



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA GERAL E CONSTRUÇÃO DO PISO DA QUADRA NA E.E.F FRANCISCO FERNANDES FILHO	DATA : 26/07/2018	BDI : 27,35%			
LOCAL:	CORREGO DOS FERNANDES - ARACATI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSTRUÇÃO DO PISO DA QUADRA						91.168,15
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.971,24
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	231,43	1.388,58
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,18	31,42	759,74
1.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	506,40	13,61	6.892,10
1.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	59,63	12,62	752,53
1.1.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	59,63	19,76	1.178,29
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.080,29
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,80	24,18	91,88
1.2.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	78,50	25,33	1.988,41
1.3	FUNDAÇÕES						3.013,71
1.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,61	396,02	3.013,71
1.4	REVESTIMENTOS						620,81
1.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,02	4,21	80,07
1.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	19,02	28,43	540,74
1.5	PISOS						65.126,58
1.5.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	26,17	82,65	2.162,95
1.5.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	523,33	12,22	6.395,09
1.5.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	26,17	364,22	9.531,64
1.5.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	523,33	89,88	47.036,90
1.6	PINTURA						2.631,07
1.6.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,02	16,81	319,73
1.6.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	261,76	8,83	2.311,34
1.7	EQUIPAMENTOS						3.380,37
1.7.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	882,35	882,35
1.7.2	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	355,39	355,39
1.7.3	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.142,63	2.142,63
1.8	ARREMATAS FINAIS						3.344,08
1.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	523,33	6,39	3.344,08
2	REFORMA DA ESCOLA						210.768,15
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						13.972,05
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	31,42	7,86
2.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	561,11	14,66	8.225,87
2.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	43,69	26,18	1.143,80
2.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	18,79	5,24	98,46
2.1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,39	136,14	189,23
2.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	13,44	8,38	112,63
2.1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	44,08	12,62	556,29
2.1.8	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	44,08	3,95	174,12
2.1.9	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.892,78	1,83	3.463,79
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						542,02
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,95	26,74	346,28
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,62	15,51	195,74
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						13.944,41



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA GERAL E CONSTRUÇÃO DO PISO DA QUADRA NA E.E.F FRANCISCO FERNANDES FILHO	DATA : 26/07/2018	BDI : 27,35%			
LOCAL:	CORREGO DOS FERNANDES - ARACATI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,21	385,89	81,04
2.3.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	6,21	300,44	1.865,73
2.3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,59	396,02	1.025,69
2.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	57,73	6,64	383,33
2.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	241,64	6,67	1.611,74
2.3.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	66,23	103,27	6.839,57
2.3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,68	331,80	889,22
2.3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,72	81,69	140,51
2.3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,96	140,33	134,72
2.3.10	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	13,99	69,54	972,86
2.4	PAREDES E PAINÉIS						2.090,02
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	39,15	37,58	1.471,26
2.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,21	66,30	610,62
2.4.3	I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	2,00	4,07	8,14
2.5	COBERTURA						4.601,97
2.5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	36,26	68,83	2.495,78
2.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	36,26	40,03	1.451,49
2.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	87,41	7,49	654,70
2.6	REVESTIMENTOS						22.031,79
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	345,43	4,21	1.454,26
2.6.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	126,12	25,46	3.211,02
2.6.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	219,31	28,43	6.234,98
2.6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	126,12	77,46	9.769,26
2.6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	126,12	5,68	716,36
2.6.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,45	7,99	211,34
2.6.7	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,45	16,43	434,57
2.7	PISOS						75.528,27
2.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	46,88	385,89	18.090,52
2.7.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	591,96	72,94	43.177,56
2.7.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	591,96	5,68	3.362,33
2.7.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	11,90	69,86	831,33
2.7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	53,29	162,37	8.652,70
2.7.6	COMP-149881	RODAPÉ CERÂMICO H=7CM ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	PROPRIA	M	257,06	5,50	1.413,83
2.8	ESQUADRIAS						6.870,88
2.8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	501,21	2.004,84
2.8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	519,71	2.598,55
2.8.3	C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,68	40,17	67,49
2.8.4	CXXX	RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIAS		M2	8,80	250,00	2.200,00
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						6.315,12
2.9.1	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	181,41	181,41
2.9.2	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,00	122,94	122,94
2.9.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	70,29	843,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA GERAL E CONSTRUÇÃO DO PISO DA QUADRA NA E.E.F FRANCISCO FERNANDES FILHO	DATA : 26/07/2018	BDI : 27,35%			
LOCAL:	CORREGO DOS FERNANDES - ARACATI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	77,92	1.168,80
2.9.5	I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	6,00	22,03	132,18
2.9.6	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	190,41	761,64
2.9.7	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	286,27	286,27
2.9.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	482,79	1.448,37
2.9.9	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	729,08	729,08
2.9.10	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	24,95	74,85
2.9.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	148,84	297,68
2.9.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	134,21	268,42
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						34.165,60
2.10.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.905,80	1.905,80
2.10.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	257,38	772,14
2.10.3	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	67,14
2.10.4	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	67,14	134,28
2.10.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	15,48	77,40
2.10.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	15,00	15,48	232,20
2.10.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	42,00	10,93	459,06
2.10.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,14	57,42
2.10.9	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	22,76	273,12
2.10.10	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	25,62	153,72
2.10.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	11,03	77,21
2.10.12	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	50,00	84,10	4.205,00
2.10.13	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	6,10	18,30
2.10.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	98,00	152,21	14.916,58
2.10.15	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	178,75	536,25
2.10.16	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,08	122,94	132,78
2.10.17	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	122,00	18,90	2.305,80
2.10.18	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	488,00	7,77	3.791,76
2.10.19	I1746	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 1200X1000X150MM	SEINFRA	UN	3,00	360,00	1.080,00
2.10.20	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	117,17	1.406,04
2.10.21	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	120,00	7,88	945,60
2.10.22	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	15,45	618,00
2.11	DRENAGEM						3.522,71
2.11.1	CP-8886	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ GRELHA	PROPRIA	M	11,06	99,77	1.103,46
2.11.2	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	10,00	23,21	232,10
2.11.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	35,00	62,49	2.187,15
2.12	PINTURA						22.021,07
2.12.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES	SEINFRA	M2	1.892,78	10,37	19.628,13
2.12.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	76,65	13,71	1.050,87
2.12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	56,13	23,91	1.342,07
2.13	OUTROS ELEMENTOS						3.501,30
2.13.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	21,96	159,44	3.501,30
2.14	ARREMATOS FINAIS						1.660,94
2.14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.442,56	0,68	1.660,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA GERAL E CONSTRUÇÃO DO PISO DA QUADRA NA E.E.F FRANCISCO FERNANDES FILHO	DATA : 26/07/2018		BDI : 27,35%		
LOCAL:	CORREGO DOS FERNANDES - ARACATI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$