	M2
		QNT	x	Perímetro/Comprimento	x	Altura	=	Área	Observações	
				118,10	x	2,10	=	248,01	MURO DE CONTORNO	

Total = 248,01

4.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMAÓS EM ESQUADRIAS DE FERRO							75,85	M2
		FACES	x	Perímetro/Comprimento	x	Altura	=	Área	Observações	
		2,00	x	17,56	x	0,60	=	21,07	GRADE LATERAL DO CAPS	
		2,00	x	6,50	x	1,00	=	13,00	GRADE DE PROTEÇÃO DE ESTACIONAMENTO	
		2,00	x	14,47	x	1,00	=	28,94	GRADE DE PROTEÇÃO DE ESTACIONAMENTO	
		2,00	x	0,90	x	2,10	=	3,78	PORTA LATERAL DA FACHADA	
		2,00	x	0,90	x	2,10	=	3,78	PORTA FUNDOS DO REFEITÓRIO	
		2,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	PORTA DOS FUNDOS	
		2,00	x	0,60	x	1,60	=	1,92	PORTÃO NOVO DA CASA DE GÁS	

Total = 75,85

4.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMAÓS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA							7,35	M2
		QNT	x	Perimetro/Comprimento	x	Altura	=	Área	Observações	
		4,00	x	0,70	x	2,10	=	5,88	PORTA NOVA	
		2,00	x	4,90	x	0,15	=	1,47	GUARNIÇÃO DA PORTA	

Total = 7,35

5.0		ESQUADRIAS							
5.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO						14,24	M2
5.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E						14,24	M2
		Quant.	Comp.	x	Altura	=	Área	Observações	
		JANELAS							
		4,00	x	2,60	x	1,10	=	11,44	ADM 5, 6 e SALA 7 e 8
		1,00	x	2,00	x	1,40	=	2,80	RECEPÇÃO

Total = 14,24

5.3	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA							4,00	UN
		Quant	x	Comp	x	Altura	=	Área	Observações	
		4,00	x	0,80	x	2,10	=	6,72	PORTA NOVA	

Total = 4,00

5.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA					2,00	UN
		TOTAL					Observações	
		2,00					FECHADURAS NOVAS	

Total = 2,00

5.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO							20,97	M2
		Quant	x	Comp	x	Alt.	=	Área	Observações	
		1,00	x	6,50	x	1,00	=	6,50	FACHADA MURO NOVO DE CONTORNO DO ESTACIONAMENTO	
		1,00	x	14,47	x	1,00	=	14,47	FACHADA MURO NOVO DE CONTORNO DO ESTACIONAMENTO	

Total = 20,97

5.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO							9,00	M2
		Quant	x	Comp	x	Alt.	=	Área	Observações	
		1,00	x	3,00	x	3,00	=	9,00	FACHADA MURO NOVO DE CONTORNO DO ESTACIONAMENTO	

Total = 9,00

5.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO							0,96	M2
		Quant	x	Comp	x	Alt.	=	Área	Observações	
		1,00	x	0,60	x	1,60	=	0,96	PORTÃO NOVO DA CASA DE GÁS	

 QUITERIA NÓPOLIS PROFETURA Assessoria Jurídica Assessoria Técnica					MEMORIAL DE CÁLCULO				
OBRA:		REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAUDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE			DATA :		BDI : 31,67%		
LOCAL:		MUNICIPIO DE QUITERIOANÓPOLIS/CE			FONTE		VERSÃO	HORA	MES
					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
					Composições Prioritárias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		Total		= 0,96				
6.0	COBERTA							
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA					511,91	M2
6.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO					511,91	M2
6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA					511,91	M2
		Inclinação (30%)	Larg.	Comp.	Total	Observações		
		104,40%	x	490,32	= 511,91	COBERTURA		
		ÁREA NO PROJETO			Total = 511,91			
6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA					60,00	M
		Quant.	Comp.	Total	Observações			
		1,00	x	10,70	= 10,70	CUMEEIRA		
		3,00	x	6,10	= 18,30	CUMEEIRA		
		1,00	x	31,00	= 31,00	CUMEEIRA		
					Total = 60,00			
6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					89,41	M
		Quant.	Comp.	Total	Observações			
		6,00	x	6,10	= 36,60	BEIRA E BICA		
		1,00	x	9,45	= 9,45	BEIRA E BICA		
		1,00	x	6,40	= 6,40	BEIRA E BICA		
		1,00	x	5,65	= 5,65	BEIRA E BICA		
		1,00	x	5,95	= 5,95	BEIRA E BICA		
		1,00	x	19,95	= 19,95	BEIRA E BICA		
		1,00	x	5,41	= 5,41	BEIRA E BICA		
					Total = 89,41			
6.6	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)					61,49	M2
		Quant	x	Comp	x	Larg	= Área	
		1,00	x		61,49		= 61,49	
					Observações			
					COBERTA NOVA DO ESTACIONAMENTO			
					Total = 61,49			
6.7	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)					64,20	M2
		Inclinação (30%)	x	Comp	x	Larg	= Área	
		104,40%	x		61,49		= 64,20	
					Observações			
					COBERTA NOVA DO ESTACIONAMENTO			
					Total = 64,20			
6.7	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm					21,00	M
		Quant	x	Comp		= Comp	Observações	
		3,00	x		3,00	= 9,00	COBERTA NOVA DO ESTACIONAMENTO	
		3,00	x		4,00	= 12,00	COBERTA NOVA DO ESTACIONAMENTO	
					Total = 21,00			
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
7.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					12,00	PT
7.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO					2,00	UN
7.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					12,00	PT
7.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)					2,00	UN
7.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					7,00	UN
7.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO					4,00	UN
7.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL					4,00	UN
7.8	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS					2,00	CJ
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
8.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²					2.051,90	M
				= Quant	Observações			
				= 800,90	FASES			
				= 772,50	NEUTROS			
				= 478,50	PE (TERRA)			
					Total = 2.051,90			
8.2	C4535	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm					140,91	M
				= Quant	Observações			
				= 127,72	Eletrocalhas			
				= 12,77	Emendas (cruzetas curvas e etc)			
					Total = 140,49			
8.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")					348,91	M
8.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")					348,91	M
8.5	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA					662,93	M
8.6	C1742	LUVIA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"					2,00	UN
8.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"					107,00	UN
				= Quant	Observações			
				= 107,00	Caixas de luz de embutir			
					Total = 107,00			
8.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					1,00	UN
8.9	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V					6,00	UN
8.10	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V					1,00	UN
8.11	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					6,00	UN
8.12	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V					12,00	UN
8.13	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V					16,00	UN
8.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					53,00	UN
8.15	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO					2,00	UN
8.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A					9,00	UN
8.17	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A					8,00	UN
8.18	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A					3,00	UN
8.19	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A					1,00	UN
8.20	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A					1,00	UN

MEMORIAL DE CÁLCULO												
		OBRA:	REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAUDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE					DATA :		BDI : 31,67%		
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS/CE					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
								SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
								Composições Básicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
8.21	C4214	RAMAL TRIFASICO BAIXA TENSÃO POR VAO DE 100m								1,00	UN	
8.22	C1637	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W								99,00	UN	
8.23	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE								5,00	UN	
9.0		SERVIÇOS DIVERSOS										
9.1	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO								100,00	%	
9.2	C1628	LIMPEZA GERAL								551,76	M2	
		Perimetro/Comprimento	x	Larg.	=	Área	Observações					
		ÁREA EM PROJETO				=	551,76	ÁREA COBERTA				
		Total				=	551,76					

QUITERIANÓPOLIS, OUTUBRO DE 2025.

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
OBRA: 01				ENCARGOS SOCIAIS:	
REFORMA DE UMA UBS TIPO II				84,44% - 92,17%	
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):				BDI APLICADO:	
MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - R. DIOLINO ALVES VELOSO				31,67%	
TABELA DE REFERÊNCIA:				DATA BASE:	
SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 07/25				outubro-25	

ITEM		DESCRIÇÃO							
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					1,50	M2	
		Perímetro/Comprimento	x	Altura	=	Área	Observações		
		3,00	x	2,00	=	1,50	Placa		
		Total		=	1,50				
2.0		RETIRADAS E DEMOLIÇÕES							
2.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)					825,77	M2	
		Quant.	x	Perímetro/Comprimento	x	Altura	=	Área	Observações
		PAREDES							
		1,00	x	7,00	x	1,40	=	9,80	ALMOXARIFADO
		1,00	x	11,09	x	1,40	=	15,53	SALA DE ADMINISTRAÇÃO
		1,00	x	12,79	x	1,40	=	17,91	SALA DE OBSERVAÇÃO
		1,00	x	18,58	x	1,40	=	26,01	SALA DE ATIVIDADES
		1,00	x	15,00	x	1,40	=	21,00	ESTOCAGEM
		1,00	x	10,69	x	1,40	=	14,97	SALA DE INALAÇÃO
		3,00	x	12,19	x	1,40	=	51,20	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 1, 2 E 3
		1,00	x	12,19	x	1,40	=	17,07	SALA DE CURATIVOS
		1,00	x	92,50	x	1,40	=	129,50	CIRCULAÇÃO SALA DE RECEPÇÃO E ESPERA
		2,00	x	18,68	x	1,40	=	52,30	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 1 E 2
		1,00	x	12,19	x	1,40	=	17,07	SALA DE VACINAS
		1,00	x	12,19	x	1,40	=	17,07	CONSULTÓRIO C/ SANIT
		1,00	x	12,19	x	1,40	=	17,07	CONSULTÓRIO C/ SANIT. ANEXO
		REVESTIMENTO EXTERNO							
				110,36	x	1,05	=	115,88	CONTORNO DO BLOCO
				24,50	x	1,75	=	42,88	PAREDE LATERAL DA ESQUINA ÁREA EXTERNA
		2,00	x	25,67	x	0,55	=	14,12	MURO FRONTAL
		MURO DE CONTORNO							
				82,40	x	1,05	=	86,52	CONTORNO DO BLOCO
		FORRO (LAJE)							
		2,00	x		0,57		=	1,13	DEPÓSITO DE RESÍDUOS
		1,00	x		0,77		=	0,77	ALMOXARIFADO
		1,00	x		1,53		=	1,53	DML
		1,00	x		0,71		=	0,71	DEPÓSITO DE RESÍDUOS COMUNS
		1,00	x		2,56		=	2,56	EXPURGO
		1,00	x		1,82		=	1,82	BANHEIRO FUNCIONÁRIO FEM.
		1,00	x		1,82		=	1,82	BANHEIRO FUNCIONÁRIO MASC.
		1,00	x		2,56		=	2,56	SALA DE ESTERIL.
		1,00	x		2,31		=	2,31	COPA
		1,00	x		3,80		=	3,80	SALA DE ADMINISTRAÇÃO
		1,00	x		2,98		=	2,98	BANHEIRO PCD
		1,00	x		5,08		=	5,08	SALA DE OBSERVAÇÃO
		1,00	x		10,15		=	10,15	SALA DE ATIVIDADES
		1,00	x		7,00		=	7,00	ESTOCAGEM
		1,00	x		3,24		=	3,24	SALA DE INALAÇÃO
		3,00	x		4,55		=	13,65	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 1, 2 E 3
		1,00	x		4,55		=	4,55	SALA DE CURATIVOS
		1,00	x		31,38		=	31,38	CIRCULAÇÃO
		1,00	x		23,73		=	23,73	SALA DE RECEPÇÃO E ESPERA
		2,00	x		10,24		=	20,47	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 1 E 2
		1,00	x		4,55		=	4,55	SALA DE VACINAS
		1,00	x		4,55		=	4,55	CONSULTÓRIO C/ SANIT
		1,00	x		1,31		=	1,31	SANITÁRIO PCD
		1,00	x		1,20		=	1,20	SANITÁRIO DO CONSULTÓRIO
		1,00	x		4,55		=	4,55	CONSULTÓRIO C/ SANIT. ANEXO
		2,00	x		1,28		=	2,55	SANITÁRIOS PCDs DA ENTRADA

2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA			266,35 M2
		Quant.	x	Perimetro/Comprimento	x
				Altura	= Área
		PAREDES			
		1,00	x	7,00	x
				0,56	= 3,92
		1,00	x	11,09	x
				0,56	= 6,21
		1,00	x	12,79	x
				0,56	= 7,16
		1,00	x	18,58	x
				0,56	= 10,40
		1,00	x	15,00	x
				0,56	= 8,40
		1,00	x	10,69	x
				0,56	= 5,99
				Observações	ALMOXARIFADO
				Observações	SALA DE ADMINISTRAÇÃO
				Observações	SALA DE OBSERVAÇÃO
				Observações	SALA DE ATIVIDADES
				Observações	ESTOCAGEM
				Observações	SALA DE INALAÇÃO

QUITERIA NÓPOLIS PREFEITURA Alexandre Lima SANTOS GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ			MEMORIAL DE CÁLCULO												
OBRA:		REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAUDE DE QUITERIAÓNPOLIS-CE							DATA :		BDI : 31,67%				
LOCAL:		MUNICÍPIO DE QUITERIOANÓPOLIS/CE							FONTE		VERSÃO		HORA	MES	
									SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	
									SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%	53,50%	
									Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
		3,00	x	12,19	x	0,56	=	20,48	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 1, 2 E 3						
		1,00	x	12,19	x	0,56	=	6,83	SALA DE CURATIVOS						
		1,00	x	92,50	x	0,56	=	51,80	CIRCULAÇÃO SALA DE RECEPÇÃO E ESPERA						
		2,00	x	18,68	x	0,56	=	20,92	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 1 E 2						
		1,00	x	12,19	x	0,56	=	6,83	SALA DE VACINAS						
		1,00	x	12,19	x	0,56	=	6,83	CONSULTÓRIO C/ SANIT						
		1,00	x	12,19	x	0,56	=	6,83	CONSULTÓRIO C/ SANIT. ANEXO						
		REVESTIMENTO EXTERNO													
				110,36	x	0,42	=	46,35	CONTORNO DO BLOCO						
				24,50	x	0,70	=	17,15	PAREDE LATERAL DA ESQUINA ÁREA EXTERNA						
		2,00	x	25,67	x	0,22	=	5,65	MURO FRONTAL						
		MURO DE CONTORNO													
				82,40	x	0,42	=	34,61	CONTORNO DO BLOCO						
		Total							=	266,35					
2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS							166,29		M2				
		Quant.	x	Comp	x	Alt	=	Área	Observações						
									=	166,29					
									ÁREA COM REVESTIMENTO NA PAREDE						
		Total							=	166,29					
2.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO							164,68		M2				
		Perímetro/Comprimento				x	Altura		=	Área		Observações			
									=	164,68					
									MESMA ÁREA DE CERÂMICA NOVA						
		Total							=	164,68					
2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES							11,07		M2				
		Quant	x	Comp	x	Altura		=	Área		Observações				
									JANELAS						
		2,00	x	0,93	x	0,70		=	1,30		FOLHAS DE JANELAS DE VIDRO				
		9,00	x	0,37	x	0,80		=	2,63		FOLHAS DE JANELAS DE VIDRO				
									PORTAS						
		2,00	x	0,80	x	2,10		=	3,36		PORTA DE ALUMÍNIO				
		1,00	x	1,00	x	2,10		=	2,10		PORTA DE ALUMÍNIO				
		1,00	x	0,80	x	2,10		=	1,68		PORTA DE MADEIRA				
		Total							=	11,07					
2.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA							9,00		UN				
		Quant				Observações									
		9,00							SUBSTITUIÇÕES DE LOUÇAS						
		Total							=	9,00					
3.0	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO														
3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3							266,35		M2				
		Área				Observações									
		266,35							MESMA ÁREA DE DEM. DE REV. C/ ARGAMASSA						
		Total							=	266,35					
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE							432,64		M2				
		Área				Observações									
		266,35							ÁREAS REBOCADA						
		166,29							ÁREAS EMBOÇADA						
		Total							=	432,64					
3.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO							88,56		M2				
		Comp				x	Larg		=	Área		Observações			
									CALÇADA DE PROTEÇÃO						
		1,00	x	ÁREA NO PROJETO				=	88,56		CAÇADA DE PROTEÇÃO				
		Total							=	88,56					
3.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm							164,68		M2				
3.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO							164,68		M2				
		Quant	x	Comp	x	Larg		=	Área		Observações				
		CERÂMICAS													
		1,00	x	3,06				=	3,06		ALMOXARIFADO				
		1,00	x	5,11				=	5,11		EXPURGO				
		1,00	x	3,64				=	3,64		BANHEIRO FUNCIONÁRIO FEM.				
		1,00	x	3,64				=	3,64		BANHEIRO FUNCIONÁRIO MASC.				
		1,00	x	5,11				=	5,11		SALA DE ESTERIL.				
		1,00	x	4,62				=	4,62		COPA				
		1,00	x	7,59				=	7,59		SALA DE ADMINISTRAÇÃO				
		1,00	x	5,95				=	5,95		BANHEIRO PCD				
		1,00	x	20,30				=	20,30		SALA DE ATIVIDADES				
		3,00	x	9,10				=	27,30		CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 1, 2 E 3				
		2,00	x	20,47				=	40,94		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 1 E 2				
		1,00	x	9,10				=	9,10		SALA DE VACINAS				
		1,00	x	9,10				=	9,10		CONSULTÓRIO C/ SANIT				
		1,00	x	2,62				=	2,62		SANITÁRIO PCD				
		1,00	x	2,40				=	2,40		SANITÁRIO DO CONSULTÓRIO				
		1,00	x	9,10				=	9,10		CONSULTÓRIO C/ SANIT. ANEXO				
		2,00	x	2,55				=	5,10		SANITÁRIOS PCDs DA ENTRADA				
		Total							=	164,68					
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE							166,29		M2				
3.7	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3							166,29		M2				
		Quant.	x	Comp	x	Alt		=	Área		Observações				
		INTERNO SALA DE AULA E BIBLIOTECA													
		2,00	x	4,39	x	2,80		=	8,78		DEPÓSITO DE RESÍDUOS				
		1,00	x	6,99	x	2,80		=	6,99		DML				
		1,00	x	5,13	x	2,80		=	5,13		DEPÓSITO DE RESÍDUOS COMUNS				
		1,00	x	9,50	x	2,80		=	9,50		EXPURGO				
		1,00	x	8,20	x	2,80		=	8,20		BANHEIRO FUNCIONÁRIO FEM.				
		1,00	x	8,20	x	2,80		=	8,20		BANHEIRO FUNCIONÁRIO MASC.				
		1,00	x	9,50	x	2,80		=	9,50		SALA DE ESTERIL.				

	MEMORIAL DE CÁLCULO										
	OBRA:	REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAUDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE						DATA :		BDI : 31,67%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIOANÓPOLIS/CE									
	FONTE		VERSÃO		HORA		MES				
	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%				
SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%					
Composições Prioritárias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%					

1,00	x	8,90	x	2,80	=	8,90	
1,00	x	10,39	x	2,80	=	10,39	
1,00	x	6,40	x	2,80	=	6,40	
1,00	x	6,30	x	2,80	=	6,30	
2,00	x	6,40	x	2,80	=	12,80	
1,00	x	12,79	x	1,30	=	16,63	
2,00	x	18,68	x	1,30	=	48,57	

COPA
BANHEIRO PCD
SANITÁRIO PCD
SANITÁRIO DO CONSULTÓRIO
SANITÁRIOS PCDs DA ENTRADA
SALA DE OBSERVAÇÃO
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 1 E 2

Total = 166,29

3.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					330,97	M2
		PISO	+	PAREDE	=	Área	Observações	
		164,68	+	166,29	=	330,97	ÁREA C/ PORCELANATO	

Total = 330,97

3.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm					9,90	M
		Comp	x	Larg	=	Área	Observações	
					=	9,90	ENTRADAS PARA ÁREAS MOLHADAS	

Total = 9,90

4.0		PINTURAS E ACABAMENTOS								
4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"							88,56	M2
		Quant	x	Comp	x	Alt/Larg	Área	Observações		

CALÇADA DE PROTEÇÃO

1,00	x	ÁREA NO PROJETO			=	88,56	CAÇADA DE PROTEÇÃO
------	---	-----------------	--	--	---	-------	--------------------

Total = 88,56

4.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					1.069,09	M2
		Quant.	x	Perimetro/Comprimento	x	Altura	=	Área

PAREDES

1,00	x	7,00	x	2,80	=	19,60	ALMOXARIFADO
1,00	x	11,09	x	2,80	=	31,05	SALA DE ADMINISTRAÇÃO
1,00	x	12,79	x	1,50	=	19,19	SALA DE OBSERVAÇÃO
1,00	x	18,58	x	2,80	=	52,02	SALA DE ATIVIDADES
1,00	x	15,00	x	2,80	=	42,00	ESTOCAGEM
1,00	x	10,69	x	2,80	=	29,93	SALA DE INALAÇÃO
3,00	x	12,19	x	2,80	=	102,40	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 1, 2 E 3
1,00	x	12,19	x	2,80	=	34,13	SALA DE CURATIVOS
1,00	x	92,50	x	2,80	=	259,00	CIRCULAÇÃO SALA DE RECEPÇÃO E ESPERA
2,00	x	18,68	x	1,50	=	56,04	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 1 E 2
1,00	x	12,19	x	2,80	=	34,13	SALA DE VACINAS
1,00	x	12,19	x	2,80	=	34,13	CONSULTÓRIO C/ SANIT
1,00	x	12,19	x	2,80	=	34,13	CONSULTÓRIO C/ SANIT. ANEXO

FORRO (LAJE)

2,00	x	1,13			=	2,26	DEPÓSITO DE RESÍDUOS
1,00	x	3,06			=	3,06	ALMOXARIFADO
1,00	x	3,05			=	3,05	DML
1,00	x	1,41			=	1,41	DEPÓSITO DE RESÍDUOS COMUNS
1,00	x	5,11			=	5,11	EXPURGO
1,00	x	3,64			=	3,64	BANHEIRO FUNCIONÁRIO FEM.
1,00	x	3,64			=	3,64	BANHEIRO FUNCIONÁRIO MASC.
1,00	x	5,11			=	5,11	SALA DE ESTERIL.
1,00	x	4,62			=	4,62	COPA
1,00	x	7,59			=	7,59	SALA DE ADMINISTRAÇÃO
1,00	x	5,95			=	5,95	BANHEIRO PCD
1,00	x	10,15			=	10,15	SALA DE OBSERVAÇÃO
1,00	x	20,30			=	20,30	SALA DE ATIVIDADES
1,00	x	14,00			=	14,00	ESTOCAGEM
1,00	x	6,47			=	6,47	SALA DE INALAÇÃO
3,00	x	9,10			=	27,30	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 1, 2 E 3
1,00	x	9,10			=	9,10	SALA DE CURATIVOS
1,00	x	62,76			=	62,76	CIRCULAÇÃO
1,00	x	47,45			=	47,45	SALA DE RECEPÇÃO E ESPERA
2,00	x	20,47			=	40,94	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 1 E 2
1,00	x	9,10			=	9,10	SALA DE VACINAS
1,00	x	9,10			=	9,10	CONSULTÓRIO C/ SANIT
1,00	x	2,62			=	2,62	SANITÁRIO PCD
1,00	x	2,40			=	2,40	SANITÁRIO DO CONSULTÓRIO
1,00	x	9,10			=	9,10	CONSULTÓRIO C/ SANIT. ANEXO
2,00	x	2,55			=	5,10	SANITÁRIOS PCDs DA ENTRADA

Total = 1.069,09

4.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO					345,74	M2
		QNT	x	Perimetro/Comprimento	x	Altura	=	Área
				110,36	x	2,10	=	231,76
				24,50	x	3,50	=	85,75
		2,00	x	25,67	x	1,10	=	28,24

CONTORNO DO BLOCO
PAREDE LATERAL DA ESQUINA ÁREA EXTERNA
MURO FRONTAL

Total = 345,74

4.4	C2898	PINTURA HIDRACOR					173,04	M2
		QNT	x	Perimetro/Comprimento	x	Altura	=	Área
				82,40	x	2,10	=	173,04

CONTORNO DO BLOCO

Total = 173,04

4.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					11,52	M2
		QNT	x	Perimetro/Comprimento	x	Altura	=	Área
		2,00	x	1,20	x	1,30	=	3,12
		2,00	x	1,00	x	2,10	=	4,20
		2,00	x	1,00	x	2,10	=	4,20

PORTÃO PEQUENO (COMPRESSOR DO DENTISTA)
PORTA LATERAL DE FERRO
PORTA LATERAL DE FERRO

Total = 11,52

4.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					4,11	M2
		QNT	x	Perimetro/Comprimento	x	Altura	=	Área
		2,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36

PORTA NOVA

	MEMORIAL DE CÁLCULO									
	OBRA:					DATA :				
	LOCAL:					BDI : 31,67%				
	REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAUDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE									
MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS/CE										

1,00 x 5,00 x 0,15 = 0,75

GUARNIÇÃO DA PORTA

Total = 4,11

5.0 ESQUADRIAS									
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO							3,93	M2
-----	-------	--	--	--	--	--	--	--	------	----

		Quant.		Comp.	x	Altura	=	Área	Observações	
--	--	--------	--	-------	---	--------	---	------	-------------	--

JANELAS
2,00 x 0,93 x 0,70 = 1,30 FOLHAS DE JANELAS DE VIDRO
9,00 x 0,37 x 0,80 = 2,63 FOLHAS DE JANELAS DE VIDRO

Total = 3,93

5.2	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA							1,00	UN
-----	-------	---	--	--	--	--	--	--	------	----

		Quant	x	Comp	x	Altura	=	Área	Observações	
--	--	-------	---	------	---	--------	---	------	-------------	--

1,00 x 0,80 x 2,10 = 1,68 PORTA NOVA

Total = 1,00

5.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA							2,00	UN
-----	-------	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	------	----

		TOTAL							Observações	
--	--	-------	--	--	--	--	--	--	-------------	--

2,00 FECHADURAS NOVAS

Total = 2,00

6.0 COBERTA									
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA							682,89	M2
-----	-------	---	--	--	--	--	--	--	--------	----

6.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO							682,89	M2
-----	-------	---	--	--	--	--	--	--	--------	----

6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA							682,89	M2
-----	-------	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--------	----

		Inclinação (30%)		Larg.	Comp.	Total	Observações			
--	--	------------------	--	-------	-------	-------	-------------	--	--	--

104,40% x 654,09 = 682,89 COBERTURA
ÁREA NO PROJETO

Total = 682,89

6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA							36,10	M
-----	-------	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	-------	---

		Quant.		Comp.		Total	Observações			
--	--	--------	--	-------	--	-------	-------------	--	--	--

1,00 x 11,80 = 11,80 CUMEEIRA
1,00 x 24,30 = 24,30 CUMEEIRA

Total = 36,10

6.5	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL							9,48	M
-----	-------	----------------------------------	--	--	--	--	--	--	------	---

		Quant.		Comp.		Total	Observações			
--	--	--------	--	-------	--	-------	-------------	--	--	--

2,00 x 1,70 = 3,40 ALGUEIROZ
1,00 x 6,08 = 6,08 ALGUEIROZ

Total = 9,48

6.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL							56,30	M
-----	-------	--------------------------------	--	--	--	--	--	--	-------	---

		Quant.		Comp.		Total	Observações			
--	--	--------	--	-------	--	-------	-------------	--	--	--

2,00 x 11,15 = 22,30 ALGUEIROZ
2,00 x 9,45 = 18,90 ALGUEIROZ
2,00 x 7,55 = 15,10 ALGUEIROZ

Total = 56,30

6.7	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm							53,96	M2
-----	-------	--	--	--	--	--	--	--	-------	----

		Quant	x	Comp	x	Larg	=	Área	Observações	
--	--	-------	---	------	---	------	---	------	-------------	--

1,00 x 24,06 = 24,06 CONCERTO DO POLICARBONATO FACHADA
1,00 x 29,90 = 29,90 CONCERTO DO POLICARBONATO ÁREA EXTERNA

Total = 53,96

7.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO							12,00	PT
-----	-------	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	-------	----

7.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO							2,00	UN
-----	-------	----------------------	--	--	--	--	--	--	------	----

7.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO							12,00	PT
-----	-------	--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	-------	----

7.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)							2,00	UN
-----	-------	--	--	--	--	--	--	--	------	----

7.5	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS							7,00	UN
-----	-------	--	--	--	--	--	--	--	------	----

7.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO							4,00	UN
-----	-------	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	------	----

7.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL							4,00	UN
-----	-------	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	------	----

7.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S							2,00	M
-----	-------	---	--	--	--	--	--	--	------	---

8.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²							627,63	M
-----	-------	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--------	---

8.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²							153,20	M
-----	-------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--------	---

8.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")							46,35	M
-----	-------	---	--	--	--	--	--	--	-------	---

8.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/RGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")							46,35	M
-----	-------	---	--	--	--	--	--	--	-------	---

8.5	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA							46,35	M
-----	-------	------------------------------------	--	--	--	--	--	--	-------	---

8.6	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V							3,00	UN
-----	-------	---	--	--	--	--	--	--	------	----

8.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V							8,00	UN
-----	-------	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	------	----

8.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V							5,00	UN
-----	-------	------------------------------------	--	--	--	--	--	--	------	----

8.9	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"							4,00	UN
-----	-------	----------------------------------	--	--	--	--	--	--	------	----

8.10	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE							5,00	UN
------	-------	--	--	--	--	--	--	--	------	----

8.11	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE							2,00	UN
------	--------	---	--	--	--	--	--	--	------	----

9.0 SERVIÇOS DIVERSOS									
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9.1	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO							100,00	%
-----	----------	---------------	--	--	--	--	--	--	--------	---

9.2	C1628	LIMPEZA GERAL							381,32	M2
-----	-------	---------------	--	--	--	--	--	--	--------	----

		Perimetro/Comprimento		x	Larg.	=	Área	Observações		
--	--	-----------------------	--	---	-------	---	------	-------------	--	--

ÁREA EM PROJETO = 381,32 Limpeza de obra

Total = 381,32

QUITERIANÓPOLIS, OUTUBRO DE 2025.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	MEMORIAL DE CÁLCULO										
	OBRA:	REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAUDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE						DATA :		BDI : 31,67%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIOANÓPOLIS/CE						FONTE		VERSÃO	
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
								SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO	
								Composições Prioritárias		PRÓPRIA	
										84,44%	
										47,48%	
										92,17%	
										53,50%	
										0,00%	
										0,00%	

OBRA: 03
REFORMA DE UMA UBS TIPO I
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
MUNICÍPIO DE QUITERIOANÓPOLIS - IPUEIRAS DOS SABINOS
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 07/25

ENCARGOS SOCIAIS:
84,44% - 92,17%
BDI APLICADO:
31,67%
DATA BASE:
outubro-25

ITEM		DESCRIÇÃO									
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA									
		Perímetro/Comprimento	x	Altura	=	Área	Observações				
		3,00	x	2,00	=	1,50	Placa				
		Total				= 1,50					
2.0		RETIRADAS E DEMOLIÇÕES									
2.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)									
		Quant.	x	Perímetro/Comprimento	x	Altura	=	Área	Observações		
		PAREDES									
				7,00	x	1,49	=	10,43	ALMOXARIFADO		
				11,20	x	1,49	=	16,69	SALA DE ADMINIST. E GERÊNCIA		
				12,81	x	0,85	=	10,89	SALA DE OBSERVAÇÃO/ PROCEDIMENTO/ COLETA		
				16,61	x	1,49	=	24,75	SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS/ ACS		
				12,21	x	1,49	=	18,19	SALA DE VACINAS		
				12,21	x	1,49	=	18,19	SALA DE CURATIVOS		
				12,61	x	0,85	=	10,72	CONSULTÓRIO C/ SANIT.ANEXO		
				18,72	x	0,85	=	15,91	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		
				10,71	x	0,85	=	9,10	SALA DE INALAÇÃO COLETIVA		
				12,21	x	0,85	=	10,38	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ ACOLHIMENTO		
				16,91	x	1,49	=	25,20	ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS		
				12,60	x	0,85	=	10,71	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ ACOLHIMENTO		
		20,51	x	2,98	x	0,50	=	30,56	CORREDOR		
		55,43	x	2,98	x	0,50	=	82,59	CIRCULAÇÃO		
		2,00	x	21,36	x	0,55	=	23,50	MURO FRONTAL		
		20,27	x	2,55	x	0,50	=	25,84	DETALHE DA FACHADA FRONTAL		
		4,70	x	0,65	x	1,00	=	3,06	DETALHE DA FACHADA FRONTAL (PINTURA VERDE)		
		0,40	x	2,40	x	4,00	=	3,84	PILARES DA ÁREA COBERTA EXTERNA		
		7,75	x	0,40	x	0,50	=	1,55	ÁREA COBERTA EXTERNA		
		1,00	x	79,79	x	1,05	=	83,78	CONTORNO DO PRÉDIO PARTE INTERNA		
		FORRO									
				142,97			=	142,97	TODO O AMBIENTE COM FORRO		
		Total				= 578,84					
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA									
		Quant.	x	Perímetro/Comprimento	x	Altura	=	Área	Observações		
		PAREDES									
				7,00	x	0,60	=	4,20	ALMOXARIFADO		
				11,20	x	0,60	=	6,72	SALA DE ADMINIST. E GERÊNCIA		
				12,81	x	0,34	=	4,36	SALA DE OBSERVAÇÃO/ PROCEDIMENTO/ COLETA		
				16,61	x	0,60	=	9,97	SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS/ ACS		
				12,21	x	0,60	=	7,33	SALA DE VACINAS		
				12,21	x	0,60	=	7,33	SALA DE CURATIVOS		
				12,61	x	0,34	=	4,29	CONSULTÓRIO C/ SANIT.ANEXO		
				18,72	x	0,34	=	6,36	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		
				10,71	x	0,34	=	3,64	SALA DE INALAÇÃO COLETIVA		
				12,21	x	0,34	=	4,15	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ ACOLHIMENTO		
				16,91	x	0,60	=	10,15	ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS		
				12,60	x	0,34	=	4,28	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ ACOLHIMENTO		
		20,51	x	2,98	x	0,20	=	12,22	CORREDOR		
		55,43	x	2,98	x	0,20	=	33,04	CIRCULAÇÃO		
		2,00	x	21,36	x	0,22	=	9,40	MURO FRONTAL		
		20,27	x	2,55	x	0,20	=	10,34	DETALHE DA FACHADA FRONTAL		
		4,70	x	0,65	x	0,40	=	1,22	DETALHE DA FACHADA FRONTAL (PINTURA VERDE)		
		0,40	x	2,40	x	1,60	=	1,54	PILARES DA ÁREA COBERTA EXTERNA		
		7,75	x	0,40	x	0,20	=	0,62	ÁREA COBERTA EXTERNA		
		1,00	x	79,79	x	0,42	=	33,51	CONTORNO DO PRÉDIO PARTE INTERNA		
		Total				= 174,65					
2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS									
		Quant.	x	Comp	x	Alt	=	Área	Observações		
							=	133,65	ÁREA COM REVESTIMENTO NA PAREDE		
		Total				= 133,65					
2.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO									
		Perímetro/Comprimento	x	Altura	=	Área	Observações				
					=	139,62	MESMA ÁREA DE CERÂMICA NOVA				
		Total				= 139,62					
2.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO									
		Perímetro/Comprimento	x	Altura	=	Área	Observações				
					=	1,54	CASA DO COMPRESSOR				
		Total				= 1,54					
2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES									
		Quant	x	Comp	x	Altura	=	Área	Observações		
		PORTAS									
		2,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	PORTA NOVA		
		1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	PORTA NOVA DO MURO		
		JANELAS									
		2,00	x	0,93	x	0,70	=	1,30	FOLHAS DE JANELAS DE VIDRO		

	MEMORIAL DE CÁLCULO										
	OBRA:	REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAUDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE						DATA :		BDI : 31,67%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIOANÓPOLIS/CE									
	FORTE		VERSÃO		HORA		MES				
	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%				
SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%					
Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%					

		Total = 6,34							
2.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO					0,14	M3	
		Esp	x	Comp	x	Altura	=	Vol	Observações
		0,15	x	2,75	x	0,35	=	0,14	MURO LATERAL

Total = 0,14		
2.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA
		13,00 UN
Quant		Observações
13,00		SUBSTITUIÇÕES DE LOUÇAS

Total = 13,00				
3.0 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO				
3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3		178,02
		Área	Observações	M2
		174,65	MESMA ÁREA DE DEM. DE REV. C/ ARGAMASSA	
		3,37	ALVENARIAS NOVAS	

Total = 178,02						
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE			315,03	M2
		Área		Observações		
		178,02		ÁREAS REBOCADA		
		133,65		ÁREAS EMBOÇADA		
		3,37		ALVENARIAS NOVAS		

Total = 315,03				
3.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO		
		62,42	M2	
Comp		x	Larg	= Área
		Observações		
CALÇADA DE PROTEÇÃO				
1,00		x	ÁREA NO PROJETO	= 62,42
		CAÇADA DE PROTEÇÃO		

		Total	=	62,42		
3.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm			139,62	M2
3.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO			139,62	M2

		Quant	x	Comp	x	Larg	= Área	Observações
		CERÂMICAS						
		1,00	x		10,15	=	10,15	SALA DE OBSERVAÇÃO
		1,00	x		20,30	=	20,30	SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS
		1,00	x		9,10	=	9,10	SALA DE VACINAS
		2,00	x		9,10	=	18,20	SALA DE CURATIVOS
		1,00	x		9,80	=	9,80	CONSULTÓRIO COM SANIT
		1,00	x		9,80	=	9,80	ACOLIMENTO
		2,00	x		5,04	=	10,08	EXPURGO E SALA ESTERIL
		1,00	x		7,80	=	7,80	ADM
		1,00	x		4,50	=	4,50	COPA
		3,00	x		3,64	=	10,92	BANHEIRO FUNC.
		1,00	x		5,95	=	5,95	BANHEIRO PCD
		1,00	x		2,55	=	2,55	BANHEIRO PCD
		1,00	x		20,47	=	20,47	CONSULT. ODONTOLÓGICO

		Total = 139,62			
--	--	----------------	--	--	--

3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE			
3.7	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3			

		Quant.	x	Comp	x	Alt	= Área	Observações
		INTERNO SALA DE AULA E BIBLIOTECA						
				10,03	x	3,00	= 30,09	SALA DE ESTERIL. E GUARDA DE MAT EST.
				12,81	x	1,30	= 16,65	SALA DE OBSERVAÇÃO/ PROCEDIMENTO/ COLETA
				12,61	x	1,30	= 16,39	CONSULTÓRIO C/ SANIT.ANEXO
				18,72	x	1,30	= 24,34	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO
				10,71	x	1,30	= 13,92	SALA DE INALAÇÃO COLETIVA
				12,21	x	1,30	= 15,87	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ ACOLHIMENTO
				12,60	x	1,30	= 16,38	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ ACOLHIMENTO

		Total = 133,65			
--	--	----------------	--	--	--

3.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)			
		PISO	+	PAREDE	= Área
		139,62	+	133,65	= 273,27
		Observações			
		ÁREA C/ PORCELANATO			

		Total = 273,27			
--	--	----------------	--	--	--

3.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM			
3.10	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm			
		Perímetro/Comprimento	x	Altura	= Área
					1,54
		Observações			
		CASA DO COMPRESSOR			

Total = 1,54							
3.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm				7,00	M
		Comp	x	Larg	= Área	Observações	
					= 7,00	ENTRADAS PARA ÁREAS MOLHADAS	

Total = 7,00							
3.12	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)				1,68	M2
		Comp	x	Altura	=	Área	Observações
		2,75	x	0,35	=	0,96	MURO LATERAL
		0,60	x	1,20	=	0,72	FECHAMENTO DA ESTOCAGEM

					Total = 1,68			
3.13	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					0,07	M3
		Esp	x	Comp	x	Larg	= Área	Observações
		0,15	x	1,50	x	0,30	= 0,07	ENTRADAS PARA ÁREAS MOLHADAS
					Total = 0.07			

		MEMORIAL DE CÁLCULO																									
		OBRA:					DATA :																				
		REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAUDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE					BDI : 31,67%																				
		LOCAL:					<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
4.0		PINTURAS E ACABAMENTOS																									
4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"								64,98	M2																
		Quant	x	Comp	x	Alt/Larg	Área	Observações																			
		CALÇADA DE PROTEÇÃO																									
		1,00	x			ÁREA NO PROJETO	= 62,41	CAÇADA DE PROTEÇÃO																			
		1,00	x			ÁREA NO PROJETO	= 2,57	BANCO DE CONCRETO																			
		Total					= 64,98																				
4.2	C1615	LATEX DUAS DEMAÓS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA								648,25	M2																
		Quant.	x	Perímetro/Comprimento	x	Altura	= Área	Observações																			
				7,00	x	2,98	= 20,86	ALMOXARIFADO																			
				11,20	x	2,98	= 33,38	SALA DE ADMINIST. E GERÊNCIA																			
				12,81	x	1,70	= 21,78	SALA DE OBSERVAÇÃO/ PROCEDIMENTO/ COLETA																			
				16,61	x	2,98	= 49,50	SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS/ ACS																			
				12,21	x	2,98	= 36,39	SALA DE VACINAS																			
				12,21	x	2,98	= 36,39	SALA DE CURATIVOS																			
				12,61	x	1,70	= 21,44	CONSULTÓRIO C/ SANIT.ANEXO																			
				18,72	x	1,70	= 31,82	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO																			
				10,71	x	1,70	= 18,21	SALA DE INALAÇÃO COLETIVA																			
				12,21	x	1,70	= 20,76	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ ACOLHIMENTO																			
				16,91	x	2,98	= 50,39	ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS																			
				12,60	x	1,70	= 21,42	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ ACOLHIMENTO																			
		FORRO																									
		285,93					= 285,93	TODO O AMBIENTE COM FORRO																			
		Total					= 648,25																				
4.3	C1614	LATEX DUAS DEMAÓS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA								226,30	M2																
		Quant.	x	Perímetro/Comprimento	x	Altura	= Área	Observações																			
		20,51	x	2,98	x	1,00	= 61,12	CORREDOR																			
		55,43	x	2,98	x	1,00	= 165,18	CIRCULAÇÃO																			
		Total					= 226,30																				
4.4	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO								115,57	M2																
		QNT	x	Perímetro/Comprimento	x	Altura	= Área	Observações																			
		2,00	x	21,36	x	1,10	= 46,99	MURO FRONTAL																			
		20,27	x	2,55	x	1,00	= 51,69	DETALHE DA FACHADA FRONTAL																			
		4,70	x	0,65	x	2,00	= 6,11	DETALHE DA FACHADA FRONTAL (PINTURA VERDE)																			
		0,40	x	2,40	x	8,00	= 7,68	PILARES DA ÁREA COBERTA EXTERNA																			
		7,75	x	0,40	x	1,00	= 3,10	ÁREA COBERTA EXTERNA																			
		Total					= 115,57																				
4.5	C2898	PINTURA HIDRACOR								167,56	M2																
		QNT	x	Perímetro/Comprimento	x	Altura	= Área	Observações																			
		1,00	x	79,79	x	2,10	= 167,56	CONTORNO DO PRÉDIO PARTE INTERNA																			
		Total					= 167,56																				
4.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMAÓS EM ESQUADRIAS DE FERRO								48,72	M2																
		QNT	x	Perímetro/Comprimento	x	Altura	= Área	Observações																			
		2,00	x	21,36	x	1,00	= 42,72	GRADE FRONTAL																			
		2,00	x	0,80	x	2,10	= 3,36	PORTA NOVA DO MURO																			
		2,00	x	1,20	x	1,10	= 2,64	PORTÃO DO COMPRESSOR																			
		Total					= 48,72																				
5.0		ESQUADRIAS																									
5.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO								1,30	M2																
5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E								1,30	M2																
		Quant.		Comp.	x	Altura	= Área	Observações																			
						JANELAS																					
		2,00	x	0,93	x	0,70	= 1,30	FOLHAS DE JANELAS DE VIDRO																			
		Total					= 1,30																				
5.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA								3,36	M2																
		Quant	x	Comp	x	Altura	= Área	Observações																			
		2,00	x	0,80	x	2,10	= 3,36	PORTA NOVA																			
		Total					= 3,36																				
5.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS								1,00	M2																
		Quant	x	Comp	x	Altura	= Área	Observações																			
		1,00	x	0,80	x	2,10	= 1,68	PORTA NOVA DO MURO																			
		Total					= 1,00																				
5.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA								2,00	UN																
		TOTAL						Observações																			
		2,00						FECHADURAS NOVAS																			
		Total					= 2,00																				
6.0		COBERTA																									
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA								299,57	M2																
6.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO								299,57	M2																
6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA								299,57	M2																
		Inclinação (30%)		Larg.		Comp.	Total	Observações																			
		104,40%	x			286,94	= 299,57	COBERTURA																			
		ÁREA NO PROJETO																									
		Total					= 299,57																				
6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA								26,83	M																
		Quant.		Comp.		Total		Observações																			
		1,00		x		26,83	= 26,83	COMEIIRA																			
		Total					= 26,83																				

QUITERIANÓPOLIS, OUTUBRO DE 2025.

SALA DE OBSERVAÇÃO/ PROCEDIMENTO/ COLETA
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS/ ACS
SALA DE VACINAS
SALA DE CURATIVOS
CONSULTÓRIO C/ SANIT.ANEXO
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA
CONSULTÓRIO INDIFFERENCIADO/ ACOLHIMENTO
ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS
CONSULTÓRIO INDIFFERENCIADO/ ACOLHIMENTO
CORREDOR
CIRCULAÇÃO
MURO FRONTAL
DETALHE DA FACHADA FRONTAL
DETALHE DA FACHADA FRONTAL (PINTURA VERDE)
PILARES DA ÁREA COBERTA EXTERNA
ÁREA COBERTA EXTERNA
CONTORNO DO PRÉDIO PARTE INTERNA

		MEMORIAL DE CÁLCULO									
 Quiterianópolis PREFEITURA Assessoria Legal Assessoria Jurídica		OBRA:	REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAUDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE					DATA :		BDI : 31,67%	
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIOANÓPOLIS/CE					FONTE		VERSÃO	HORA
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
								SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
								Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				11,20	x	0,60	=	6,72	SALA DE ADMINIST. E GERENCIA		
				12,81	x	0,34	=	4,36	SALA DE OBSERVAÇÃO/ PROCEDIMENTO/ COLETA		
				16,61	x	0,60	=	9,97	SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS/ ACS		
				12,21	x	0,60	=	7,33	SALA DE VACINAS		
				12,21	x	0,60	=	7,33	SALA DE CURATIVOS		
				12,61	x	0,34	=	4,29	CONSULTÓRIO C/ SANIT.ANEXO		
				18,72	x	0,34	=	6,36	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		
				10,71	x	0,34	=	3,64	SALA DE INALAÇÃO COLETIVA		
				12,21	x	0,34	=	4,15	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ ACOLHIMENTO		
				16,91	x	0,60	=	10,15	ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS		
				12,60	x	0,34	=	4,28	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ ACOLHIMENTO		
		20,51	x	2,98	x	0,20	=	12,22	CORREDOR		
		55,43	x	2,98	x	0,20	=	33,04	CIRCULAÇÃO		
		2,00	x	23,57	x	0,22	=	10,37	MURO FRONTAL		
		20,27	x	2,55	x	0,20	=	10,34	DETALHE DA FACHADA FRONTAL		
		4,70	x	0,65	x	0,40	=	1,22	DETALHE DA FACHADA FRONTAL (PINTURA VERDE)		
		0,40	x	2,40	x	1,60	=	1,54	PILARES DA ÁREA COBERTA EXTERNA		
		7,75	x	0,40	x	0,20	=	0,62	ÁREA COBERTA EXTERNA		
		1,00	x	77,12	x	0,42	=	32,39	CONTORNO DO PRÉDIO PARTE INTERNA		
		Total						=	174,51		
2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS						133,65	M2		
		Quant.	x	Comp	x	Alt	=	Área	Observações		
								=	133,65	ÁREA COM REVESTIMENTO NA PAREDE	
		Total						=	133,65		
2.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO						139,62	M2		
		Perímetro/Comprimento	x	Altura	=	Área	Observações				
								=	139,62	MESMA ÁREA DE CERÂMICA NOVA	
		Total						=	139,62		
2.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO						1,54	M2		
		Perímetro/Comprimento	x	Altura	=	Área	Observações				
								=	1,54	CASA DO COMPRESSOR	
		Total						=	1,54		
2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES						6,99	M2		
		Quant	x	Comp	x	Altura	=	Área	Observações		
		PORTAS									
		2,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	PORTA NOVA		
		1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	PORTA NOVA DO MURO		
		JANELAS									
		3,00	x	0,93	x	0,70	=	1,95	FOLHAS DE JANELAS DE VIDRO		
		Total						=	6,99		
2.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA						4,00	UN		
		Quant						Observações			
		13,00						SUBSTITUIÇÕES DE LOUÇAS			
		Total						=	13,00		
3.0	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO										
3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3						174,51	M2		
		Área						Observações			
		174,51						MESMA ÁREA DE DEM. DE REV. C/ ARGAMASSA			
		Total						=	174,51		
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE						308,16	M2		
		Área						Observações			
		174,51						ÁREAS REBOCADA			
		133,65						ÁREAS EMBOÇADA			
		Total						=	308,16		
3.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO						62,42	M2		
		Comp	x	Larg	=	Área	Observações				
		CALÇADA DE PROTEÇÃO									
		1,00	x	ÁREA NO PROJETO		=	62,42	CAÇADA DE PROTEÇÃO			
		Total						=	62,42		
3.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm						139,62	M2		
3.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO						139,62	M2		
		Quant	x	Comp	x	Larg	=	Área	Observações		
		CERÂMICAS									
		1,00	x	10,15		=	10,15	SALA DE OBSERVAÇÃO			
		1,00	x	20,30		=	20,30	SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS			
		1,00	x	9,10		=	9,10	SALA DE VACINAS			
		2,00	x	9,10		=	18,20	SALA DE CURATIVOS			
		1,00	x	9,80		=	9,80	CONSULTÓRIO COM SANIT			
		1,00	x	9,80		=	9,80	ACOLIMENTO			
		2,00	x	5,04		=	10,08	EXPURGO E SALA ESTERIL			
		1,00	x	7,80		=	7,80	ADM			
		1,00	x	4,50		=	4,50	COPA			
		3,00	x	3,64		=	10,92	BANHEIRO FUNC.			
		1,00	x	5,95		=	5,95	BANHEIRO PCD			
		1,00	x	2,55		=	2,55	BANHEIRO PCD			
		1,00	x	20,47		=	20,47	CONSULT. ODONTOLÓGICO			
		Total						=	139,62		
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE						133,65	M2		
3.7	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3						133,65	M2		
		Quant.	x	Comp	x	Alt	=	Área	Observações		

QUITERIA NÓPOLIS PREFEITURA Assessoria Administrativa Financeira Assessoria Administrativa Financeira		MEMORIAL DE CÁLCULO															
OBRA:		REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAUDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE								DATA :		BDI : 31,67%					
LOCAL:		MUNICÍPIO DE QUITERIOANÓPOLIS/CE								FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
										SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
										SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%	
										Composições Públicas		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
INTERNO SALA DE AULA E BIBLIOTECA																	
		10,03		x		3,00		=		30,09		SALA DE ESTERIL. E GUARDA DE MAT. EST.					
		12,81		x		1,30		=		16,65		SALA DE OBSERVAÇÃO/ PROCEDIMENTO/ COLETA					
		12,61		x		1,30		=		16,39		CONSULTÓRIO C/ SANIT.ANEXO					
		18,72		x		1,30		=		24,34		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO					
		10,71		x		1,30		=		13,92		SALA DE INALAÇÃO COLETIVA					
		12,21		x		1,30		=		15,87		CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ ACOLHIMENTO					
		12,60		x		1,30		=		16,38		CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ ACOLHIMENTO					
		Total						=		133,65							
3.8		C1123		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)								273,27		M2			
		PISO		+		PAREDE		=		Área		Observações					
		139,62		+		133,65		=		273,27		ÁREA C/ PORCELANATO					
		Total						=		273,27							
3.9		C1611		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM								1,54		M2			
3.10		C1915		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm								1,54		M2			
		Perímetro/Comprimento		x		Altura		=		Área		Observações					
										1,54		CASA DO COMPRESSOR					
		Total						=		1,54							
3.11		C2284		SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm								7,00		M			
		Comp		x		Larg		=		Área		Observações					
										7,00		ENTRADAS PARA ÁREAS MOLHADAS					
		Total						=		7,00							
3.12		C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m								1,79		M3			
		Prof.		x		Comp		x		Larg		=		Área		Observações	
		0,30		x		39,70		x		0,15		=		1,79		FORNECIMENTO DE ÁGUA PARA A SISTERNA	
		Total						=		1,79							
4.0 PINTURAS E ACABAMENTOS																	
4.1		C1910		PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"								64,98		M2			
		Quant		x		Comp		x		Alt/Larg		=		Área		Observações	
CALÇADA DE PROTEÇÃO																	
		1,00		x		ÁREA NO PROJETO		=		62,41		CAÇADA DE PROTEÇÃO					
		1,00		x		ÁREA NO PROJETO		=		2,57		BANCO DE CONCRETO					
		Total						=		64,98							
4.2		C1615		LATEX DUAS DEMAÓS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA								648,25		M2			
		Quant.		x		Perímetro/Comprimento		x		Altura		=		Área		Observações	
																ALMOXARIFADO	
																SALA DE ADMINIST. E GERÊNCIA	
																SALA DE OBSERVAÇÃO/ PROCEDIMENTO/ COLETA	
																SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS/ ACS	
																SALA DE VACINAS	
																SALA DE CURATIVOS	
																CONSULTÓRIO C/ SANIT.ANEXO	
																CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	
																SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	
																CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ ACOLHIMENTO	
																ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS	
																CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ ACOLHIMENTO	
		Total						=		285,93		TODO O AMBIENTE COM FORRO					
		285,93						=		285,93							
		Total						=		648,25							
4.3		C1614		LATEX DUAS DEMAÓS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA								226,30		M2			
		Quant.		x		Perímetro/Comprimento		x		Altura		=		Área		Observações	
																CORREDOR	
																CIRCULAÇÃO	
		Total						=		226,30							
4.4		C2233		REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO								120,43		M2			
		QNT		x		Perímetro/Comprimento		x		Altura		=		Área		Observações	
																MURO FRONTAL	
																DETALHE DA FACHADA FRONTAL	
																DETALHE DA FACHADA FRONTAL (PINTURA VERDE)	
																PILARES DA ÁREA COBERTA EXTERNA	
																ÁREA COBERTA EXTERNA	
		Total						=		120,43							
4.5		C2898		PINTURA HIDRACOR								161,95		M2			
		QNT		x		Perímetro/Comprimento		x		Altura		=		Área		Observações	
																CONTORNO DO PRÉDIO PARTE INTERNA	
		1,00		x		77,12		x		2,10		=		161,95			
		Total						=		161,95							
4.6		C1279		ESMALTE DUAS DEMAÓS EM ESQUADRIAS DE FERRO								48,72		M2			
		QNT		x		Perímetro/Comprimento		x		Altura		=		Área		Observações	
																GRADE FRONTAL	
																PORTA DA SISTERNA	
																PORTÃO DO COMPRESSOR	
		Total						=		48,72							
5.0 ESQUADRIAS																	
5.1		C2672		VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO								1,95		M2			
5.2		C4513		JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E								1,95		M2			
		Quant.		Comp.		x		Altura		=		Área		Observações			
JANELAS																	

	MEMORIAL DE CÁLCULO									
	OBRA:	REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAUDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE						DATA :	BDI : 31,67%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS/CE						FONTE	VERSÃO	HORA MES

SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3,00 x 0,93 x 0,70 = 1,95

FOLHAS DE JANELAS DE VIDRO

Total = 1,95

5.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA							3,36	M2
		Quant	x	Comp	x	Altura	=	Área	Observações	
		2,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36	PORTA NOVA	

Total = 3,36

5.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS							1,00	M2
		Quant	x	Comp	x	Altura	=	Área	Observações	
		1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68	PORTA NOVA DO MURO	

Total = 1,00

5.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA							4,00	UN
		TOTAL							Observações	
		2,00							FECHADURAS NOVAS	

Total = 2,00

6.0	COBERTA									
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA							299,57	M2
6.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO							299,57	M2
6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA							299,57	M2
		Inclinação (30%)		Larg.		Comp.		Total	Observações	
		104,40%	x			286,94	=	299,57	COBERTURA	
		ÁREA NO PROJETO								
		Total = 299,57								

6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA							26,83	M
		Quant.		Comp.		Total		Observações		
		1,00	x	26,83	=	26,83		COMEIRA		
		Total = 26,83								

6.5	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm							34,41	M2
		Quant	x	Comp	x	Larg	=	Área	Observações	
		1,00	x			34,41	=	34,41	CONCERTO DO POLICARBONATO FACHADA	

Total = 34,41

7.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
7.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO							2,00	PT
7.2	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO							2,00	UN
7.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO							2,00	PT
7.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS							3,00	UN
7.5	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")							1,00	UN
7.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL							1,00	UN
7.7	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)							7,00	UN
7.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S							2,00	M
7.9	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")							39,70	M
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
8.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²							227,63	M
8.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2							53,20	M
8.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")							46,35	M
8.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")							46,35	M
8.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA							46,35	M
8.6	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V							3,00	UN
8.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V							8,00	UN
8.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V							5,00	UN
8.9	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"							5,00	UN
8.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO							23,00	PT
8.11	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W							2,00	UN
8.12	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE							6,00	UN
8.13	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE							2,00	UN

9.0	SERVIÇOS DIVERSOS									
9.1	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO							100,00	%
9.2	C1628	LIMPEZA GERAL							375,30	M2

		Perímetro/Comprimento	x	Larg.	=	Área	Observações			
		ÁREA EM PROJETO			=	375,30	Limpeza de obra			
		Total			=	375,30				

			CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
			OBRA:	REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE				DATA :		BDI : 31,67%		
			LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS/CE				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
								SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela			
1	OBRA: 01 REFORMA DO CAPS (SEDE)	R\$ 562.460,71	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%			100,00%			
			R\$ 112.492,14	R\$ 168.738,21	R\$ 168.738,21	R\$ 112.492,15			R\$ 562.460,71			
			30,00%	20,00%	30,00%	20,00%			100,00%			
2	OBRA: 02 REFORMA DE UMA UBS TIPO II (SEDE, RUA DIOLINO ALVES VELOSO)	R\$ 412.838,76		R\$ 123.851,63	R\$ 82.567,75	R\$ 123.851,63	R\$ 82.567,75		R\$ 412.838,76			
				30,00%	10,00%	50,00%	10,00%		100,00%			
			R\$ 87.710,21	R\$ 29.236,74	R\$ 146.183,68	R\$ 29.236,72			R\$ 292.367,35			
3	OBRA: 03 REFORMA DE UMA UBS TIPO I (IPUEIRA DOS SABINOS)	R\$ 292.367,35	30,00%	10,00%	50,00%	10,00%			100,00%			
			R\$ 87.710,21	R\$ 29.236,74	R\$ 146.183,68	R\$ 29.236,72			R\$ 292.367,35			
							50,00%	50,00%	100,00%			
4	OBRA: 04 REFORMA DE UMA UBS TIPO I (MONTEIRO)	R\$ 285.352,81					R\$ 142.676,41	R\$ 142.676,40	R\$ 285.352,81			
			R\$ 1.553.019,63			R\$ 200.202,35	R\$ 321.826,58	R\$ 397.489,64	R\$ 265.580,50	R\$ 225.244,16	R\$ 142.676,40	R\$ 1.553.019,63
						R\$ 200.202,35	R\$ 522.028,93	R\$ 919.518,57	R\$ 1.185.099,07	R\$ 1.410.343,23	R\$ 1.553.019,63	

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA : BDI : 31,67%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITÉRIOANÓPOLIS/CE	FORTE	VERSÃO
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
				MES
				84,44%
				47,48%
				92,17%
				53,50%
				0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,50
	TOTAL	7,30

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 31,67%

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

 Avançando juntos construindo o futuro 		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA :		BDI : 31,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIOANÓPOLIS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D =

84,44

47,48

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
		OBRA:	REFORMA DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE DE QUITERIANÓPOLIS-CE		DATA :		BDI : 31,67%	
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIOANÓPOLIS/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
COD	DESCRIÇÃO					HORISTA %		MENSALISTA %

A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00	5,00
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
TOTAL		21,80	21,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	11,07	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	12,98	9,77
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		49,06	19,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,81	1,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75	2,07
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
TOTAL		10,70	8,05

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14	3,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		10,61	4,19

A + B + C + D =
92,17
53,50