



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

LOCAL: RUA MOÉSIO LOYOLA, Nº 520, CACIMBAS, ITAPIPOCA-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI

BDI: 26,92%

DATA BASE: SEINFRA 028.1

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PREÇO	PREÇO C/ BDI	QUANTIDADE	VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.0	ADM		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	h/mês	R\$ 514,86	R\$ 653,46	100,00	R\$ 51.486,29	R\$ 65.346,40
Sub total								R\$ 51.486,29	R\$ 65.346,40
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.0									
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	R\$ 183,41	R\$ 232,78	12,00	R\$ 2.200,92	R\$ 2.793,41
2.2	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	R\$ 3.512,61	R\$ 4.458,20	1,00	R\$ 3.512,61	R\$ 4.458,20
2.3	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E	UN	R\$ 1.676,69	R\$ 2.128,05	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.128,05
2.4	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAAGEM E/OU LIXAMENTO	M2	R\$ 7,38	R\$ 9,37	90,12	R\$ 665,09	R\$ 844,13
2.5	C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm	M2	R\$ 116,21	R\$ 147,49	134,35	R\$ 15.612,81	R\$ 19.815,78
2.6	C2210	SEINFRA	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	R\$ 16,70	R\$ 21,20	44,52	R\$ 743,48	R\$ 943,63
2.7	C1074	SEINFRA	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	R\$ 52,19	R\$ 66,24	337,78	R\$ 17.628,74	R\$ 22.374,39
2.8	C1064	SEINFRA	DEMOIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	R\$ 14,61	R\$ 18,54	361,89	R\$ 5.287,21	R\$ 6.710,53
2.9	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	R\$ 28,38	R\$ 36,02	223,26	R\$ 6.336,03	R\$ 8.041,69
2.10	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO	M3	R\$ 38,60	R\$ 48,99	223,26	R\$ 8.617,72	R\$ 10.937,61
Sub total								R\$ 62.281,31	R\$ 79.047,44
IMPERMEABILIZAÇÃO									
3.0									
3.1	C2842	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	R\$ 67,08	R\$ 85,14	42,77	R\$ 2.869,01	R\$ 3.641,35
Sub total								R\$ 2.869,01	R\$ 3.641,35
COBERTA									
4.0									
4.1	C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	R\$ 57,53	R\$ 73,02	580,78	R\$ 33.412,27	R\$ 42.406,86

Carla Sampaio Gonçalves
Engenheira Civil
CREA - CE 363062
RNP - 062114778-8

4.2	CA460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	R\$	108,42	R\$	137,61		464,62	R\$	50.374,53	R\$	63.935,36
										Sub total	R\$	83.786,81	R\$	106.342,22
PISOS														
5.0														
5.1	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	R\$	103,12	R\$	130,88		361,89	R\$	37.318,10	R\$	47.364,13
5.2	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	R\$	9,63	R\$	12,22		361,89	R\$	3.485,00	R\$	4.423,16
5.3	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	R\$	136,06	R\$	172,69		409,49	R\$	55.715,21	R\$	70.713,74
5.4	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	R\$	109,79	R\$	139,35		32,57	R\$	3.575,86	R\$	4.538,48
5.5	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	R\$	50,91	R\$	64,61		107,35	R\$	5.465,19	R\$	6.936,42
5.6	C1608	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	R\$	82,30	R\$	104,46		74,63	R\$	6.142,05	R\$	7.795,49
5.7	C2179	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP = 3cm	M2	R\$	27,02	R\$	34,29		74,63	R\$	2.016,50	R\$	2.559,35
5.8	C1917	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	R\$	120,93	R\$	153,48		4,00	R\$	483,72	R\$	613,94
										Sub total	R\$	114.201,63	R\$	144.944,71
ESQUADRIAS E FERRAGENS														
6.0														
6.1	CA428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	R\$	1.073,27	R\$	1.362,19		11,00	R\$	11.805,97	R\$	14.984,14
6.2	CA426	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	R\$	1.054,15	R\$	1.337,93		6,00	R\$	6.324,90	R\$	8.027,56
6.3	C1974	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10)m	UN	R\$	1.408,08	R\$	1.787,14		2,00	R\$	2.816,16	R\$	3.574,27
6.4	C3733	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	R\$	485,06	R\$	615,64		5,00	R\$	2.425,30	R\$	3.078,19
										Sub total	R\$	23.372,33	R\$	29.664,16
REVESTIMENTO														
7.0														
7.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	M2	R\$	7,42	R\$	9,42		54,95	R\$	407,73	R\$	517,49
7.2	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA	M2	R\$	26,12	R\$	33,15		54,95	R\$	1.435,29	R\$	1.821,68
7.3	C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	R\$	46,49	R\$	59,01		27,48	R\$	1.277,31	R\$	1.621,17
7.4	CA434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	R\$	136,02	R\$	172,64		337,78	R\$	45.944,56	R\$	58.312,84
7.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	R\$	9,63	R\$	12,22		337,78	R\$	3.252,80	R\$	4.128,46

Sub total													R\$	52.317,70	R\$	66.401,63
PINTURA																
8.0																
8.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	R\$	21,07	R\$	26,74		R\$	763,09	R\$	16.078,27	R\$	20.406,54	
8.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	R\$	22,85	R\$	29,00		R\$	1.222,13	R\$	27.925,70	R\$	35.443,30	
8.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	R\$	24,64	R\$	31,27		R\$	37,91	R\$	933,98	R\$	1.185,41	
8.4	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	R\$	44,42	R\$	56,38		R\$	14,99	R\$	666,03	R\$	845,33	
Sub total													R\$	45.603,99	R\$	57.880,58
INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA																
9.0																
9.1	C3247	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	R\$	634,54	R\$	805,36		R\$	2,00	R\$	1.269,08	R\$	1.610,72	
9.2	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	R\$	661,55	R\$	839,64		R\$	3,00	R\$	1.984,65	R\$	2.518,92	
9.3	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	R\$	72,80	R\$	92,40		R\$	5,00	R\$	364,00	R\$	461,99	
9.4	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	R\$	34,26	R\$	43,48		R\$	5,00	R\$	171,30	R\$	217,41	
9.5	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	R\$	105,49	R\$	133,89		R\$	3,00	R\$	316,47	R\$	401,66	
9.6	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	UN	R\$	44,52	R\$	56,50		R\$	5,00	R\$	222,60	R\$	282,52	
9.7	C3004	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	R\$	301,34	R\$	382,46		R\$	5,00	R\$	1.506,70	R\$	1.912,30	
9.8	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	R\$	524,98	R\$	666,30		R\$	0,48	R\$	251,99	R\$	319,83	
Sub total													R\$	6.086,79	R\$	7.725,35
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																
10.0																
10.1	C3781	SEINFRA	MEDICÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	R\$	2.950,72	R\$	3.745,05		R\$	1,00	R\$	2.950,72	R\$	3.745,05	
10.2	C2069	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	R\$	464,68	R\$	589,77		R\$	1,00	R\$	464,68	R\$	589,77	
10.3	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	R\$	382,16	R\$	485,04		R\$	1,00	R\$	382,16	R\$	485,04	
10.4	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	R\$	24,07	R\$	30,55		R\$	3,00	R\$	72,21	R\$	91,65	
10.5	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	R\$	24,07	R\$	30,55		R\$	6,00	R\$	144,42	R\$	183,30	
10.6	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	R\$	24,07	R\$	30,55		R\$	4,00	R\$	96,28	R\$	122,20	
10.7	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	R\$	99,06	R\$	125,73		R\$	2,00	R\$	198,12	R\$	251,45	
10.8	C1124	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	R\$	99,06	R\$	125,73		R\$	2,00	R\$	198,12	R\$	251,45	
10.9	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	R\$	160,14	R\$	203,25		R\$	3,00	R\$	480,42	R\$	609,75	
10.10	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40KV	UN	R\$	133,83	R\$	169,86		R\$	4,00	R\$	535,32	R\$	679,43	

10.11	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	R\$	18,00	R\$	22,85	650,00	R\$	11.700,00	R\$	14.849,64
10.12	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	R\$	27,32	R\$	34,67	60,00	R\$	1.639,20	R\$	2.080,47
10.13	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	R\$	8,76	R\$	11,12	170,00	R\$	1.489,20	R\$	1.890,09
10.14	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	R\$	6,91	R\$	8,77	2.500,00	R\$	17.275,00	R\$	21.925,43
10.15	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	R\$	15,57	R\$	19,76	140,00	R\$	2.179,80	R\$	2.766,60
10.16	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	R\$	9,87	R\$	12,53	170,00	R\$	1.677,90	R\$	2.129,59
10.17	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	R\$	17,52	R\$	22,24	17,00	R\$	297,84	R\$	378,02
10.18	C1492	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	R\$	24,02	R\$	30,49	2,00	R\$	48,04	R\$	60,97
10.19	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	R\$	30,90	R\$	39,22	8,00	R\$	247,20	R\$	313,75
10.20	C1483	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	R\$	49,03	R\$	62,23	2,00	R\$	98,06	R\$	124,46
10.21	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	R\$	28,50	R\$	36,17	20,00	R\$	570,00	R\$	723,44
10.22	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	R\$	18,43	R\$	23,39	25,00	R\$	460,75	R\$	584,78
10.23	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	R\$	23,28	R\$	29,55	6,00	R\$	139,68	R\$	177,28
10.24	CP001	CPU	LUMINÁRIA PAFELON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN	UN	R\$	92,03	R\$	116,81	62,00	R\$	5.706,07	R\$	7.242,14
10.25	C1669	SEINFRA	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	R\$	76,05	R\$	96,52	3,00	R\$	228,15	R\$	289,57
10.26	13148	ORSE	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 100W	UN	R\$	175,44	R\$	222,67	3,00	R\$	526,32	R\$	668,01
10.27	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	R\$	11,18	R\$	14,19	85,00	R\$	950,30	R\$	1.206,12
10.28	C1929	SEINFRA	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	R\$	8,74	R\$	11,09	85,00	R\$	742,90	R\$	942,89
10.29	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	R\$	465,14	R\$	590,36	2,00	R\$	930,28	R\$	1.180,71
10.30	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	R\$	329,79	R\$	418,57	2,00	R\$	659,58	R\$	837,14
10.31	C1029	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	R\$	79,13	R\$	100,43	1,00	R\$	79,13	R\$	100,43
Sub total										R\$	53.167,85	R\$	67.480,63
LIMPEZA DA OBRA													
11.0	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	R\$	12,92	R\$	16,40	743,44	R\$	9.605,24	R\$	12.190,98
11.1											Sub total		
										R\$	9.605,24	R\$	12.190,98
					CUSTO TOTAL SEM BDI						R\$	504.778,95	
					CUSTO TOTAL COM		26,92%				R\$	640.665,45	

Carla Sampaio Gonçalves
Engenheira Civil
CREA - CE 363062
RNP - 062114778-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.
LOCAL: VIOLETE - Itapipoca/CE
OBRA: REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI
BDI: 26,92%
TABELAS REFERÊNCIA: SEINFRA 028.1



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PREÇO	PREÇO C/ BDI.	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI
1.0		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				Sub total	43.306,40
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	341,21	433,06	100,00	43.306,40
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				Sub total	83.662,87
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	183,41	232,78	12,00	2.793,41
2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	14,61	18,54	1.248,83	23.157,08
2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	52,19	66,24	329,75	21.842,64
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	27,14	34,45	825,38	28.431,13
2.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	20,60	26,15	14,00	366,04
2.6	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESINOS	M2	16,70	21,20	56,70	1.201,79
2.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	12,53	15,90	369,16	5.870,78
3.0		PISOS				Sub total	297.446,73
3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	647,03	821,21	44,27	36.355,83
3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	136,06	172,69	691,77	119.480,01
3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	103,12	130,88	994,28	130.131,36
3.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	29,60	37,57	296,80	11.112,72
3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	95,24	120,88	3,20	386,81
4.0		REVESTIMENTOS				Sub total	87.624,99
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	7,42	9,42	189,00	1.779,90
4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	37,91	48,12	189,00	9.093,81
4.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	36,48	46,30	329,75	15.267,65
4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	108,24	137,38	329,75	45.300,77
4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	9,63	12,22	1.324,03	16.182,85
5.0		PINTURA				Sub total	170.623,19
5.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	21,07	26,74	3.703,92	99.050,46
5.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	22,85	29,00	740,00	21.460,92
5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,64	31,27	113,40	3.546,37
5.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	283,17	372,09	1,00	372,09
5.5	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	M2	22,05	27,99	1.615,20	45.202,79
5.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	44,42	56,38	17,57	990,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.
LOCAL: VIOLETE - Itapipoca/CE
OBRA: REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI
BDI: 26,92%



TABELAS REFERÊNCIA: SEINFRA 028.1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PREÇO	PREÇO C/ BDI.	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI
6.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS							65.943,54
Sub total							
6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1.002,91	1.272,77	30,00	38.183,02
6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	934,72	1.186,35	5,00	5.931,74
6.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	411,72	522,56	10,45	5.460,70
6.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO. DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	366,28	464,88	4,75	2.208,19
6.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	M2	179,43	227,73	4,75	1.081,73
6.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	487,12	616,25	8,00	4.946,02
6.7	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	M2	494,39	627,48	12,96	8.132,14
7.0 COBERTA							180.999,41
Sub total							
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	108,42	137,61	184,63	25.405,65
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	70,31	89,24	689,00	61.484,64
7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	14,00	17,77	356,52	6.334,94
7.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	84,11	106,75	70,00	7.472,67
7.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	51,14	64,91	1.135,82	73.722,59
7.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	69,54	88,26	74,54	6.578,92
8.0 INSTALAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO							11.192,33
Sub total							
8.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	42,14	53,48	53,00	2.834,66
8.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	24,78	31,45	3,00	94,35
8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	17,97	22,81	6,00	136,85
8.4	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	15,83	20,09	5,00	100,46
8.5	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	18,60	23,61	1,00	23,61
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	38,74	49,17	1,00	49,17
8.7	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	297,90	378,09	7,00	2.646,66
8.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	13,22	16,78	4,00	67,12
8.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	667,15	846,75	6,00	5.080,48
8.10	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	125,25	158,97	1,00	158,97

Camilo P. Mota
Engenheiro Civil
CREA-CE 340627

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.
LOCAL: VIOLETE - Itapipoca/CE
OBRA: REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA SOPRAFI
BDI: 26,92%
TABELAS REFERÊNCIA: SEINFRA 028.1



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PREÇO	PREÇO C/ BDI	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI
9.0		LOUÇAS E METAIS				Sub total	13.979,13
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	661,55	839,64	13,00	10.915,32
9.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	416,82	529,03	1,00	529,03
9.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	72,80	92,40	13,00	1.201,17
9.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	29,30	37,19	4,00	148,75
9.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	12,03	15,27	17,00	259,56
9.6	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	364,52	462,65	2,00	925,30
10.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				Sub total	67.745,23
10.1	C3781	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRÂNEA	UN	2.950,72	3.745,06	1,00	3.745,06
10.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	464,68	589,77	2,00	1.179,54
10.3	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	270,85	343,51	1,00	343,51
10.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	24,06	30,54	16,00	488,59
10.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	24,06	30,54	13,00	396,98
10.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	24,06	30,54	1,00	30,54
10.7	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	143,81	182,52	1,00	182,52
10.8	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	110,75	140,56	1,00	140,56
10.9	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	99,06	125,73	1,00	125,73
10.10	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	99,06	125,73	1,00	125,73
10.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	133,83	169,86	4,00	679,43
10.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	18,00	22,85	546,00	12.473,71
10.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	27,32	34,67	74,55	2.584,99
10.14	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	32,09	40,73	3,15	128,30
10.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	6,91	8,77	2.341,50	20.535,37
10.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	8,76	11,12	213,15	2.369,84
10.17	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	9,87	12,53	51,45	644,51
10.18	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	18,62	23,63	99,75	2.357,34
10.19	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	25,14	31,91	11,55	368,53
10.20	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	49,03	62,23	7,00	435,60
10.21	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	34,29	43,52	2,00	87,04
10.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	17,52	22,24	23,00	511,44
10.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	23,28	29,55	10,00	295,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

LOCAL: VIOLETE - Itapipoca/CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA SOPRAFI

BDI: 26,92%

TABELAS REFERÊNCIA: SEINFRA 028.1



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PREÇO	PREÇO C/ BDI.	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI
10.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	18,43	23,39	52,00	1.216,35
10.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	28,50	36,17	30,00	1.085,17
10.26	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	8,85	11,23	124,00	1.392,82
10.27	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	100,16	127,12	51,00	6.483,28
10.28	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	98,92	125,55	8,00	1.004,39
10.29	C1668	LUMINÁRIA PMUROS FECHADA C/ LÂMPADA	UN	108,07	137,16	20,00	2.743,25
10.30	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	11,18	14,19	79,00	1.120,98
10.31	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	8,73	11,08	79,00	875,33
10.32	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X30cm) DE TIZ TIPOLO COMUM, LUSTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	297,90	378,09	2,00	756,19
10.33	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	329,79	418,57	2,00	837,14
11.0		FECHADA ESCOLA				Sub total	17.366,30
11.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	96,39	122,34	34,00	4.159,50
11.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	16,52	20,97	21,00	440,31
11.3	C0844	CONCRETO PMIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	571,56	725,42	0,98	713,82
11.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	12,87	16,33	118,08	1.928,79
11.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	140,12	177,84	9,70	1.725,05
11.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRILICA	M2	67,08	85,14	9,70	825,84
11.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA	M2	16,25	20,62	79,52	1.640,06
11.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	22,85	29,00	79,52	2.306,18
11.9	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	833,89	1.058,37	1,80	1.905,07
11.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	40,18	51,00	9,00	458,97
11.11	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=8 cm	M2	36,85	46,77	9,81	458,81
11.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	7,42	9,42	10,71	100,86
11.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	51,72	65,64	10,71	703,04

Camilo Pimenta Mota
Engenheiro Civil
CREA-CE 340627

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
LOCAL: VIOLETE - Itapipoca/CE
OBRA: REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA SOPRAFI
BDI: 26,92%
TABELAS REFERÊNCIA: SEINFRA 028.1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PREÇO	PREÇO C/ BDI.	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI
SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS							42.036,90
12.0						Sub total	
12.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	28,37	36,01	120,20	4.328,00
12.2	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	38,60	48,99	120,20	5.888,64
12.3	CPU002	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	M2	366,17	464,74	60,02	27.895,75
12.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1,38	1,75	2.240,66	3.924,51
CUSTO TOTAL COM BDI:							1.081.927,02

Camilio Pires de Mota
Engenheiro Civil
CREA-CE 340627

ORÇAMENTO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.	
LOCAL: Distrito Bela Vista, Itapipoca/CE	
OBRA: Requalificação EEB José de Deus	
BDI: 26,92%	
DATA BASE: SEINFRA 028.1	



PREFEITURA DE
Itapipoca
Ita Iten, pra gente

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO C/ BDI	VALOR C/ BDI
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	183,41	183,41	2.200,92
1.2	C2154	REFORMA DE ANDAIME EXTERNO ATÉ 3 ANDARES	M2	7,50	6,36	6,36	47,70
2.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,23	62,63	62,63	264,92
2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	63,00	14,61	14,61	920,43
3.0 MOVIMENTO DE TERRA							
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	98,92	48,92	48,92	4.839,17
4.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	179,86	45,88	45,88	8.251,98
4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	89,92	543,91	543,91	48.908,39
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	10,78	808,69	808,69	8.717,68
4.4	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,92	571,56	571,56	5.098,32
4.5	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	29,10	139,13	139,13	4.048,68
4.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	636,31	12,87	12,87	8.189,31
							131.050,26
5.0 PAREDES E PAINÉIS							
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CA	M2	549,81	62,98	62,98	34.627,03
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm	M2	1.099,62	7,42	7,42	8.159,18
5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	985,86	49,57	49,57	48.869,08
5.4	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	239,76	44,77	44,77	10.734,06
5.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (90	M2	239,76	108,24	108,24	25.951,62
5.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA,	M2	239,76	11,30	11,30	2.709,29
							69.681,41
6.0 ESQUADRIAS							
6.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA	M2	65,60	311,95	311,95	20.463,92
6.2	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	5,64	418,28	418,28	2.359,10
6.3	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	2,70	705,83	705,83	1.905,74
6.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	71,24	291,54	291,54	20.769,31
6.5	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	7,00	1.052,89	1.052,89	7.370,23
6.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	5,04	640,10	640,10	3.226,10
6.7	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	11,00	1.002,81	1.002,81	11.030,91
6.8	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS E	UN	4,00	228,83	228,83	915,32

Engº Oº
CREA/CE 40570-D

		#N/D	#N/D	4,00	#N/D	#N/D	
6.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	66,59	24,64	24,64	1.640,78
7.0 PINTURA							
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	526,77	22,85	22,85	12.036,69
7.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	804,87	12,83	12,83	10.326,48
7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	804,87	21,07	21,07	16.958,61
7.4	C4025	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	M2	58,85	69,70	69,70	4.101,85
							149.884,59
8.0 PISOS							
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	56,87	647,03	647,03	36.796,60
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	316,60	136,06	136,06	43.076,60
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	307,53	109,79	109,79	33.763,72
8.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1	M2	172,20	25,46	25,46	4.384,21
8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (90	M2	172,20	103,12	103,12	17.757,26
8.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA,	M2	172,20	11,30	11,30	1.945,86
8.7	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS	M2	42,80	284,12	284,12	12.160,34
							169.543,26
9.0 COBERTA							
9.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOUR	M2	572,15	152,36	152,36	87.172,77
9.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	572,15	60,40	60,40	34.557,86
9.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	572,15	70,31	70,31	40.227,87
9.4	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	49,40	30,10	30,10	1.486,94
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	98,80	14,00	14,00	1.383,20
9.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	147,84	31,89	31,89	4.714,62
							30.058,73
10.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	33,00	256,47	256,47	8.463,51
10.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PWC'S	M	7,80	195,90	195,90	1.528,02
10.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	542,11	542,11	1.626,33
10.4	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	2,00	746,88	746,88	1.493,76
10.5	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	914,53	914,53	914,53
10.6	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIO	CJ	1,00	995,88	995,88	995,88
10.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4,00	105,49	105,49	421,96
10.8	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	5,00	69,68	69,68	348,40
10.9	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E = 3cm (COLOCADO)	M2	1,49	608,34	608,34	906,43
10.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	238,04	238,04	6.427,08
10.11	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	1.208,36	1.208,36	3.625,08
10.12	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	661,55	661,55	3.307,75
							7.392,18
11.0 SERVIÇOS FINAIS							
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	572,15	12,92	12,92	7.392,18
							692.621,56

Valor total c/ BDI

Fda. Lucro
Enqº Op da Consel. Civil
CREA-CE 40570-D