



JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIJO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 26,72%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
25.0	-	-	RESERVA					5.824,44	0,85%
25.1	-	-	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					15,18	0,00%
25.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1,36	8,81	11,16	15,18	0,00%
25.2	-	-	REVESTIMENTOS					1.699,07	0,25%
25.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	27,12	6,18	7,83	212,35	0,03%
25.2.2	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	27,12	43,26	54,82	1.486,72	0,22%
25.3	-	-	ESQUADRIAS					1.123,98	0,16%
25.3.1	SEINFRA	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	1,00	886,98	1.123,98	1.123,98	0,16%
25.4	-	-	FORRO					349,54	0,05%
25.4.1	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,06	54,51	69,08	349,54	0,05%
25.5	-	-	PINTURA					928,36	0,13%
25.5.1	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	4,20	20,73	26,27	110,33	0,02%
25.5.2	SEINFRA	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	27,15	23,78	30,13	818,03	0,12%
25.6	-	-	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.708,31	0,25%
25.6.1	SEINFRA	C1638	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,00	104,98	133,03	133,03	0,02%
25.6.2	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	23,81	30,17	120,68	0,02%
25.6.3	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	229,58	290,92	1.454,60	0,21%
26.0	-	-	WC PUB FEM					9.429,88	1,37%
26.1	-	-	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					66,78	0,01%
26.1.1	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	4,27	12,34	15,64	66,78	0,01%
26.2	-	-	ALVENARIAS					391,13	0,06%
26.2.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	M2	5,16	59,82	75,80	391,13	0,06%
26.3	-	-	REVESTIMENTOS					3.904,59	0,57%
26.3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	25,23	6,18	7,83	197,55	0,03%
26.3.2	SEINFRA	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	25,23	31,92	40,45	1.020,55	0,15%
26.3.3	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	25,23	75,93	96,22	2.427,63	0,35%
26.3.4	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	25,23	8,10	10,26	258,86	0,04%

MISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
256
8,10

DE LICITAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI0 E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 26,72%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
26.4	-	-	PISOS					431,06	0,06%
26.4.1	SEINFRA	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	4,27	71,57	90,69	387,25	0,06%
26.4.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	4,27	8,10	10,26	43,81	0,01%
26.5	-	-	ESQUADRIAS					1.247,57	0,18%
26.5.1	SEINFRA	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	1,00	764,29	968,51	968,51	0,14%
26.5.2	SEINFRA	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	0,50	287,10	363,81	181,91	0,03%
26.5.3	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	0,50	153,33	194,30	97,15	0,01%
26.6	-	-	FORRO					294,97	0,04%
26.6.1	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,27	54,51	69,08	294,97	0,04%
26.7	-	-	PINTURA					77,23	0,01%
26.7.1	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,94	20,73	26,27	77,23	0,01%
26.8	-	-	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					2.271,51	0,33%
26.8.1	SEINFRA	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	453,17	574,26	574,26	0,08%
26.8.2	SEINFRA	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	1,00	524,38	664,49	664,49	0,10%
26.8.3	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	214,28	271,54	543,08	0,08%
26.8.4	SEINFRA	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	193,21	244,84	489,68	0,07%
26.9	-	-	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					745,04	0,11%
26.9.1	SEINFRA	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,00	104,98	133,03	133,03	0,02%
26.9.2	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1,00	23,81	30,17	30,17	0,00%
26.9.3	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	229,58	290,92	581,84	0,08%
27.0	-	-	ESPAÇO P/ PRÁTICA DE ATIVIDADE FÍSICA RAI0/POG					34.497,85	5,01%
27.1	-	-	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					726,62	0,11%
27.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	12,81	8,81	11,16	142,96	0,02%
27.1.2	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	8,71	52,88	67,70	583,66	0,08%
27.2	-	-	ALVENARIAS					1.678,21	0,24%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 25/7/2014



PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIÃO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 26,72%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
27.2.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	22,14	59,82	75,80	1.678,21	0,24%
27.3	-	-	REVESTIMENTOS					975,90	0,14%
27.3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	34,95	6,18	7,83	273,66	0,04%
27.3.2	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	12,81	43,26	54,82	702,24	0,10%
27.4	-	-	ESQUADRIAS					8.773,43	1,27%
27.4.1	SEINFRA	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	UN	1,00	1.431,01	1.813,38	1.813,38	0,26%
27.4.2	SEINFRA	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,44	287,10	363,81	3.070,56	0,45%
27.4.3	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	8,44	153,33	194,30	1.639,89	0,24%
27.4.4	SEINFRA	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	8,44	210,34	266,54	2.249,60	0,33%
27.5	-	-	FORRO					6.753,26	0,98%
27.5.1	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	97,76	54,51	69,08	6.753,26	0,98%
27.6	-	-	PINTURA					4.081,23	0,59%
27.6.1	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	8,40	20,73	26,27	220,67	0,03%
27.6.2	SEINFRA	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	128,13	23,78	30,13	3.860,56	0,56%
27.7	-	-	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					11.509,20	1,67%
27.7.1	SEINFRA	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	12,00	104,98	133,03	1.596,36	0,23%
27.7.2	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	20,00	23,81	30,17	603,40	0,09%
27.7.3	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	32,00	229,58	290,92	9.309,44	1,35%
28.0	-	-	W.C. MASCULINO					9.387,82	1,36%
28.1	-	-	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					45,04	0,01%
28.1.1	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	2,88	12,34	15,64	45,04	0,01%
28.2	-	-	ALVENARIAS					384,31	0,06%
28.2.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	5,07	59,82	75,80	384,31	0,06%
28.3	-	-	REVESTIMENTOS					3.152,47	0,46%
28.3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	20,37	6,18	7,83	159,50	0,02%
28.3.2	SEINFRA	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	20,37	31,10	40,45	823,97	0,12%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 258
 04/07/2014

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 26,72%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
28.3.3	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	20,37	75,93	96,22	1.960,00	0,28%
28.3.4	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	20,37	8,10	10,26	209,00	0,03%
28.4	-	-	PISOS					290,74	0,04%
28.4.1	SEINFRA	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	2,88	71,57	90,69	261,19	0,04%
28.4.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	2,88	8,10	10,26	29,55	0,00%
28.5	-	-	ESQUADRIAS					1.074,22	0,16%
28.5.1	SEINFRA	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	1,00	737,60	934,69	934,69	0,14%
28.5.2	SEINFRA	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	0,25	287,10	363,81	90,95	0,01%
28.5.3	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	0,25	153,33	194,30	48,58	0,01%
28.6	-	-	FORRO					198,95	0,03%
28.6.1	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,88	54,51	69,08	198,95	0,03%
28.7	-	-	PINTURA					66,20	0,01%
28.7.1	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,52	20,73	26,27	66,20	0,01%
28.8	-	-	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					3.430,85	0,50%
28.8.1	SEINFRA	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	858,56	1.087,97	1.087,97	0,16%
28.8.2	SEINFRA	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00	102,00	129,25	129,25	0,02%
28.8.3	SEINFRA	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	1,00	524,38	664,49	664,49	0,10%
28.8.4	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	214,28	271,54	814,62	0,12%
28.8.5	SEINFRA	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	193,21	244,84	734,52	0,11%
28.9	-	-	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					745,04	0,11%
28.9.1	SEINFRA	C1638	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,00	104,98	133,03	133,03	0,02%
28.9.2	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1,00	23,81	30,17	30,17	0,00%
28.9.3	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	229,58	290,92	581,84	0,08%
29.1	-	-	W.C. FEMININO					8.942,22	0,10%
			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					43,79	0,01%

MISSÃO DE FISCALIZAÇÃO
 259
 DE LICITAÇÃO



JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 26,72%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
29.1.1	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	2,80	12,34	15,64	43,79	0,01%
29.2	-	-	REVESTIMENTOS					3.106,04	0,45%
29.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	20,07	6,18	7,83	157,15	0,02%
29.2.2	SEINFRA	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	20,07	31,92	40,45	811,83	0,12%
29.2.3	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	20,07	75,93	96,22	1.931,14	0,28%
29.2.4	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	20,07	8,10	10,26	205,92	0,03%
29.3	-	-	PISOS					282,66	0,04%
29.3.1	SEINFRA	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	2,80	71,57	90,69	253,93	0,04%
29.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	2,80	8,10	10,26	28,73	0,00%
29.4	-	-	ESQUADRIAS					1.074,22	0,16%
29.4.1	SEINFRA	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	1,00	737,60	934,69	934,69	0,14%
29.4.2	SEINFRA	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	0,25	287,10	363,81	90,95	0,01%
29.4.3	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	0,25	153,33	194,30	48,58	0,01%
29.5	-	-	FORRO					193,42	0,03%
29.5.1	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,80	54,51	69,08	193,42	0,03%
29.6	-	-	PINTURA					66,20	0,01%
29.6.1	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,52	20,73	26,27	66,20	0,01%
29.7	-	-	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					3.430,85	0,50%
29.7.1	SEINFRA	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	858,56	1.087,97	1.087,97	0,16%
29.7.2	SEINFRA	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00	102,00	129,25	129,25	0,02%
29.7.3	SEINFRA	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	1,00	524,38	664,49	664,49	0,10%
29.7.4	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	214,88	814,62	814,62	0,12%
29.7.5	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	193,81	734,52	734,52	0,11%

260

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RATO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 26,72%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
29.8	-	-	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					745,04	0,11%
29.8.1	SEINFRA	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,00	104,98	133,03	133,03	0,02%
29.8.2	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1,00	23,81	30,17	30,17	0,00%
29.8.3	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	229,58	290,92	581,84	0,08%
30.0	-	-	CIRCULAÇÃO POG					26.229,71	3,81%
30.1	-	-	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					855,52	0,12%
30.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	23,82	8,81	11,16	265,83	0,04%
30.1.2	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	8,80	52,88	67,01	589,69	0,09%
30.2	-	-	ALVENARIAS					1.689,58	0,25%
30.2.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	22,29	59,82	75,80	1.689,58	0,25%
30.3	-	-	REVESTIMENTOS					2.792,94	0,41%
30.3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	44,58	6,18	7,83	349,06	0,05%
30.3.2	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	44,58	43,26	54,82	2.443,88	0,35%
30.4	-	-	ESQUADRIAS					1.123,98	0,16%
30.4.1	SEINFRA	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	1,00	886,98	1.123,98	1.123,98	0,16%
30.5	-	-	FORRO					4.606,95	0,67%
30.5.1	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	66,69	54,51	69,08	4.606,95	0,67%
30.6	-	-	PINTURA					7.286,39	1,06%
30.6.1	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	4,20	20,73	26,27	110,33	0,02%
30.6.2	SEINFRA	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	238,17	23,78	30,13	7.176,06	1,04%
30.7	-	-	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.874,35	1,14%
30.7.1	SEINFRA	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	11,00	104,98	133,03	1.463,33	0,21%
30.7.2	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	10,00	23,81	30,17	301,70	0,04%
30.7.3	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	21,00	229,58	290,92	6.109,32	0,89%
31.0	-	-	ESTACIONAMENTO MRS RATO					19.556,04	2,84%
31.1	-	-	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					709,06	0,10%
31.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	14,84	8,81	11,16	165,61	0,02%
31.1.2	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	8,11	52,88	67,01	543,45	0,08%
31.2	-	-	ALVENARIAS					4.666,25	0,68%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 261
 19/08/2017



PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RATO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 26,72%

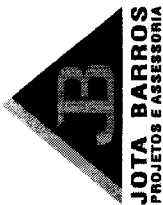
TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
31.2.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	M2	61,56	59,82	75,80	4.666,25	0,68%
31.3	-	-	REVESTIMENTOS					1.411,74	0,20%
31.3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	76,40	6,18	7,83	598,21	0,09%
31.3.2	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	14,84	43,26	54,82	813,53	0,12%
31.4	-	-	PINTURA					4.470,69	0,65%
31.4.1	SEINFRA	C1617	LATEX TRÊS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	148,38	23,78	30,13	4.470,69	0,65%
31.5	-	-	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					8.298,30	1,20%
31.5.1	SEINFRA	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	12,00	104,98	133,03	1.596,36	0,23%
31.5.2	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	10,00	23,81	30,17	301,70	0,04%
31.5.3	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	22,00	229,58	290,92	6.400,24	0,93%
32.0	-	-	ÁREAS CONSTRUIDAS (SALA CMD, ALOJAMENTO CMD, RESERVA, WC PUB, FEM, PERMANÊNCIA RATO E POG)					135.386,02	19,66%
32.1	-	-	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					739,94	0,11%
32.1.1	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	25,48	22,92	29,04	739,94	0,11%
32.2	-	-	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					19.147,08	2,78%
32.2.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	M2	252,60	59,82	75,80	19.147,08	2,78%
32.3	-	-	REVESTIMENTOS					36.251,69	5,26%
32.3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	505,20	6,18	7,83	3.955,72	0,57%
32.3.2	SEINFRA	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	49,95	31,92	40,45	2.020,48	0,29%
32.3.3	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	455,25	43,26	54,82	24.956,81	3,62%
32.3.4	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	49,95	75,93	96,22	4.806,19	0,70%
32.3.5	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	49,95	8,10	10,26	512,49	0,07%
32.4	-	-	PISOS					17.368,14	2,52%
32.4.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	116,51	38,97	48,12	5.606,46	0,81%

MISSAO PERMANENTE DE LICITACAO

 262

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 26,72%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
32.4.2	SEINFRA	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	116,51	71,57	90,69	10.566,29	1,53%
32.4.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	116,51	8,10	10,26	1.195,39	0,17%
32.5	-	-	ESQUADRIAS					15.874,30	2,31%
32.5.1	SEINFRA	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	1,00	737,60	934,69	934,69	0,14%
32.5.2	SEINFRA	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	3,00	764,29	968,51	2.905,53	0,42%
32.5.3	SEINFRA	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	1,00	886,98	1.123,98	1.123,98	0,16%
32.5.4	SEINFRA	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	UN	2,00	1.431,01	1.813,38	3.626,76	0,53%
32.5.5	SEINFRA	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	13,05	287,10	363,81	4.747,72	0,69%
32.5.6	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	13,05	153,33	194,30	2.535,62	0,37%
32.6	-	-	FORRO					8.048,51	1,17%
32.6.1	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	116,51	54,51	69,08	8.048,51	1,17%
32.7	-	-	PINTURA					14.566,25	2,12%
32.7.1	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	32,34	20,73	26,27	849,57	0,12%
32.7.2	SEINFRA	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	455,25	23,78	30,13	13.716,68	1,99%
32.8	-	-	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					5.702,36	0,83%
32.8.1	SEINFRA	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	858,56	1.087,97	1.087,97	0,16%
32.8.2	SEINFRA	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	453,17	574,26	574,26	0,08%
32.8.3	SEINFRA	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00	102,00	129,25	129,25	0,02%
32.8.4	SEINFRA	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	2,00	524,38	664,49	1.328,98	0,19%
32.8.5	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	214,28	271,54	1.357,70	0,20%
32.8.6	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	193,21	244,84	1.224,20	0,18%
32.9	-	-	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					17.687,75	2,57%
32.9.1	SEINFRA	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	19,00	104,98	133,03	2.527,57	0,37%
32.9.2	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	30,00	23,88	30,17	905,10	0,13%
32.9.3	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	49,00	229,58	290,92	14.255,08	2,07%

163
 07/04/2013
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

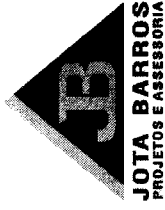
TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 26,72%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
33.0	-	-	PINTURAS EXTERNAS					27.770,16	4,03%
33.1	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.513,36	14,48	18,35	27.770,16	4,03%
34.0	-	-	COBERTURAS GERAIS					27.627,79	4,01%
34.1	SEINFRA	C2442	TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 9%	M2	183,94	118,53	150,20	27.627,79	4,01%
35.0	-	-	ACESSO PRINCIPAL					21.627,58	3,14%
35.1	-	-	FACHADA					17.806,09	2,59%
35.1.1	SEINFRA	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	7,98	337,47	427,64	3.412,57	0,50%
35.1.2	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	15,96	70,93	89,88	1.434,48	0,21%
35.1.3	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA; JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	15,96	10,73	13,60	217,06	0,03%
35.1.4	SEINFRA	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	13,50	494,52	626,66	8.459,91	1,23%
35.1.5	SEINFRA	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,30	254,07	321,96	4.282,07	0,62%
35.2	-	-	BASE PARA MASTROS					3.821,49	0,55%
35.2.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,79	41,21	52,22	41,25	0,01%
35.2.2	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	7,53	95,91	121,54	915,20	0,13%
35.2.3	SEINFRA	C0830	CONCRETO CICLOPIÇO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,13	525,88	666,40	2.085,83	0,30%
35.2.4	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	7,53	70,93	89,88	676,80	0,10%
35.2.5	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA; JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	7,53	10,73	13,60	102,41	0,01%
36.0	-	-	QUADROS E DISJUNTORES ELÉTRICO					35	0,92%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 067/2018
 Folha 13/60
 A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 26,72%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
36.1	SEINFRA	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	1.980,45	2.509,63	2.509,63	0,36%
36.2	SEINFRA	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	310,47	393,43	1.180,29	0,17%
36.3	SEINFRA	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	3,00	260,13	329,64	988,92	0,14%
36.4	SEINFRA	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	85,30	108,09	108,09	0,02%
36.5	SEINFRA	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	85,30	108,09	108,09	0,02%
36.6	SEINFRA	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	85,30	108,09	108,09	0,02%
36.7	SEINFRA	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	27,19	34,46	34,46	0,01%
36.8	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	20,76	26,31	52,62	0,01%
36.9	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	20,76	26,31	105,24	0,02%
36.10	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	30,00	20,76	26,31	789,30	0,11%
36.11	SEINFRA	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	268,01	339,62	339,62	0,05%

TOTAL GERAL 688.663,22

O orçamento importa o valor de : seiscentos e oitenta e oito mil, seiscentos e sessenta e três reais e vinte e dois centavos

JOTA BARROS PROJETOS
 Arquiteto Responsável
 Eng.º Civil - CREA 53900D - CE





PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE



4. MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 Folha 267



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			3,00	x	2,00	x	1,00	=	6,00	M2	
							Total	=	6,00	M2	
2.0	2.0	ALOJAMENTO CBS & SDS									
2.1	2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			21,46	x	3,00	x	10%	=	6,44	M2	
							Total	=	6,44	M2	
2.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO			Área	x	Quantidade	=	Área		
					27,17	x	100%	=	27,17	M2	
							Total	=	27,17	M2	
2.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			6,10	x	0,15	x	3,00	x	1,00	=	2,75
			1,16	x	0,56	x	3,00	x	1,00	=	1,95
							Total	=	4,70	M3	
2.2	2.2	REVESTIMENTOS									
2.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			21,46	x	3,00	x	10%	=	6,44	M2	
							Total	=	6,44	M2	
2.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			21,46	x	3,00	x	10%	=	6,44	M2	
							Total	=	6,44	M2	
2.3	2.3	PISOS									
2.3.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO			Área	x	Quantidade	=	Área		
					27,17	x	100%	=	27,17	M2	
							Total	=	27,17	M2	
2.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 2.3.1							Item 2.3.1	=	27,17
									Total	=	27,17
2.4	2.4	ESQUADRIAS									
2.4.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m					Quantidade	=	Total		
							1,00	=	1,00	UN	
							Total	=	1,00	UN	
2.4.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENT	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			110	x	2,00	x	1,00	=	2,00	M2	
							Total	=	2,00	M2	
2.4.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO Igual ao item 2.4.2							Item 2.4.2	=	2,00
									Total	=	2,00
2.5	2.5	FORRO									
2.5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM Igual ao item 2.1.2							Item 2.1.2	=	27,17
									Total	=	27,17
2.6	2.6	PINTURA									
2.6.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			0,70	x	2,10	x	2,00	=	2,94	M2	
							Total	=	2,94	M2	
2.6.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			21,46	x	3,00	x	1,00	=	64,38	M2	
							Total	=	64,38	M2	
2.7	2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
2.7.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W					Quantidade	=	Total		
							3,00	=	3,00	UN	
							Total	=	3,00	UN	
2.7.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V					Quantidade	=	Total		
							6,00	=	6,00	UN	
							Total	=	6,00	UN	
2.7.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO Igual ao item 2.7.1 mais o item 2.7.2							Item 2.7.1	=	3,00
									Item 2.7.2	=	6,00
									Total	=	9,00
3.0	3.0	W.C.04									

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI O E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

O PERMANENTE DELIC
 Folha 268

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
3.1	3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
3.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			20,96	x	3,00	x	100%	=	62,88	M2	
							Total	=	62,88	M2	
3.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO			Área	x	Quantidade	=	Área		
					19,99	x	100%	=	19,99	M2	
							Total	=	19,99	M2	
3.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			2,15	x	0,15	x	3,00	x	1,00	=	0,97
									Total	=	0,97
											M3
3.2	3.2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									
3.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			2,30	x	3,00	x	2,00	=	13,80	M2	
			0,80	x	3,00	x	2,00	=	4,80	M2	
							Total	=	18,60	M2	
3.2.2	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			1,00	x	1,80	x	4,00	=	7,20	M2	
			0,35	x	1,80	x	8,00	=	5,04	M2	
			0,50	x	1,80	x	2,00	=	1,80	M2	
							Total	=	14,04	M2	
3.3	3.3	REVESTIMENTOS									
3.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			33,28	x	3,00	x	1,00	=	99,84	M2	
							Total	=	99,84	M2	
3.3.2	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			33,28	x	3,00	x	1,00	=	99,84	M2	
							Total	=	99,84	M2	
3.3.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			33,28	x	3,00	x	1,00	=	99,84	M2	
							Total	=	99,84	M2	
3.3.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)									
		Igual ao item 3.3.1							Área		
									Item 3.3.1	=	99,84
									Total	=	99,84
											M2
3.4	3.4	PISOS									
3.4.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO			Área	x	Quantidade	=	Área		
					19,99	x	100%	=	19,99	M2	
							Total	=	19,99	M2	
3.4.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)									
		Igual ao item 3.4.1							Área		
									Item 3.4.1	=	19,99
									Total	=	19,99
											M2
3.5	3.5	ESQUADRIAS									
3.5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			P7 0,60	x	1,60	x	6,00	=	5,76	M2	
							Total	=	5,76	M2	
3.6	3.6	FORRO									
3.6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM							Área		
		Igual ao item 3.4.1							Item 3.4.1	=	19,99
									Total	=	19,99
											M2
3.7	3.7	PINTURA									
3.7.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			0,70	x	2,10	x	2,00	=	2,94	M2	
							Total	=	2,94	M2	
3.8	3.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
3.8.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m					Quantidade	=	Total		
							1,00	=	1,00	UN	
							Total	=	1,00	UN	
3.8.2	I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO					Quantidade	=	Total		
							3,00	=	3,00	UN	
							Total	=	3,00	UN	
3.8.3	I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'					Quantidade	=	Total		
							3,00	=	3,00	UN	
							Total	=	3,00	UN	
3.8.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO					Quantidade	=	Total		
							3,00	=	3,00	UN	

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Folha 269
#



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS			Total	=	3,00	UN			
3.8.5	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL			Quantidade	=	Total				
					3,00	=	3,00	UN			
					Total	=	3,00	UN			
3.8.6	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA			Quantidade	=	Total				
					2,00	=	2,00	UN			
					Total	=	2,00	UN			
3.8.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO			Quantidade	=	Total				
					11,00	=	11,00	PT			
					Total	=	11,00	PT			
3.8.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO									
		Igual ao item 3.8.7									
					Item 3.8.7	=	11,00	PT			
					Total	=	11,00	PT			
3.9	3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
3.9.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W			Quantidade	=	Total				
					4,00	=	4,00	UN			
					Total	=	4,00	UN			
3.9.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V			Quantidade	=	Total				
					2,00	=	2,00	UN			
					Total	=	2,00	UN			
3.9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO									
		Igual ao item 3.9.1 mais o item 3.9.2									
					Item 3.9.1	=	4,00	PT			
					Item 3.9.2	=	2,00	PT			
					Total	=	6,00	PT			
4.0	4.0	ALOJAMENTO SUBS & SGTS									
4.1	4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			17,96	x	3,00	x	10%	=	5,39		
					Total	=	5,39	M2			
4.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO			Área	x	Quantidade	=	Área		
					17,73	x	100%	=	17,73		
					Total	=	17,73	M2			
4.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			2,70	x	0,10	x	3,00	x	1,00	=	0,81
			1,63	x	0,10	x	3,00	x	1,00	=	0,49
			2,07	x	0,15	x	3,00	x	1,00	=	0,93
			1,37	x	0,15	x	3,00	x	3,00	=	1,85
					Total	=	4,08	M3			
4.2	4.2	REVESTIMENTOS									
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			17,96	x	3,00	x	10%	=	5,39		
					Total	=	5,39	M2			
4.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			17,96	x	3,00	x	10%	=	5,39		
					Total	=	5,39	M2			
4.3	4.3	PISOS									
4.3.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO			Área	x	Quantidade	=	Área		
					17,73	x	100%	=	17,73		
					Total	=	17,73	M2			
4.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)									
		Igual ao item 4.3.1									
					Item 4.3.1	=	17,73	M2			
					Total	=	17,73	M2			
4.4	4.4	ESQUADRIAS									
4.4.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m			Quantidade	=	Total				
					1,00	=	1,00	UN			
					Total	=	1,00	UN			
4.4.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENT	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			110	x	2,00	x	2,00	=	4,00		
					Total	=	4,00	M2			
4.4.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO									
		Igual ao item 4.4.2									
					Item 4.4.2	=	4,00	M2			
					Total	=	4,00	M2			
4.5	4.5	FORRO									
4.5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM									

Área
4,00
4,00 M2

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Folha 270

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS					Quantidade	=	Área		
Igual ao item 4.1.2											
						Item 4.1.2	=	17,73	M2		
						Total	=	17,73	M2		
4.6	4.6	PINTURA									
4.6.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			0,70	x	2,10	x	2,00	=	2,94		
						Total	=	2,94	M2		
4.6.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			17,96	x	3,00	x	1,00	=	53,88		
						Total	=	53,88	M2		
4.7	4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4.7.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W					Quantidade	=	Total		
						3,00	=	3,00	UN		
						Total	=	3,00	UN		
4.7.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V					Quantidade	=	Total		
						6,00	=	6,00	UN		
						Total	=	6,00	UN		
4.7.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO							Total		
		Igual ao item 4.7.1 mais o item 4.7.2					Item 4.7.1	=	3,00	PT	
						Item 4.7.2	=	6,00	PT		
						Total	=	9,00	PT		
5.0	5.0	COPA/COZ.									
5.1	5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
5.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			9,66	x	3,00	x	100%	=	28,98		
						Total	=	28,98	M2		
5.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO			Área	x	Quantidade	=	Área		
					12,25	x	100%	=	12,25		
						Total	=	12,25	M2		
5.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			3,80	x	0,15	x	3,00	x	1,00	=	1,71
			1,72	x	0,15	x	3,00	x	1,00	=	0,77
						Total	=	2,48	M3		
5.2	5.2	ALVENARIAS									
5.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			1,33	x	3,00	x	1,00	=	3,99		
			1,80	x	3,00	x	1,00	=	5,40		
			2,62	x	3,00	x	1,00	=	7,86		
						Total	=	17,25	M2		
5.3	5.3	REVESTIMENTOS									
5.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			33,28	x	3,00	x	1,00	=	99,84		
						Total	=	99,84	M2		
5.3.2	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			33,28	x	3,00	x	1,00	=	99,84		
						Total	=	99,84	M2		
5.3.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			33,28	x	3,00	x	1,00	=	99,84		
						Total	=	99,84	M2		
5.3.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)							Área		
		Igual ao item 5.3.1					Item 5.3.1	=	99,84	M2	
						Total	=	99,84	M2		
5.4	5.4	PISOS									
5.4.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO			Área	x	Quantidade	=	Área		
					12,25	x	100%	=	12,25		
						Total	=	12,25	M2		
5.4.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)							Área		
		Igual ao item 5.4.1					Item 5.4.1	=	12,25	M2	
						Total	=	12,25	M2		
5.5	5.5	ESQUADRIAS									
5.5.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m					Quantidade	=	Total		
						1,00	=	1,00	UN		
						Total	=	1,00	UN		
5.5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENT	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI O E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Folha 271
 H
 DO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
			J2	1,00	x	0,50	x	1,00	=	0,50	M2
			J5	1,20	x	1,00	x	1,00	=	1,20	M2
								Total	=	1,70	M2
5.5.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO Igual ao item 5.5.2								Área	
								Item 5.5.2	=	1,70	M2
								Total	=	1,70	M2
5.6	5.6	FORRO								Área	
5.6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM Igual ao item 5.4.1								Item 5.4.1	
								Item 5.4.1	=	12,25	M2
								Total	=	12,25	M2
5.7	5.7	PINTURA								Área	
5.7.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento		x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			0,70		x	2,10	x	2,00	=	2,94	M2
								Total	=	2,94	M2
5.8	5.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								Área	
5.8.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS						Quantidade	=	Total	
								1,00	=	1,00	UN
								Total	=	1,00	UN
5.8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						Quantidade	=	Total	
								1,00	=	1,00	PT
								Total	=	1,00	PT
5.8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO Igual ao item 5.8.2						Quantidade	=	Total	
								1,00	=	1,00	PT
								Total	=	1,00	PT
5.9	5.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								Área	
5.9.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W						Quantidade	=	Total	
								2,00	=	2,00	UN
								Total	=	2,00	UN
5.9.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V						Quantidade	=	Total	
								6,00	=	6,00	UN
								Total	=	6,00	UN
5.9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO Igual ao item 5.9.1 mais o item 5.9.2						Quantidade	=	Total	
								2,00	=	2,00	PT
								Item 5.9.2	=	6,00	PT
								Total	=	8,00	PT
6.0	6.0	SALA DE INSTRUÇÃO									
6.1	6.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
6.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro		x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			26,42		x	3,00	x	10%	=	7,93	M2
								Total	=	7,93	M2
6.2	6.2	REVESTIMENTOS									
6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perímetro		x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			26,42		x	3,00	x	10%	=	7,93	M2
								Total	=	7,93	M2
6.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Perímetro		x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			26,42		x	3,00	x	10%	=	7,93	M2
								Total	=	7,93	M2
6.3	6.3	ESQUADRIAS									
6.3.1	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m						Quantidade	=	Total	
								1,00	=	1,00	UN
								Total	=	1,00	UN
6.3.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMEN	Comprimento		x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			J10	2,00	x	1,00	x	2,00	=	4,00	M2
								Total	=	4,00	M2
6.3.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO Igual ao item 6.3.2						Quantidade	=	Área	
								4,00	=	4,00	M2
								Total	=	4,00	M2
6.4	6.4	FORRO									
6.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Área				x	Quantidade	=	Total	
			33,25				x	1,00	=	33,25	M2
								Total	=	33,25	M2
6.5	6.5	PINTURA									
6.5.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento		x	Altura	x	Quantidade	=	Área	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Folha 272
#

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
			1,20	x	2,10	x	2,00	=	5,04	M2	
							Total	=	5,04	M2	
6.5.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			26,42	x	3,00	x	1,00	=	79,26	M2	
							Total	=	79,26	M2	
6.6	6.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
6.6.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W					Quantidade	=	Total		
							6,00	=	6,00	UN	
							Total	=	6,00	UN	
6.6.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V					Quantidade	=	Total		
							10,00	=	10,00	UN	
							Total	=	10,00	UN	
6.6.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO							Total		
		Igual ao item 6.6.1 mais o item 6.6.2					Item 6.6.1	=	6,00	PT	
							Item 6.6.2	=	10,00	PT	
							Total	=	16,00	PT	
7.0	7.0	SARGENTEACÃO RAIO									
7.1	7.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
7.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			9,26	x	3,00	x	10%	=	2,78	M2	
							Total	=	2,78	M2	
7.2	7.2	ALVENARIAS									
7.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			3,55	x	3,00	x	2,00	=	21,30	M2	
							Total	=	21,30	M2	
7.3	7.3	REVESTIMENTOS									
7.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			3,55	x	3,00	x	4,00	=	42,60	M2	
							Total	=	42,60	M2	
7.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			3,55	x	3,00	x	4,00	=	42,60	M2	
							Total	=	42,60	M2	
7.4	7.4	ESQUADRIAS									
7.4.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m					Quantidade	=	Total		
							1,00	=	1,00	UN	
							Total	=	1,00	UN	
7.4.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENT	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			J6 1,50	x	1,00	x	1,00	=	1,50	M2	
							Total	=	1,50	M2	
7.4.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO							Área		
		Igual ao item 7.4.2					Item 7.4.2	=	1,50	M2	
							Total	=	1,50	M2	
7.5	7.5	FORRO									
7.5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Área			x	Quantidade	=	Área		
			16,48			x	1,00	=	16,48	M2	
							Total	=	16,48	M2	
7.6	7.6	PINTURA									
7.6.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			0,70	x	2,10	x	2,00	=	2,94	M2	
							Total	=	2,94	M2	
7.6.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			16,38	x	3,00	x	1,00	=	49,14	M2	
							Total	=	49,14	M2	
7.7	7.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
7.7.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W					Quantidade	=	Total		
							2,00	=	2,00	UN	
							Total	=	2,00	UN	
7.7.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V					Quantidade	=	Total		
							6,00	=	6,00	UN	
							Total	=	6,00	UN	
7.7.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO							Total		
		Igual ao item 7.7.1 mais o item 7.7.2					Item 7.7.1	=	2,00	PT	
							Item 7.7.2	=	6,00	PT	
							Total	=	8,00	PT	
8.0	8.0	ALMOXARIFADO									

[Handwritten Signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Folha 273

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
8.1	8.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
8.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA									
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			9,43	x	3,00	x	10%	=	2,83		M2
							Total	=	2,83		M2
8.2	8.2	ALVENARIAS									
8.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)									
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			3,91	x	3,00	x	1,00	=	11,73		M2
							Total	=	11,73		M2
8.3	8.3	REVESTIMENTOS									
8.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE									
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			3,91	x	3,00	x	1,00	=	11,73		M2
							Total	=	11,73		M2
8.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3									
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			3,91	x	3,00	x	1,00	=	11,73		M2
							Total	=	11,73		M2
8.4	8.4	ESQUADRIAS									
8.4.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m									
							Quantidade	=	Total		
							1,00	=	1,00		UN
							Total	=	1,00		UN
8.5	8.5	FORRO									
8.5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM									
					Área	x	Quantidade	=	Área		
					9,45	x	1,00	=	9,45		M2
							Total	=	9,45		M2
8.6	8.6	PINTURA									
8.6.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA									
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			0,70	x	2,10	x	2,00	=	2,94		M2
							Total	=	2,94		M2
8.6.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA									
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			13,34	x	3,00	x	1,00	=	40,02		M2
							Total	=	40,02		M2
8.7	8.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
8.7.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W									
							Quantidade	=	Total		
							1,00	=	1,00		UN
							Total	=	1,00		UN
8.7.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V									
							Quantidade	=	Total		
							3,00	=	3,00		UN
							Total	=	3,00		UN
8.7.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO									
		Igual ao item 8.7.1 mais o item 8.7.2									
									Total		
							Item 8.7.1	=	1,00		PT
							Item 8.7.2	=	3,00		PT
							Total	=	4,00		PT
9.0	9.0	DEPÓSITO									
9.1	9.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
9.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO									
			Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			2,03	x	0,15	x	3,00	x	1,00	=	0,91
			0,83	x	0,56	x	3,00	x	1,00	=	1,39
									Total	=	2,30
											M3
9.2	9.2	ALVENARIAS									
9.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)									
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			3,91	x	3,00	x	1,00	=	11,73		M2
							Total	=	11,73		M2
9.3	9.3	REVESTIMENTOS									
9.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE									
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			11,13	x	3,00	x	1,00	=	33,39		M2
							Total	=	33,39		M2
9.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3									
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			11,13	x	3,00	x	1,00	=	33,39		M2
							Total	=	33,39		M2
9.4	9.4	ESQUADRIAS									
9.4.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m									
							Quantidade	=	Total		
							1,00	=	1,00		UN
							Total	=	1,00		UN
9.4.2	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m									
							Quantidade	=	Total		
							1,00	=	1,00		UN
							Total	=	1,00		UN
9.5	9.5	FORRO									
9.5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM									

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI O POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
					Área	x	Quantidade	=	Área		
					6,47	x	1,00	=	6,47	M2	
							Total	=	6,47	M2	
9.6	9.6	PINTURA									
9.6.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA			Altura	x	Quantidade	=	Área		
		Comprimento	x		2,10	x	2,00	=	2,94	M2	
		0,70	x		2,10	x	2,00	=	3,78	M2	
		0,90	x				Total	=	6,72	M2	
9.6.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA			Altura	x	Quantidade	=	Área		
		Perímetro	x		3,00	x	1,00	=	33,39	M2	
		11,13	x				Total	=	33,39	M2	
9.7	9.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
9.7.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W					Quantidade	=	Total		
							1,00	=	1,00	UN	
							Total	=	1,00	UN	
9.7.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V					Quantidade	=	Total		
							2,00	=	2,00	UN	
							Total	=	2,00	UN	
9.7.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO							Total		
		Igual ao item 9.7.1 mais o item 9.7.2					Item 9.7.1	=	1,00	PT	
							Item 9.7.2	=	2,00	PT	
							Total	=	3,00	PT	
10.0	10.0	EXIST									
10.1	10.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
10.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
					7,54	x	3,00	x	10%	=	2,26
							Total	=	2,26	M2	
10.2	10.2	REVESTIMENTOS									
10.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
					7,54	x	3,00	x	10%	=	2,26
							Total	=	2,26	M2	
10.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
					7,54	x	3,00	x	10%	=	2,26
							Total	=	2,26	M2	
10.3	10.3	FORRO									
10.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM			Área	x	Quantidade	=	Total		
					3,55	x	1,00	=	3,55	M2	
							Total	=	3,55	M2	
10.4	10.4	PINTURA									
10.4.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
					0,60	x	2,10	x	2,00	=	2,52
							Total	=	2,52	M2	
10.4.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
					7,54	x	3,00	x	1,00	=	22,62
							Total	=	22,62	M2	
10.5	10.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
10.5.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W					Quantidade	=	Total		
							1,00	=	1,00	UN	
							Total	=	1,00	UN	
10.5.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V					Quantidade	=	Total		
							2,00	=	2,00	UN	
							Total	=	2,00	UN	
10.5.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO							Total		
		Igual ao item 10.5.1 mais o item 10.5.2					Item 10.5.1	=	1,00	PT	
							Item 10.5.2	=	2,00	PT	
							Total	=	3,00	PT	
11.0	11.0	AUDITÓRIO									
11.1	11.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
11.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
					36,92	x	3,00	x	10%	=	11,08
							Total	=	11,08	M2	
11.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO			Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade
					4,80	x	0,15	x	3,00	x	1,00
							Total	=	2,16	M3	
11.2	11.2	REVESTIMENTOS									
11.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
			36,92	x	3,00	x	10%	=	11,08	M2	
							Total	=	11,08	M2	
11.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			36,92	x	3,00	x	10%	=	11,08	M2	
							Total	=	11,08	M2	
11.3	11.3	ESQUADRIAS									
11.3.1	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m					Quantidade	=	Total		
							1,00	=	1,00	UN	
							Total	=	1,00	UN	
11.3.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENT	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			J9 1,60	x	1,00	x	3,00	=	4,80	M2	
							Total	=	4,80	M2	
11.3.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO Igual ao item 11.3.2					Item 11.3.2	=	Área		
							Total	=	4,80	M2	
11.4	11.4	FORRO									
11.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM			Área	x	Quantidade	=	Total		
					60,98	x	1,00	=	60,98	M2	
							Total	=	60,98	M2	
11.5	11.5	PINTURA									
11.5.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			2,00	x	2,10	x	2,00	=	8,40	M2	
							Total	=	8,40	M2	
11.5.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			36,92	x	3,00	x	1,00	=	110,76	M2	
							Total	=	110,76	M2	
11.6	11.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
11.6.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W					Quantidade	=	Total		
							12,00	=	12,00	UN	
							Total	=	12,00	UN	
11.6.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V					Quantidade	=	Total		
							12,00	=	12,00	UN	
							Total	=	12,00	UN	
11.6.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO Igual ao item 11.6.1 mais o item 11.6.2					Item 11.6.1	=	Total		
							Item 11.6.2	=	12,00	PT	
							Total	=	24,00	PT	
12.0	12.0	VESTIÁRIO									
12.1	12.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
12.1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO			Área	x	Quantidade	=	Área		
					19,05	x	100%	=	19,05	M2	
							Total	=	19,05	M2	
12.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			2,15	x	0,15	x	3,00	x	1,00	=	0,97
								Total	=	0,97	
										M3	
12.2	12.2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									
12.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			3,69	x	3,00	x	1,00	=	11,07	M2	
							Total	=	11,07	M2	
12.2.2	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			1,00	x	1,80	x	6,00	=	10,80	M2	
			0,35	x	1,80	x	8,00	=	5,04	M2	
			0,50	x	1,80	x	1,00	=	0,90	M2	
							Total	=	16,74	M2	
12.3	12.3	REVESTIMENTOS									
12.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			18,28	x	3,00	x	1,00	=	54,84	M2	
							Total	=	54,84	M2	
12.3.2	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			18,28	x	3,00	x	1,00	=	54,84	M2	
							Total	=	54,84	M2	
12.3.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			18,28	x	3,00	x	1,00	=	54,84	M2	
							Total	=	54,84	M2	
12.3.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 12.3.1					Item 12.3.1	=	Total		
							Total	=	54,84	M2	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ

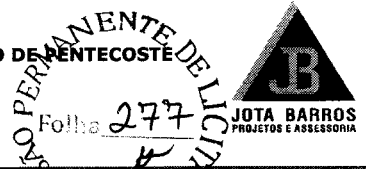
MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
								Área		
								Item 12.3.1 = 54,84	M2	
								Total = 54,84	M2	
12.4	12.4	PISOS								
12.4.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO								
			Área	x	Quantidade	=	Área			
			19,05	x	100%	=	19,05		M2	
					Total	=	19,05		M2	
12.4.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 12.4.1								
								Item 12.4.1 = 19,05	M2	
								Total = 19,05	M2	
12.5	12.5	ESQUADRIAS								
12.5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			P7 0,60	x	1,60	x	6,00	=	5,76	M2
							Total	=	5,76	M2
12.5.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m					Quantidade	=	Total	
							1,00	=	1,00	UN
							Total	=	1,00	UN
12.5.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENT	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			J2 1,00	x	0,50	x	2,00	=	1,00	M2
							Total	=	1,00	M2
12.5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO Igual ao item 12.5.3								
								Item 12.5.3 = 1,00	M2	
								Total = 1,00	M2	
12.6	12.6	FORRO								
12.6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM Igual ao item 12.4.1								
								Item 12.4.1 = 19,05	M2	
								Total = 19,05	M2	
12.7	12.7	PINTURA								
12.7.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			0,90	x	2,10	x	2,00	=	3,78	M2
							Total	=	3,78	M2
12.8	12.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
12.8.1	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m					Quantidade	=	Total	
							1,00	=	1,00	UN
							Total	=	1,00	UN
12.8.2	I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO					Quantidade	=	Total	
							2,00	=	2,00	UN
							Total	=	2,00	UN
12.8.3	I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'					Quantidade	=	Total	
							2,00	=	2,00	UN
							Total	=	2,00	UN
12.8.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO					Quantidade	=	Total	
							3,00	=	3,00	UN
							Total	=	3,00	UN
12.8.5	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL					Quantidade	=	Total	
							3,00	=	3,00	UN
							Total	=	3,00	UN
12.8.6	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA					Quantidade	=	Total	
							2,00	=	2,00	UN
							Total	=	2,00	UN
12.8.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					Quantidade	=	Total	
							10,00	=	10,00	PT
							Total	=	10,00	PT
12.8.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO Igual ao item 12.8.7								
								Item 12.8.7 = 10,00	PT	
								Total = 10,00	PT	
12.9	12.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
12.9.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W					Quantidade	=	Total	
							3,00	=	3,00	UN
							Total	=	3,00	UN
12.9.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V					Quantidade	=	Total	
							2,00	=	2,00	UN
							Total	=	2,00	UN

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
12.9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO Igual ao item 12.9.1 mais o item 12.9.2									
						Item 12.9.1	=	3,00	PT		
						Item 12.9.2	=	2,00	PT		
						Total	=	5,00	PT		
13.0	13.0	ÁREA DESTINADA A BARRA FIXA PRANCHA INCLINADA P/ ABDOMINAL									
13.1	13.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			18,28	x	3,00	x	10%	=	5,48		
							Total	=	5,48		
									M2		
13.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			4,00	x	0,15	x	3,00	x	1,00	=	1,80
									Total	=	1,80
											M3
13.2	13.2	REVESTIMENTOS									
13.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			18,28	x	3,00	x	10%	=	5,48		
							Total	=	5,48		
									M2		
13.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			18,28	x	3,00	x	10%	=	5,48		
							Total	=	5,48		
									M2		
13.3	13.3	FORRO									
13.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Área	x			Quantidade	=	Total		
			20,61	x			1,00	=	20,61		
							Total	=	20,61		
									M2		
13.4	13.4	PINTURA									
13.4.1	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			18,28	x	3,00	x	1,00	=	54,84		
							Total	=	54,84		
									M2		
13.5	13.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
13.5.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W					Quantidade	=	Total		
							6,00	=	6,00		
							Total	=	6,00		
									UN		
13.5.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V					Quantidade	=	Total		
							10,00	=	10,00		
							Total	=	10,00		
									UN		
13.5.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO Igual ao item 13.5.1 mais o item 13.5.2									
						Item 13.5.1	=	6,00	PT		
						Item 13.5.2	=	10,00	PT		
						Total	=	16,00	PT		
14.0	14.0	ALOJAMENTO SUBS & SGTS									
14.1	14.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
14.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			15,30	x	3,00	x	10%	=	4,59		
							Total	=	4,59		
									M2		
14.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	Área	x			Quantidade	=	Área		
			13,45	x			100%	=	13,45		
							Total	=	13,45		
									M2		
14.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			2,03	x	0,10	x	3,00	x	1,00	=	0,61
			1,88	x	0,10	x	3,00	x	1,00	=	0,56
			1,59	x	0,15	x	3,00	x	2,00	=	1,43
									Total	=	2,60
											M3
14.2	14.2	ALVENARIAS									
14.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			4,91	x	3,00	x	1,00	=	14,73		
							Total	=	14,73		
									M2		
14.3	14.3	REVESTIMENTOS									
14.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			4,91	x	3,00	x	2,00	=	29,46		
							Total	=	29,46		
									M2		
14.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			4,91	x	3,00	x	2,00	=	29,46		
							Total	=	29,46		
									M2		
14.4	14.4	PISOS									
14.4.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Área	x			Quantidade	=	Área		
			13,45	x			100%	=	13,45		
							Total	=	13,45		
									M2		

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS					Quantidade	Área		
14.4.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 14.4.1					Item 14.4.1	=	13,45	M2
						Total	=	13,45	M2	
14.5	14.5	FORRO					Item 14.1.2	=	13,45	M2
14.5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM Igual ao item 14.1.2					Total	=	13,45	M2
14.6	14.6	PINTURA					Item 14.1.2	=	13,45	M2
14.6.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			0,70	x	2,10	x	2,00	=	2,94	M2
						Total	=	2,94	M2	
14.6.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			15,30	x	3,00	x	1,00	=	45,90	M2
						Total	=	45,90	M2	
14.7	14.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					Item 14.7.1	=	2,00	UN
14.7.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W					Total	=	2,00	UN
14.7.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V					Item 14.7.2	=	6,00	UN
						Total	=	6,00	UN	
14.7.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO Igual ao item 14.7.1 mais o item 14.7.2					Item 14.7.1	=	2,00	PT
						Total	=	8,00	PT	
15.0	15.0	ALOJAMENTO CBS & SDS					Item 15.1	=	4,59	M2
15.1	15.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					Total	=	4,59	M2
15.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			15,30	x	3,00	x	10%	=	4,59	M2
						Total	=	4,59	M2	
15.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO			Área	x	Quantidade	=	Área	
					13,45	x	100%	=	13,45	M2
						Total	=	13,45	M2	
15.2	15.2	ALVENARIAS					Item 15.2.1	=	14,73	M2
15.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			4,91	x	3,00	x	1,00	=	14,73	M2
						Total	=	14,73	M2	
15.3	15.3	REVESTIMENTOS					Item 15.3.1	=	29,46	M2
15.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			4,91	x	3,00	x	2,00	=	29,46	M2
						Total	=	29,46	M2	
15.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			4,91	x	3,00	x	2,00	=	29,46	M2
						Total	=	29,46	M2	
15.4	15.4	PISOS					Item 15.4.1	=	13,45	M2
15.4.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO			Área	x	Quantidade	=	Área	
					13,45	x	100%	=	13,45	M2
						Total	=	13,45	M2	
15.4.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 15.4.1					Item 15.4.1	=	13,45	M2
						Total	=	13,45	M2	
15.5	15.5	ESQUADRIAS					Item 15.5.1	=	1,00	UN
15.5.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m					Total	=	1,00	UN
15.6	15.6	FORRO					Item 15.1.2	=	13,45	M2
15.6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM Igual ao item 15.1.2					Total	=	13,45	M2
15.7	15.7	PINTURA					Item 15.7.1	=	2,94	M2
15.7.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			0,70	x	2,10	x	2,00	=	2,94	M2
						Total	=	2,94	M2	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

NO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 279



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
15.7.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA									
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			15,30	x	3,00	x	1,00	=	45,90	M2	
							Total	=	45,90	M2	
15.8	15.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
15.8.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W					Quantidade	=	Total		
							2,00	=	2,00	UN	
							Total	=	2,00	UN	
15.8.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V					Quantidade	=	Total		
							6,00	=	6,00	UN	
							Total	=	6,00	UN	
15.8.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO									
		Igual ao item 15.8.1 mais o item 15.8.2							Total		
							Item 15.8.1	=	2,00	PT	
							Item 15.8.2	=	6,00	PT	
							Total	=	8,00	PT	
16.0	16.0	WC MASCULINO									
16.1	16.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
16.1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO					Área	x	Quantidade	=	Área
							12,35	x	100%	=	12,35
							Total	=	12,35	M2	
16.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			1,90	x	0,15	x	3,00	x	1,00	=	0,86
							Total	=	0,86	M3	
16.2	16.2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									
16.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			2,02	x	3,00	x	1,00	=	6,06	M2	
			3,89	x	3,00	x	1,00	=	11,67	M2	
			1,15	x	3,00	x	1,00	=	3,45	M2	
							Total	=	21,18	M2	
16.2.2	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			1,00	x	1,80	x	5,00	=	9,00	M2	
			0,35	x	1,80	x	6,00	=	3,78	M2	
			0,50	x	1,80	x	1,00	=	0,90	M2	
							Total	=	13,68	M2	
16.3	16.3	REVESTIMENTOS									
16.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			17,30	x	3,00	x	1,00	=	51,90	M2	
							Total	=	51,90	M2	
16.3.2	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			17,30	x	3,00	x	1,00	=	51,90	M2	
							Total	=	51,90	M2	
16.3.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			17,30	x	3,00	x	1,00	=	51,90	M2	
							Total	=	51,90	M2	
16.3.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)									
		Igual ao item 16.3.1							Área		
							Item 16.3.1	=	51,90	M2	
							Total	=	51,90	M2	
16.4	16.4	PISOS									
16.4.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					Área	x	Quantidade	=	Área
							12,35	x	100%	=	12,35
							Total	=	12,35	M2	
16.4.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)									
		Igual ao item 16.4.1							Área		
							Item 16.4.1	=	12,35	M2	
							Total	=	12,35	M2	
16.5	16.5	ESQUADRIAS									
16.5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			P7 0,60	x	1,60	x	5,00	=	4,80	M2	
							Total	=	4,80	M2	
16.5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m					Quantidade	=	Total		
							1,00	=	1,00	UN	
							Total	=	1,00	UN	
16.5.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTOS	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			J3 1,50	x	0,50	x	1,00	=	0,75	M2	
							Total	=	0,75	M2	
16.5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO									
		Igual ao item 16.5.3									

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

SAO PERMANENTE DELICITA
 Folha 280
 J



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS							
								Item 16.5.3	= 0,75 M2
								Total	= 0,75 M2
16.6	16.6	FORRO							
16.6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM Igual ao item 16.4.1						Item 16.4.1	= 12,35 M2
								Total	= 12,35 M2
16.7	16.7	PINTURA							
16.7.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						Quantidade	= Área
			Comprimento	x	Altura	x	2,00	=	3,36 M2
			0,80	x	2,10	x	Total	=	3,36 M2
16.8	16.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
16.8.1	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m						Quantidade	= Total
							1,00	=	1,00 UN
							Total	=	1,00 UN
16.8.2	I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO						Quantidade	= Total
							2,00	=	2,00 UN
							Total	=	2,00 UN
16.8.3	I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'						Quantidade	= Total
							2,00	=	2,00 UN
							Total	=	2,00 UN
16.8.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO						Quantidade	= Total
							2,00	=	2,00 UN
							Total	=	2,00 UN
16.8.5	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL						Quantidade	= Total
							3,00	=	3,00 UN
							Total	=	3,00 UN
16.8.6	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA						Quantidade	= Total
							1,00	=	1,00 UN
							Total	=	1,00 UN
16.8.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						Quantidade	= Total
							8,00	=	8,00 PT
							Total	=	8,00 PT
16.8.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO Igual ao item 16.8.7						Item 16.8.7	= Total
								Total	= 8,00 PT
								Total	= 8,00 PT
16.9	16.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
16.9.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W						Quantidade	= Total
							3,00	=	3,00 UN
							Total	=	3,00 UN
16.9.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V						Quantidade	= Total
							2,00	=	2,00 UN
							Total	=	2,00 UN
16.9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO Igual ao item 16.9.1 mais o item 16.9.2						Item 16.9.1	= Total
								Total	= 3,00 PT
								Item 16.9.2	= Total
								Total	= 2,00 PT
								Total	= 5,00 PT
17.0	17.0	ALOJAMENTO FEMININO							
17.1	17.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
17.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA						Perímetro	x
			3,19	x	Altura	x	10%	=	Área
				x	3,00	x	Total	=	0,96 M2
								Total	= 0,96 M2
17.2	17.2	ALVENARIAS							
17.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)						Comprimento	x
			3,57	x	Altura	x	1,00	=	Área
			0,59	x	3,00	x	1,00	=	10,71 M2
			1,32	x	3,00	x	1,00	=	1,77 M2
			2,45	x	3,00	x	1,00	=	3,96 M2
							Total	=	7,35 M2
							Total	=	23,79 M2
17.3	17.3	REVESTIMENTOS							
17.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE						Perímetro	x
			7,93	x	Altura	x	2,00	=	Área
				x	3,00	x	Total	=	47,58 M2
							Total	=	47,58 M2
17.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3						Perímetro	x
			7,93	x	Altura	x	2,00	=	Área
				x	3,00	x	Total	=	47,58 M2

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Folha 281
 CÍRCULO PERMANENTE DELICITAC



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS			Total	=	47,58	M2	
17.4	17.4	ESQUADRIAS							
17.4.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m			Quantidade	=	Total		
					1,00	=	1,00	UN	
					Total	=	1,00	UN	
17.5	17.5	FORRO							
17.5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Área	x	Quantidade	=	Área		
			7,94	x	1,00	=	7,94	M2	
					Total	=	7,94	M2	
17.6	17.6	PINTURA							
17.6.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			0,70	x	2,10	x	2,00	=	2,94
							Total	=	2,94
									M2
17.6.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			13,52	x	3,00	x	1,00	=	40,56
							Total	=	40,56
									M2
17.7	17.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
17.7.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W			Quantidade	=	Total		
					2,00	=	2,00	UN	
					Total	=	2,00	UN	
17.7.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V			Quantidade	=	Total		
					4,00	=	4,00	UN	
					Total	=	4,00	UN	
17.7.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO Igual ao item 17.7.1 mais o item 17.7.2			Item 17.7.1	=	2,00	PT	
					Item 17.7.2	=	4,00	PT	
					Total	=	6,00	PT	
18.0	18.0	W.C. 01							
18.1	18.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
18.1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	Área	x	Quantidade	=	Área		
			2,87	x	100%	=	2,87	M2	
					Total	=	2,87	M2	
18.2	18.2	ALVENARIAS							
18.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			2,45	x	3,00	x	1,00	=	7,35
							Total	=	7,35
									M2
18.3	18.3	REVESTIMENTOS							
18.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			7,25	x	3,00	x	1,00	=	21,75
							Total	=	21,75
									M2
18.3.2	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			7,25	x	3,00	x	1,00	=	21,75
							Total	=	21,75
									M2
18.3.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			7,25	x	3,00	x	1,00	=	21,75
							Total	=	21,75
									M2
18.3.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 18.3.1			Item 18.3.1	=	21,75	M2	
					Total	=	21,75	M2	
18.4	18.4	PISOS							
18.4.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Área	x	Quantidade	=	Área		
			2,87	x	100%	=	2,87	M2	
					Total	=	2,87	M2	
18.4.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 18.4.1			Item 18.4.1	=	2,87	M2	
					Total	=	2,87	M2	
18.5	18.5	ESQUADRIAS							
18.5.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m			Quantidade	=	Total		
					1,00	=	1,00	UN	
					Total	=	1,00	UN	
18.5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENT	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			J2 1,00	x	0,50	x	1,00	=	0,50
							Total	=	0,50
									M2
18.5.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO Igual ao item 18.5.2			Total	=	0,50	M2	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

MISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 282



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
										Área
										Item 18.5.2 = 0,50 M2
										Total = 0,50 M2
18.6	18.6	FORRO								
18.6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM Igual ao item 18.4.1								
										Área
										Item 18.4.1 = 2,87 M2
										Total = 2,87 M2
18.7	18.7	PINTURA								
18.7.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA								
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			0,60	x	2,10	x	2,00	=	2,52	M2
							Total	=	2,52	M2
18.8	18.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
18.8.1	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS								
							Quantidade	=	Total	
							1,00	=	1,00	UN
							Total	=	1,00	UN
18.8.2	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO								
							Quantidade	=	Total	
							1,00	=	1,00	UN
							Total	=	1,00	UN
18.8.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL								
							Quantidade	=	Total	
							1,00	=	1,00	UN
							Total	=	1,00	UN
18.8.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO								
							Quantidade	=	Total	
							3,00	=	3,00	PT
							Total	=	3,00	PT
18.8.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO Igual ao item 18.8.4								
							Item 18.8.4	=	3,00	PT
							Total	=	3,00	PT
18.9	18.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
18.9.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W								
							Quantidade	=	Total	
							1,00	=	1,00	UN
							Total	=	1,00	UN
18.9.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V								
							Quantidade	=	Total	
							1,00	=	1,00	UN
							Total	=	1,00	UN
18.9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO Igual ao item 18.9.1 mais o item 18.9.2								
							Item 18.9.1	=	1,00	PT
							Item 18.9.2	=	1,00	PT
							Total	=	2,00	PT
19.0	19.0	COPA/COZINHA POG								
19.1	19.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
19.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			3,15	x	3,00	x	100%	=	9,45	M2
							Total	=	9,45	M2
19.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO			Área	x	Quantidade	=	Área	
					11,38	x	100%	=	11,38	M2
							Total	=	11,38	M2
19.2	19.2	ALVENARIAS								
19.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			3,57	x	3,00	x	1,00	=	10,71	M2
			3,19	x	3,00	x	1,00	=	9,57	M2
							Total	=	20,28	M2
19.3	19.3	REVESTIMENTOS								
19.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			13,52	x	3,00	x	1,00	=	40,56	M2
							Total	=	40,56	M2
19.3.2	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			13,52	x	3,00	x	1,00	=	40,56	M2
							Total	=	40,56	M2
19.3.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			13,52	x	3,00	x	1,00	=	40,56	M2
							Total	=	40,56	M2
19.3.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 19.3.1								
							Item 19.3.1	=	40,56	M2
							Total	=	40,56	M2

Área
 Item 19.3.1 = 40,56 M2
 Total = 40,56 M2

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI O E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Folha **283**



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
19.4	19.4	PISOS								
19.4.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO								
			Área	x	Quantidade	=	Área			
			11,38	x	100%	=	11,38		M2	
					Total	=	11,38		M2	
19.4.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 19.4.1								
					Item 19.4.1	=	11,38		M2	
					Total	=	11,38		M2	
19.5	19.5	ESQUADRIAS								
19.5.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m								
					Quantidade	=	Total			
					1,00	=	1,00		UN	
					Total	=	1,00		UN	
19.6	19.6	FORRO								
19.6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM Igual ao item 19.4.1								
					Item 19.4.1	=	11,38		M2	
					Total	=	11,38		M2	
19.7	19.7	PINTURA								
19.7.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			0,70	x	2,10	x	2,00	=	2,94	M2
					Total	=	2,94		M2	
19.8	19.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
19.8.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS								
					Quantidade	=	Total			
					1,00	=	1,00		UN	
					Total	=	1,00		UN	
19.8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO								
					Quantidade	=	Total			
					1,00	=	1,00		PT	
					Total	=	1,00		PT	
19.8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO Igual ao item 19.8.2								
					Item 19.8.2	=	1,00		PT	
					Total	=	1,00		PT	
19.9	19.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
19.9.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W								
					Quantidade	=	Total			
					2,00	=	2,00		UN	
					Total	=	2,00		UN	
19.9.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V								
					Quantidade	=	Total			
					6,00	=	6,00		UN	
					Total	=	6,00		UN	
19.9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO Igual ao item 19.9.1 mais o item 19.9.2								
					Item 19.9.1	=	2,00		PT	
					Item 19.9.2	=	6,00		PT	
					Total	=	8,00		PT	
20.0	20.0	SARGENTEACÃO POG								
20.1	20.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
20.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			3,19	x	3,00	x	10%	=	0,96	M2
					Total	=	0,96		M2	
20.2	20.2	ALVENARIAS								
20.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			4,00	x	3,00	x	1,00	=	12,00	M2
					Total	=	12,00		M2	
20.3	20.3	REVESTIMENTOS								
20.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			10,53	x	3,00	x	2,00	=	63,18	M2
					Total	=	63,18		M2	
20.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			10,53	x	3,00	x	2,00	=	63,18	M2
					Total	=	63,18		M2	
20.4	20.4	ESQUADRIAS								
20.4.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m								
					Quantidade	=	Total			
					1,00	=	1,00		UN	
					Total	=	1,00		UN	
20.4.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			110 2,00	x	1,00	x	1,00	=	2,00	M2
					Total	=	2,00		M2	
20.4.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO								

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
 AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

PERMANENTE DE LIC
 Folha 284

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS													
Igual ao item 20.4.2									Área	M2					
									Item 20.4.2	=	2,00	M2			
									Total	=	2,00	M2			
20.5	20.5	FORRO							Área	x	Quantidade	=	Área		
20.5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM							26,12	x	1,00	=	26,12	M2	
									Total	=	Total	=	26,12	M2	
20.6	20.6	PINTURA							Área	x	Quantidade	=	Área		
20.6.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x			0,70	x	2,00	=	2,94	M2	
									Total	=	Total	=	2,94	M2	
20.6.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x			21,06	x	1,00	=	63,18	M2	
									Total	=	Total	=	63,18	M2	
20.7	20.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							Quantidade	=	Total				
20.7.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W							3,00	=	3,00			UN	
									Total	=	Total	=	3,00	UN	
20.7.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V							Quantidade	=	Total				
									8,00	=	8,00			UN	
									Total	=	Total	=	8,00	UN	
20.7.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO							Quantidade	=	Total				
		Igual ao item 20.7.1 mais o item 20.7.2							3,00	=	3,00			PT	
									Item 20.7.1	=	3,00			PT	
									Item 20.7.2	=	8,00			PT	
									Total	=	Total	=	11,00	PT	
21.0	21.0	ALOJAMENTO CMD POG													
21.1	21.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS													
21.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro	x	Altura	x			6,21	x	10%	=	1,86	M2	
									Total	=	Total	=	1,86	M2	
21.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	3,76	x	0,15	x	3,00		
									Total	=	Volume	=	1,69	M3	
									Total	=	Total	=	1,69	M3	
21.2	21.2	ALVENARIAS													
21.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	Comprimento	x	Altura	x			3,76	x	1,00	=	11,28	M2	
									2,45	x	1,00	=	7,35	M2	
									Total	=	Total	=	18,63	M2	
21.3	21.3	REVESTIMENTOS													
21.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x			6,21	x	2,00	=	37,26	M2	
									Total	=	Total	=	37,26	M2	
21.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x			6,21	x	2,00	=	37,26	M2	
									Total	=	Total	=	37,26	M2	
21.4	21.4	ESQUADRIAS													
21.4.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m							Quantidade	=	Total				
									1,00	=	1,00			UN	
									Total	=	Total	=	1,00	UN	
21.4.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENT	Comprimento	x	Altura	x			J10	2,00	x	1,00	=	2,00	M2
									Total	=	Total	=	2,00	M2	
21.4.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO													
		Igual ao item 21.4.2							Item 21.4.2	=	2,00			M2	
									Total	=	Total	=	2,00	M2	
21.5	21.5	FORRO													
21.5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM							Área	x	Quantidade	=	Área		
									9,21	x	1,00	=	9,21	M2	
									Total	=	Total	=	9,21	M2	
21.6	21.6	PINTURA													
21.6.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x			0,70	x	2,00	=	2,94	M2	
									Total	=	Total	=	2,94	M2	
21.6.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x			12,42	x	1,00	=	37,26	M2	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Folha 285
 SELO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS			Total	=	37,26	M2			
21.7	21.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
21.7.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W			Quantidade	=	Total				
					2,00	=	2,00	UN			
					Total	=	2,00	UN			
21.7.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V			Quantidade	=	Total				
					4,00	=	4,00	UN			
					Total	=	4,00	UN			
21.7.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO Igual ao item 21.7.1 mais o item 21.7.2					Total				
					Item 21.7.1	=	2,00	PT			
					Item 21.7.2	=	4,00	PT			
					Total	=	6,00	PT			
22.0	22.0	W.C. 02									
22.1	22.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
22.1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO		Área	x	Quantidade	=	Área			
				2,87	x	100%	=	2,87	M2		
						Total	=	2,87	M2		
22.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			1,30	x	0,15	x	3,00	x	1,00	=	0,59
			1,97	x	0,15	x	3,00	x	1,00	=	0,89
									Total	=	1,48
											M3
											M3
											M3
22.2	22.2	ALVENARIAS									
22.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			2,45	x	3,00	x	1,00	=	7,35	M2	
							Total	=	7,35	M2	
22.3	22.3	REVESTIMENTOS									
22.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			7,25	x	3,00	x	1,00	=	21,75	M2	
							Total	=	21,75	M2	
22.3.2	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			7,25	x	3,00	x	1,00	=	21,75	M2	
							Total	=	21,75	M2	
22.3.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			7,25	x	3,00	x	1,00	=	21,75	M2	
							Total	=	21,75	M2	
22.3.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 22.3.1					Item 22.3.1	=	21,75	M2	
							Total	=	21,75	M2	
22.4	22.4	PISOS									
22.4.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO		Área	x	Quantidade	=	Área			
				2,87	x	100%	=	2,87	M2		
						Total	=	2,87	M2		
22.4.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 22.4.1					Item 22.4.1	=	2,87	M2	
							Total	=	2,87	M2	
22.5	22.5	ESQUADRIAS									
22.5.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m			Quantidade	=	Total				
					1,00	=	1,00	UN			
					Total	=	1,00	UN			
22.5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENT	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			J2 1,00	x	0,50	x	1,00	=	0,50	M2	
							Total	=	0,50	M2	
22.5.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO Igual ao item 22.5.2					Item 22.5.2	=	0,50	M2	
							Total	=	0,50	M2	
22.6	22.6	FORRO									
22.6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM Igual ao item 22.4.1					Item 22.4.1	=	2,87	M2	
							Total	=	2,87	M2	
22.7	22.7	PINTURA									
22.7.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			0,60	x	2,10	x	2,00	=	2,52	M2	
							Total	=	2,52	M2	

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

PERMUNTE LICITA
 Folha 286



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS			Quantidade	=	Total		
22.8	22.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
22.8.1	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS			1,00	=	1,00	UN	
					Total	=	1,00	UN	
22.8.2	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO			1,00	=	1,00	UN	
					Total	=	1,00	UN	
22.8.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL			1,00	=	1,00	UN	
					Total	=	1,00	UN	
22.8.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO			3,00	=	3,00	PT	
					Total	=	3,00	PT	
22.8.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO Igual ao item 22.8.4							
					Item 22.8.4	=	3,00	PT	
					Total	=	3,00	PT	
22.9	22.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
22.9.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W			1,00	=	1,00	UN	
					Total	=	1,00	UN	
22.9.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V			1,00	=	1,00	UN	
					Total	=	1,00	UN	
22.9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO Igual ao item 22.9.1 mais o item 22.9.2							
					Item 22.9.1	=	1,00	PT	
					Item 22.9.2	=	1,00	PT	
					Total	=	2,00	PT	
23.0	23.0	SALA CMD POG							
23.1	23.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
23.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			3,19	x	3,00	x	10%	=	0,96
							Total	=	0,96
									M2
23.2	23.2	ALVENARIAS							
23.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			3,76	x	3,00	x	1,00	=	11,28
			1,33	x	3,00	x	1,00	=	3,99
			0,56	x	3,00	x	1,00	=	1,68
							Total	=	16,95
									M2
23.3	23.3	REVESTIMENTOS							
23.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			10,74	x	3,00	x	2,00	=	64,44
							Total	=	64,44
									M2
23.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			10,74	x	3,00	x	2,00	=	64,44
							Total	=	64,44
									M2
23.4	23.4	ESQUADRIAS							
23.4.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m					1,00	=	1,00
							Total	=	1,00
									UN
23.5	23.5	FORRO							
23.5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Área	x		x	Quantidade	=	Área
			16,46	x		x	1,00	=	16,46
							Total	=	16,46
									M2
23.6	23.6	PINTURA							
23.6.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			0,70	x	2,10	x	2,00	=	2,94
							Total	=	2,94
									M2
23.6.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			17,97	x	3,00	x	1,00	=	53,91
							Total	=	53,91
									M2
23.7	23.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
23.7.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W					3,00	=	3,00
							Total	=	3,00
									UN
23.7.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V					1,00	=	1,00
							Total	=	1,00
									UN

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Folha 287
 IMPERMANENTE DELICITADA

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
							8,00	=	8,00	UN	
							Total	=	8,00	UN	
23.7.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO Igual ao item 23.7.1 mais o item 23.7.2									
									Total		
							Item 23.7.1	=	3,00	PT	
							Item 23.7.2	=	8,00	PT	
							Total	=	11,00	PT	
24.0	24.0	MONITORAMENTO									
24.1	24.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
24.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA									
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			12,45	x	3,00	x	10%	=	3,74	M2	
							Total	=	3,74	M2	
24.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO									
			Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			2,45	x	0,15	x	3,00	x	1,00	=	1,10
			1,23	x	0,15	x	3,00	x	1,00	=	0,55
			2,44	x	0,15	x	3,00	x	1,00	=	1,10
							Total	=	2,75	M3	
24.2	24.2	ALVENARIAS									
24.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)									
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			2,91	x	3,00	x	1,00	=	8,73	M2	
			2,44	x	3,00	x	1,00	=	7,32	M2	
			1,00	x	3,00	x	1,00	=	3,00	M2	
							Total	=	19,05	M2	
24.3	24.3	REVESTIMENTOS									
24.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE									
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			6,35	x	3,00	x	2,00	=	38,10	M2	
							Total	=	38,10	M2	
24.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3									
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			6,35	x	3,00	x	2,00	=	38,10	M2	
							Total	=	38,10	M2	
24.4	24.4	ESQUADRIAS									
24.4.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m									
							Quantidade	=	Total		
							1,00	=	1,00	UN	
							Total	=	1,00	UN	
24.4.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENT									
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			110	x	2,00	x	1,00	=	2,00	M2	
							Total	=	2,00	M2	
24.4.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO Igual ao item 24.4.2									
									Área		
							Item 24.4.2	=	2,00	M2	
							Total	=	2,00	M2	
24.5	24.5	FORRO									
24.5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM									
							Área	x	Quantidade	=	Área
							9,36	x	1,00	=	9,36
									Total	=	9,36
24.6	24.6	PINTURA									
24.6.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA									
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			0,70	x	2,10	x	2,00	=	2,94	M2	
							Total	=	2,94	M2	
24.6.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA									
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			12,54	x	3,00	x	1,00	=	37,62	M2	
							Total	=	37,62	M2	
24.7	24.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
24.7.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W									
							Quantidade	=	Total		
							2,00	=	2,00	UN	
							Total	=	2,00	UN	
24.7.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V									
							Quantidade	=	Total		
							8,00	=	8,00	UN	
							Total	=	8,00	UN	
24.7.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO Igual ao item 24.7.1 mais o item 24.7.2									
									Total		
							Item 24.7.1	=	2,00	PT	
							Item 24.7.2	=	8,00	PT	
							Total	=	10,00	PT	
25.0	25.0	RESERVA									
25.1	25.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
25.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA									
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			4,52	x	3,00	x	10%	=	1,36	M2	
							Total	=	1,36	M2	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ

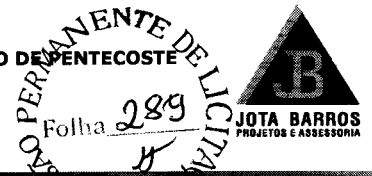
MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
25.2	25.2	REVESTIMENTOS								
25.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			4,52	x	3,00	x	2,00	=	27,12	M2
							Total	=	27,12	M2
25.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			4,52	x	3,00	x	2,00	=	27,12	M2
							Total	=	27,12	M2
25.3	25.3	ESQUADRIAS								
25.3.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m					Quantidade	=	Total	
							1,00	=	1,00	UN
							Total	=	1,00	UN
25.4	25.4	FORRO								
25.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM			Área	x	Quantidade	=	Área	
					5,06	x	1,00	=	5,06	M2
							Total	=	5,06	M2
25.5	25.5	PINTURA								
25.5.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			1,00	x	2,10	x	2,00	=	4,20	M2
							Total	=	4,20	M2
25.5.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			9,05	x	3,00	x	1,00	=	27,15	M2
							Total	=	27,15	M2
25.6	25.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
25.6.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W					Quantidade	=	Total	
							1,00	=	1,00	UN
							Total	=	1,00	UN
25.6.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V					Quantidade	=	Total	
							4,00	=	4,00	UN
							Total	=	4,00	UN
25.6.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO								
		Igual ao item 25.6.1 mais o item 25.6.2								
							Item 25.6.1	=	1,00	PT
							Item 25.6.2	=	4,00	PT
							Total	=	5,00	PT
26.0	26.0	WC PUB FEM								
26.1	26.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
26.1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO			Área	x	Quantidade	=	Área	
					4,27	x	100%	=	4,27	M2
							Total	=	4,27	M2
26.2	26.2	ALVENARIAS								
26.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			1,72	x	3,00	x	1,00	=	5,16	M2
							Total	=	5,16	M2
26.3	26.3	REVESTIMENTOS								
26.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			8,41	x	3,00	x	1,00	=	25,23	M2
							Total	=	25,23	M2
26.3.2	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			8,41	x	3,00	x	1,00	=	25,23	M2
							Total	=	25,23	M2
26.3.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			8,41	x	3,00	x	1,00	=	25,23	M2
							Total	=	25,23	M2
26.3.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)								
		Igual ao item 26.3.1								
							Item 26.3.1	=	25,23	M2
							Total	=	25,23	M2
26.4	26.4	PISOS								
26.4.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Área	x		Quantidade	=	Área		
			4,27	x		100%	=	4,27	M2	
							Total	=	4,27	M2
26.4.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)								
		Igual ao item 26.4.1								
							Item 26.4.1	=	4,27	M2
							Total	=	4,27	M2
26.5	26.5	ESQUADRIAS								
26.5.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m					Quantidade	=	Total	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI0 E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS					Quantidade	=	Área		
						1,00	=	1,00	UN		
			Total			1,00	=	1,00	UN		
26.5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENT	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			J2	1,00	x	0,50	x	1,00	=	0,50	
			Total				=	0,50	M2		
26.5.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO Igual ao item 26.5.2						Item 26.5.2	=	Área	
								Total	=	0,50	
										M2	
26.6	26.6	FORRO									
26.6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM Igual ao item 26.4.1						Item 26.4.1	=	Área	
								Total	=	4,27	
										M2	
26.7	26.7	PINTURA									
26.7.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			0,70	x	2,10	x	2,00	=	2,94	M2	
							Total	=	2,94	M2	
26.8	26.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
26.8.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS					Quantidade	=	Total		
							1,00	=	1,00	UN	
							Total	=	1,00	UN	
26.8.2	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL					Quantidade	=	Total		
							1,00	=	1,00	UN	
							Total	=	1,00	UN	
26.8.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					Quantidade	=	Total		
							2,00	=	2,00	PT	
							Total	=	2,00	PT	
26.8.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO Igual ao item 26.8.3						Item 26.8.3	=	Total	
								Total	=	2,00	
										PT	
26.9	26.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
26.9.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W					Quantidade	=	Total		
							1,00	=	1,00	UN	
							Total	=	1,00	UN	
26.9.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V					Quantidade	=	Total		
							1,00	=	1,00	UN	
							Total	=	1,00	UN	
26.9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO Igual ao item 26.9.1 mais o item 26.9.2						Item 26.9.1	=	Total	
								Item 26.9.2	=	1,00	
								Total	=	2,00	
										PT	
27.0	27.0	ESPAÇO P/ PRÁTICA DE ATIVIDADE FÍSICA RAI0/POG									
27.1	27.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
27.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			42,71	x	3,00	x	10%	=	12,81	M2	
							Total	=	12,81	M2	
27.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			4,76	x	0,15	x	3,00	x	1,00	=	2,14
			3,94	x	0,15	x	3,00	x	2,00	=	3,55
			2,50	x	0,15	x	3,00	x	1,00	=	1,13
			4,19	x	0,15	x	3,00	x	1,00	=	1,89
							Total	=	8,71	M3	
27.2	27.2	ALVENARIAS									
27.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			2,99	x	3,00	x	1,00	=	8,97	M2	
			1,84	x	3,00	x	1,00	=	5,52	M2	
			1,72	x	3,00	x	1,00	=	5,16	M2	
			0,83	x	3,00	x	1,00	=	2,49	M2	
							Total	=	22,14	M2	
27.3	27.3	REVESTIMENTOS									
27.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			42,71	x	3,00	x	10%	=	12,81	M2	
			7,38	x	3,00	x	100%	=	22,14	M2	
							Total	=	34,95	M2	
27.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			42,71	x	3,00	x	10%	=	12,81	M2	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ

Folha 290
 SEÇÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS											
			7,38	x	3,00	x	100%	=	22,14	M2			
							Total	=	12,81	M2			
27.4	27.4	ESQUADRIAS											
27.4.1	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m					Quantidade	=	Total				
							1,00	=	1,00	UN			
							Total	=	1,00	UN			
27.4.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENT					Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			J6	1,50	x	1,00	x	1,00	=	1,50	M2		
			J7	1,94	x	0,50	x	2,00	=	1,94	M2		
			J8	2,00	x	0,50	x	1,00	=	1,00	M2		
			J10	2,00	x	1,00	x	2,00	=	4,00	M2		
							Total	=	8,44	M2			
27.4.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO Igual ao item 27.4.2							Área				
							Item 27.4.2	=	8,44	M2			
							Total	=	8,44	M2			
27.4.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO Igual ao item 27.4.2							Área				
							Item 27.4.2	=	8,44	M2			
							Total	=	8,44	M2			
27.5	27.5	FORRO											
27.5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM					Área	x	Quantidade	=	Total		
							97,76	x	1,00	=	97,76	M2	
									Total	=	97,76	M2	
27.6	27.6	PINTURA											
27.6.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área				
			2,00	x	2,10	x	2,00	=	8,40	M2			
							Total	=	8,40	M2			
27.6.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área				
			42,71	x	3,00	x	1,00	=	128,13	M2			
							Total	=	128,13	M2			
27.7	27.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
27.7.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W					Quantidade	=	Total				
							12,00	=	12,00	UN			
							Total	=	12,00	UN			
27.7.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V					Quantidade	=	Total				
							20,00	=	20,00	UN			
							Total	=	20,00	UN			
27.7.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO Igual ao item 27.7.1 mais o item 27.7.2							Total				
							Item 27.7.1	=	12,00	PT			
							Item 27.7.2	=	20,00	PT			
							Total	=	32,00	PT			
28.0	28.0	W.C. MASCULINO											
28.1	28.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
28.1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO					Área	x	Quantidade	=	Área		
							2,88	x	100%	=	2,88	M2	
							Total	=	2,88	M2			
28.2	28.2	ALVENARIAS											
28.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área				
			1,69	x	3,00	x	1,00	=	5,07	M2			
							Total	=	5,07	M2			
28.3	28.3	REVESTIMENTOS											
28.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área				
			6,79	x	3,00	x	1,00	=	20,37	M2			
							Total	=	20,37	M2			
28.3.2	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área				
			6,79	x	3,00	x	1,00	=	20,37	M2			
							Total	=	20,37	M2			
28.3.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área				
			6,79	x	3,00	x	1,00	=	20,37	M2			
							Total	=	20,37	M2			
28.3.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 28.3.1							Área				
							Item 28.3.1	=	20,37	M2			
							Total	=	20,37	M2			
28.4	28.4	PISOS											
28.4.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Área	x	Quantidade	=	Área						

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI0 E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
						2,88	x	100%	=	2,88	M2
						Total			=	2,88	M2
28.4.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 28.4.1								Área	
										2,88	M2
										Total	2,88
28.5	28.5	ESQUADRIAS									
28.5.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m								Item 28.4.1	2,88
										Total	2,88
										Área	
										2,88	M2
										Total	2,88
										Quantidade	Total
										1,00	UN
										Total	1,00
28.5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO								Quantidade	Área
										1,00	UN
										Total	1,00
										Quantidade	Área
										1,00	M2
										Total	0,25
28.5.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO Igual ao item 28.5.2								Item 28.5.2	0,25
										Total	0,25
28.6	28.6	FORRO									
28.6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM Igual ao item 28.4.1								Item 28.4.1	2,88
										Total	2,88
										Área	
										2,88	M2
										Total	2,88
28.7	28.7	PINTURA									
28.7.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA								Quantidade	Área
										2,00	M2
										Total	2,52
										Área	
										2,52	M2
										Total	2,52
28.8	28.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
28.8.1	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS								Quantidade	Total
										1,00	UN
										Total	1,00
28.8.2	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO								Quantidade	Total
										1,00	UN
										Total	1,00
28.8.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL								Quantidade	Total
										1,00	UN
										Total	1,00
28.8.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO								Quantidade	Total
										3,00	PT
										Total	3,00
28.8.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO Igual ao item 28.8.4								Item 28.8.4	3,00
										Total	3,00
28.9	28.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
28.9.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W								Quantidade	Total
										1,00	UN
										Total	1,00
28.9.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V								Quantidade	Total
										1,00	UN
										Total	1,00
28.9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO Igual ao item 28.9.1 mais o item 28.9.2								Item 28.9.1	1,00
										Item 28.9.2	1,00
										Total	2,00
29.0	29.0	W.C. FEMININO									
29.1	29.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
29.1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO								Área	
										2,80	M2
										Total	2,80
29.2	29.2	REVESTIMENTOS									
29.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE								Perímetro	Altura
										6,69	3,00
										Quantidade	Área
										1,00	20,07
										Total	20,07
29.2.2	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE								Perímetro	Altura
										6,69	3,00
										Quantidade	Área
										1,00	20,07
										Total	20,07
29.2.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE								Quantidade	Área
										1,00	20,07
										Total	20,07

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			6,69	x	3,00	x	1,00	=	20,07	M2
							Total	=	20,07	M2
29.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 29.2.1								
							Item 29.2.1	=	20,07	M2
							Total	=	20,07	M2
29.3	29.3	PISOS								
29.3.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO								
			Área	x	Quantidade	=	Área			
			2,80	x	100%	=	2,80			M2
							Total	=	2,80	M2
29.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 29.3.1								
							Item 29.3.1	=	2,80	M2
							Total	=	2,80	M2
29.4	29.4	ESQUADRIAS								
29.4.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m								
							Quantidade	=	Total	
							1,00	=	1,00	UN
							Total	=	1,00	UN
29.4.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENT								
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			J1 0,50	x	0,50	x	1,00	=	0,25	M2
							Total	=	0,25	M2
29.4.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO Igual ao item 29.4.2								
							Item 29.4.2	=	0,25	M2
							Total	=	0,25	M2
29.5	29.5	FORRO								
29.5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM Igual ao item 29.3.1								
							Item 29.3.1	=	2,80	M2
							Total	=	2,80	M2
29.6	29.6	PINTURA								
29.6.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA								
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			0,60	x	2,10	x	2,00	=	2,52	M2
							Total	=	2,52	M2
29.7	29.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
29.7.1	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS								
							Quantidade	=	Total	
							1,00	=	1,00	UN
							Total	=	1,00	UN
29.7.2	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO								
							Quantidade	=	Total	
							1,00	=	1,00	UN
							Total	=	1,00	UN
29.7.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL								
							Quantidade	=	Total	
							1,00	=	1,00	UN
							Total	=	1,00	UN
29.7.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO								
							Quantidade	=	Total	
							3,00	=	3,00	PT
							Total	=	3,00	PT
29.7.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO Igual ao item 29.7.4								
							Item 29.7.4	=	3,00	PT
							Total	=	3,00	PT
29.8	29.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
29.8.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W								
							Quantidade	=	Total	
							1,00	=	1,00	UN
							Total	=	1,00	UN
29.8.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V								
							Quantidade	=	Total	
							1,00	=	1,00	UN
							Total	=	1,00	UN
29.8.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO Igual ao item 29.8.1 mais o item 29.8.2								
							Item 29.8.1	=	1,00	PT
							Item 29.8.2	=	1,00	PT
							Total	=	2,00	PT

30.0	30.0	CIRCULAÇÃO POG	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
30.1	30.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
30.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA								
			79,39	x	3,00	x	10%	=	23,82	M2

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS			Total	=	23,82	M2			
30.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO			Quantidade	=	Volume				
		Comprimento	x	Largura	x	Altura	x				
		1,40	x	0,15	x	3,00	x	4,00 = 2,52 M3			
		0,72	x	0,15	x	3,00	x	6,00 = 1,94 M3			
		1,65	x	0,15	x	3,00	x	2,00 = 1,49 M3			
		2,54	x	0,15	x	3,00	x	1,00 = 1,14 M3			
		3,79	x	0,15	x	3,00	x	1,00 = 1,71 M3			
						Total	=	8,80 M3			
30.2	30.2	ALVENARIAS									
30.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			1,65	x	3,00	x	2,00	=	9,90 M2		
			2,54	x	3,00	x	1,00	=	7,62 M2		
			1,59	x	3,00	x	1,00	=	4,77 M2		
						Total	=	22,29 M2			
30.3	30.3	REVESTIMENTOS									
30.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			7,43	x	3,00	x	2,00	=	44,58 M2		
						Total	=	44,58 M2			
30.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			7,43	x	3,00	x	2,00	=	44,58 M2		
						Total	=	44,58 M2			
30.4	30.4	ESQUADRIAS									
30.4.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m				Quantidade	=	Total			
						1,00	=	1,00 UN			
						Total	=	1,00 UN			
30.5	30.5	FORRO									
30.5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Área	x		Quantidade	=	Área			
			66,69	x		1,00	=	66,69 M2			
						Total	=	66,69 M2			
30.6	30.6	PINTURA									
30.6.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			1,00	x	2,10	x	2,00	=	4,20 M2		
						Total	=	4,20 M2			
30.6.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			79,39	x	3,00	x	1,00	=	238,17 M2		
						Total	=	238,17 M2			
30.7	30.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
30.7.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W				Quantidade	=	Total			
						11,00	=	11,00 UN			
						Total	=	11,00 UN			
30.7.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V				Quantidade	=	Total			
						10,00	=	10,00 UN			
						Total	=	10,00 UN			
30.7.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO Igal ao item 30.7.1 mais o item 30.7.2									
						Item 30.7.1	=	11,00 PT			
						Item 30.7.2	=	10,00 PT			
						Total	=	21,00 PT			
31.0	31.0	ESTAOCIONAMENTO MRS RAI0									
31.1	31.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
31.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			49,46	x	3,00	x	10%	=	14,84 M2		
						Total	=	14,84 M2			
31.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			4,58	x	0,15	x	3,00	x	1,00	=	2,06 M3
			1,48	x	0,15	x	3,00	x	1,00	=	0,67 M3
			2,43	x	0,15	x	3,00	x	1,00	=	1,09 M3
			1,55	x	0,15	x	3,00	x	1,00	=	0,70 M3
			1,78	x	0,15	x	3,00	x	1,00	=	0,80 M3
			2,37	x	0,15	x	3,00	x	1,00	=	1,07 M3
			3,83	x	0,15	x	3,00	x	1,00	=	1,72 M3
						Total	=	8,11 M3			
31.2	31.2	ALVENARIAS									
31.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			3,86	x	3,00	x	1,00	=	11,58 M2		
			3,84	x	3,00	x	1,00	=	11,52 M2		
			0,84	x	3,00	x	1,00	=	2,52 M2		
			11,98	x	3,00	x	1,00	=	35,94 M2		
						Total	=	61,56 M2			
31.3	31.3	REVESTIMENTOS									
31.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE				Quantidade	=	Total			

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Folha **294**



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			49,46	x	3,00	x	10%	=	14,84	M2
			20,52	x	3,00	x	100%	=	61,56	M2
							Total	=	76,40	M2
31.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3								
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			49,46	x	3,00	x	10%	=	14,84	M2
			20,52	x	3,00	x	100%	=	61,56	M2
							Total	=	14,84	M2
31.4	31.4	PINTURA								
31.4.1	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA								
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			49,46	x	3,00	x	1,00	=	148,38	M2
							Total	=	148,38	M2
31.5	31.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
31.5.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W								
							Quantidade	=	Total	
							12,00	=	12,00	UN
							Total	=	12,00	UN
31.5.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V								
							Quantidade	=	Total	
							10,00	=	10,00	UN
							Total	=	10,00	UN
31.5.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO Igual ao item 31.5.1 mais o item 31.5.2								
									Total	
							Item 31.5.1	=	12,00	PT
							Item 31.5.2	=	10,00	PT
							Total	=	22,00	PT
32.0	32.0	ÁREAS CONSTRUÍDAS (SALA CMD, ALOJAMENTO CMD, RESERVA, WC PUB. FEM, PERMANÊNCIA RAIO E POG)								
32.1	32.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
32.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO								
					Área	x	Quantidade	=	Área	
					12,74	x	2,00	=	25,48	M2
							Total	=	25,48	M2
32.2	32.2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								
32.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)								
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			6,35	x	3,00	x	2,00	=	38,10	M2
			2,50	x	3,00	x	3,00	=	22,50	M2
			3,78	x	3,00	x	1,00	=	11,34	M2
			3,55	x	3,00	x	2,00	=	21,30	M2
			13,92	x	3,00	x	2,00	=	83,52	M2
			3,97	x	3,00	x	2,00	=	23,82	M2
			8,67	x	3,00	x	2,00	=	52,02	M2
							Total	=	252,60	M2
32.3	32.3	REVESTIMENTOS								
32.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE								
					Área	x	Quantidade	=	Área	
					252,60	x	2,00	=	505,20	M2
							Total	=	505,20	M2
32.3.2	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE								
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
		WC 03	7,60	x	3,00	x	1,00	=	22,80	M2
		WC Pub Fem	9,05	x	3,00	x	1,00	=	27,15	M2
							Total	=	49,95	M2
32.3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 Igual ao item 32.3.1 menos o item 32.3.2								
									Área	
							Item 32.3.1	=	505,20	M2
							Item 32.3.2	=	-49,95	M2
							Total	=	455,25	M2
32.3.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE Igual ao item 32.3.2								
									Área	
							Item 32.3.2	=	49,95	M2
							Total	=	49,95	M2
32.3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 32.3.4								
									Área	
							Item 32.3.1	=	49,95	M2
							Total	=	49,95	M2
32.4	32.4	PISOS								
32.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM								
					Área	x	Quantidade	=	Área	
		Sala CMD Raio			14,92	x	1,00	=	14,92	M2
		WC 03			3,24	x	1,00	=	3,24	M2
		Alojamento CMD Raio			6,84	x	1,00	=	6,84	M2
		Reserva			5,00	x	1,00	=	5,00	M2
		WC Pub Fem			5,06	x	1,00	=	5,06	M2
		Circulação Raio			17,70	x	1,00	=	17,70	M2
		Permanência Raio			34,08	x	1,00	=	34,08	M2
		Hall de Acesso Raio/POG			14,71	x	1,00	=	14,71	M2
		Permanência POG			14,96	x	1,00	=	14,96	M2
							Total	=	116,51	M2

[Assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS							
32.4.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Área	x	Quantidade	=	Área		
			116,51	x	1,00	=	116,51		M2
					Total	=	116,51		M2
32.4.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)							
		Igual ao item 32.4.2							
					Item 32.4.2	=	116,51		M2
					Total	=	116,51		M2
32.5	32.5	ESQUADRIAS							
32.5.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m			Quantidade	=	Total		
					1,00	=	1,00		UN
					Total	=	1,00		UN
32.5.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m			Quantidade	=	Total		
					3,00	=	3,00		UN
					Total	=	3,00		UN
32.5.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m			Quantidade	=	Total		
					1,00	=	1,00		UN
					Total	=	1,00		UN
32.5.4	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m			Quantidade	=	Total		
					2,00	=	2,00		UN
					Total	=	2,00		UN
32.5.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENT	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			J1 0,50	x	0,50	x	1,00	=	0,25 M2
			J9 1,60	x	0,50	x	1,00	=	0,80 M2
			J10 2,00	x	1,00	x	6,00	=	12,00 M2
					Total	=	13,05		M2
32.5.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO							
		Igual ao item 32.5.5							
					Item 32.5.5	=	13,05		M2
					Total	=	13,05		M2
32.6	32.6	FORRO							
32.6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM							
		Igual ao item 32.4.1							
					Item 32.4.1	=	116,51		M2
					Total	=	116,51		M2
32.7	32.7	PINTURA							
32.7.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			0,60	x	2,10	x	2,00	=	2,52 M2
			0,70	x	2,10	x	6,00	=	8,82 M2
			1,00	x	2,10	x	2,00	=	4,20 M2
			2,00	x	2,10	x	4,00	=	16,80 M2
					Total	=	32,34		M2
32.7.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA							
		Igual ao item 32.3.3							
					Item 32.3.3	=	455,25		M2
					Total	=	455,25		M2
32.8	32.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
32.8.1	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS			Quantidade	=	Total		
					1,00	=	1,00		UN
					Total	=	1,00		UN
32.8.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS			Quantidade	=	Total		
					1,00	=	1,00		UN
					Total	=	1,00		UN
32.8.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO			Quantidade	=	Total		
					1,00	=	1,00		UN
					Total	=	1,00		UN
32.8.4	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL			Quantidade	=	Total		
					2,00	=	2,00		UN
					Total	=	2,00		UN
32.8.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO			Quantidade	=	Total		
					5,00	=	5,00		PT
					Total	=	5,00		PT
32.8.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO							
		Igual ao item 32.8.5							
					Item 32.8.5	=	5,00		PT
					Total	=	5,00		PT
32.9	32.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
32.9.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W			Quantidade	=	Total		

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
							19,00	=	19,00	UN	
						Total		=	19,00	UN	
32.9.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V					Quantidade	=	Total		
							30,00	=	30,00	UN	
						Total		=	30,00	UN	
32.9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO Igual ao item 32.9.1 mais o item 32.9.2							Total		
							Item 32.9.1	=	19,00	PT	
							Item 32.9.2	=	30,00	PT	
							Total	=	49,00	PT	
33.0	33.0	PINTURAS EXTERNAS									
33.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS									
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			190,06	x	4,00	x	1,00	=	760,24	M2	
			82,57	x	4,00	x	1,00	=	330,28	M2	
			105,71	x	4,00	x	1,00	=	422,84	M2	
							Total	=	1513,36	M2	
34.0	34.0	COBERTURAS GERAIS									
34.1	C2442	TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 9%									
					Área	x	Quantidade	=	Área		
					919,70	x	20%	=	183,94	M2	
							Total	=	183,94	M2	
35.0	35.0	ACESSO PRINCIPAL									
35.1	35.1	FACHADA									
35.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES									
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			5,54	x	0,60	x	1,00	=	3,32	M2	
			7,76	x	0,60	x	1,00	=	4,66	M2	
							Total	=	7,98	M2	
35.1.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE									
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			5,54	x	0,60	x	2,00	=	6,65	M2	
			7,76	x	0,60	x	2,00	=	9,31	M2	
							Total	=	15,96	M2	
35.1.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PIE) Igual ao item 35.1.2									
									Área		
							Item 35.1.2	=	15,96	M2	
							Total	=	15,96	M2	
35.1.4	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA PO									
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			5,00	x	2,70	x	1,00	=	13,50	M2	
							Total	=	13,50	M2	
35.1.5	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHU									
					Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
					13,30	x	1,00	=	13,30	M	
							Total	=	13,30	M	
35.2	35.2	BASE PARA MASTROS									
35.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m									
			Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	
			3,60	x	1,10	x	0,20	x	1,00	=	
									Volume		
									0,79	M3	
							Total	=	0,79	M3	
35.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X									
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			3,60	x	0,37	x	2,00	=	2,66	M2	
			1,10	x	0,37	x	2,00	=	0,81	M2	
			3,00	x	0,58	x	2,00	=	3,48	M2	
			0,50	x	0,58	x	2,00	=	0,58	M2	
							Total	=	7,53	M2	
35.2.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO									
			Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	
			3,60	x	1,10	x	0,57	x	1,00	=	
			3,00	x	0,50	x	0,58	x	1,00	=	
									Volume		
									2,26	M3	
									0,87	M3	
							Total	=	3,13	M3	
35.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE									
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			3,60	x	0,37	x	2,00	=	2,66	M2	
			1,10	x	0,37	x	2,00	=	0,81	M2	
			3,00	x	0,58	x	2,00	=	3,48	M2	
			0,50	x	0,58	x	2,00	=	0,58	M2	
							Total	=	7,53	M2	
35.2.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PIE) Igual ao item 35.2.4									
									Área		
							Item 35.2.4	=	7,53	M2	
							Total	=	7,53	M2	
36.0	36.0	QUADROS E DISJUNTORES ELÉTRICOS									
36.1	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO									
							Quantidade	=	Total		
							1,00	=	1,00	UN	
							Total	=	1,00	UN	
36.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO									
							Quantidade	=	Total		

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



Folha 297

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS				
			3,00	=	3,00	UN
			Total	=	3,00	UN
36.3	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	Quantidade	=	Total	
			3,00	=	3,00	UN
			Total	=	3,00	UN
36.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	Quantidade	=	Total	
			1,00	=	1,00	UN
			Total	=	1,00	UN
36.5	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	Quantidade	=	Total	
			1,00	=	1,00	UN
			Total	=	1,00	UN
36.6	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	Quantidade	=	Total	
			1,00	=	1,00	UN
			Total	=	1,00	UN
36.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	Quantidade	=	Total	
			1,00	=	1,00	UN
			Total	=	1,00	UN
36.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	Quantidade	=	Total	
			2,00	=	2,00	UN
			Total	=	2,00	UN
36.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	Quantidade	=	Total	
			4,00	=	4,00	UN
			Total	=	4,00	UN
36.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	Quantidade	=	Total	
			30,00	=	30,00	UN
			Total	=	30,00	UN
36.11	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	Quantidade	=	Total	
			1,00	=	1,00	UN
			Total	=	1,00	UN

JOTA BARROS PROJETOS
 Arthur Moreira Torquato
 Engº Civil - CREA 33900D - CE

Folha 298

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI O E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	151,47		
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE		H	2,0000	15,5500	31,1000
Total:						31,1000
MATERIAIS						
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM		M2	1,0200	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO		L	1,0000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	4,5000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)		KG	0,1500	15,5400	2,3310
Total:						120,3678
Total Simples:						151,47
Encargos Sociais:						INCLUSO
Total Geral s/ BDI:						151,47
C1070		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	8,81		
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO		H	0,0500	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE		H	0,5000	15,5500	7,7750
Total:						8,8135
Total Simples:						8,81
Encargos Sociais:						INCLUSO
Total Geral s/ BDI:						8,81
C1064		DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	12,34		
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO		H	0,0700	20,7700	1,4539
I2543	SERVENTE		H	0,7000	15,5500	10,8850
Total:						12,3389
Total Simples:						12,34
Encargos Sociais:						INCLUSO
Total Geral s/ BDI:						12,34
C1043		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	52,88		
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO		H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE		H	3,0000	15,5500	46,6500
Total:						52,8810
Total Simples:						52,88
Encargos Sociais:						INCLUSO
Total Geral s/ BDI:						52,88
C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	6,18		
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO		H	0,1000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE		H	0,1500	15,5500	2,3325
Total:						4,4095
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA		M3	0,0061	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	2,4300	0,5600	1,3608
Total:						1,7726
Total Simples:						6,18
Encargos Sociais:						INCLUSO
Total Geral s/ BDI:						6,18
C3028		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	43,26		
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO		H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE		H	0,6000	15,5500	9,3300
Total:						21,7920
SERVIÇOS						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3		M3	0,0250	858,8375	21,4709
Total:						21,4709
Total Simples:						43,26
Encargos Sociais:						INCLUSO
Total Geral s/ BDI:						43,26
C2996		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	71,57		

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECO:
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	21,7920

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	34,1800	37,5980
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0300	12,1800
				Total:	49,7780

Total Simples: 71,57
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 71,57

C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2			8,10
--------------	--	-----------	--	--	-------------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
				Total:	7,2640

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	3,5900	0,8365
				Total:	0,8365

Total Simples: 8,10
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 8,10

C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN			764,29
--------------	---	-----------	--	--	---------------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
				Total:	191,6230

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43,5800	87,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,0000	184,1000	184,1000
I1724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
				Total:	572,6687

Total Simples: 764,29
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 764,29

C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			287,10
--------------	---	-----------	--	--	---------------

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	287,1000	287,1000
				Total:	287,1000

Total Simples: 287,10
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 287,10

C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2			153,33
--------------	---	-----------	--	--	---------------

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	153,3300	153,3300
				Total:	153,3300

Total Simples: 153,33

SELO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 300

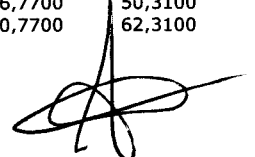
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI O NO MUNICÍPIO DE PENTECO:
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

JOTA BARROS
PROJETOS E ACESSORIA

Encargos Sociais: **INCLUSO**
Total Geral s/ BDI: **153,33**

C4468		FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM		M2			54,51
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço			Total
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,0000	54,5100			54,5100
Total:							54,5100
Total Simples:							54,51
Encargos Sociais:							INCLUSO
Total Geral s/ BDI:							54,51
C1280		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2			20,73
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço			Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700			5,8695
I2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700			8,3080
Total:							14,1775
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço			Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	17,1900			0,6876
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900			3,9984
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,6800			1,6484
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500			0,2200
Total:							6,5544
Total Simples:							20,73
Encargos Sociais:							INCLUSO
Total Geral s/ BDI:							20,73
C1617		LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2			23,78
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço			Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	16,7700			6,7080
I2395	PINTOR	H	0,5000	20,7700			10,3850
Total:							17,0930
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço			Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500			0,1375
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800			1,4496
I2096	TINTA LATEX	L	0,2400	21,2500			5,1000
Total:							6,6871
Total Simples:							23,78
Encargos Sociais:							INCLUSO
Total Geral s/ BDI:							23,78
C1638		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W		UN			104,98
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço			Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700			18,4470
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700			22,8470
Total:							41,2940
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço			Total
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,0000	63,6900			63,6900
Total:							63,6900
Total Simples:							104,98
Encargos Sociais:							INCLUSO
Total Geral s/ BDI:							104,98
C4792		TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V		UN			23,81
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço			Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,7700			4,8633
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700			6,0233
Total:							10,8866
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço			Total
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,1400			3,1400
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,0200			1,0200
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	4,3800			8,7600
Total:							12,9200
Total Simples:							23,81
Encargos Sociais:							INCLUSO
Total Geral s/ BDI:							23,81
C1947		PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		PT			229,58
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço			Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700			50,3100
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700			62,3100



PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE:
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
					Total: 151,4950

MATERIAIS

I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,9600	23,5200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7600	1,7600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	10,2100	10,2100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0200	2,0200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,5000	0,9500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2,6100
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,8200	2,4600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,2900	22,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8800	1,7600
					Total: 78,0800

Total Simples: 229,58
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 229,58

C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS M2 44,07

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
					Total: 44,0675

Total Simples: 44,07
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 44,07

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) M2 59,82

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,1200	15,5500	17,4160
					Total: 38,1860

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
					Total: 21,6313

Total Simples: 59,82
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 59,82

C1134 DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA M2 274,70

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	2,4000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	H	4,8000	15,5500	74,6400
					Total: 124,4880

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0040	67,5000	0,2700
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	3,2800	2,2960
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,5600	0,8960
I1672	GRANILITE, MARMORITE	M2	1,0000	146,7500	146,7500
					Total: 150,2120

Total Simples: 274,70
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 274,70

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.=20mm P/ PAREDE M2 31,92

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
					Total: 24,9020

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5000	1,6403
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,2400	1,1000	3,5640
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400	0,5600	1,8144
					Total: 7,0187

Total Simples: 31,92
Encargos Sociais: INCLUSO

O PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 302

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

JOTA BARROS
PROJETOS E ADESSORIA

Total Geral s/ BDI: **31,92**

C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE		M2				75,93
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544	
I2543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960	
					Total:	26,1504
MATERIAIS						
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	34,1800	37,5980	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0300	12,1800	
					Total:	49,7780
					Total Simples:	75,93
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	75,93

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA		M2				525,28
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550	
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750	
					Total:	70,0300
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	67,5000	0,1958	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,5600	0,6552	
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	454,4000	454,4000	
					Total:	455,2510
					Total Simples:	525,28
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	525,28

C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m		UN				969,88
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550	
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000	
					Total:	62,2550
MATERIAIS						
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,6800	370,4400	622,3392	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,0000	93,7100	281,1300	
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,9000	2,9200	2,6280	
					Total:	906,0972
SERVIÇOS						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0030	509,7400	1,5292	
					Total:	1,5292
					Total Simples:	969,88
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	969,88

I2420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO		UN				13,89
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,0000	13,8900	13,8900	
					Total:	13,8900
					Total Simples:	13,89
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	13,89

I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'		UN				77,33
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	77,3300	77,3300	
					Total:	77,3300
					Total Simples:	77,33
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	77,33

C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO		UN				102,00
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850	
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600	
					Total:	18,5450
MATERIAIS						

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	83,3800	83,3800
Total:					83,4584

Total Simples: 102,00
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 102,00

C0349 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL UN 524,38

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400
Total:					74,1800

MATERIAIS					
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,0000	148,5000	148,5000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,4800
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,0000	24,9500	24,9500
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,4500	5,4500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,9500
Total:					450,1968

Total Simples: 524,38
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 524,38

C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA UN 501,37

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000	16,7700	48,6330
I2320	ENCANADOR	H	2,9000	20,3200	58,9280
Total:					107,5610

MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000	41,0600	41,0600
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000	337,5900	337,5900
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
Total:					393,8068

Total Simples: 501,37
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 501,37

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO PT 214,28

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
Total:					150,1450

MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	74,7200	0,2615
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5600	1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5900	1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7600	7,0400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5500	3,1000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9600	2,9600
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,9900	3,5880
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	6,7100	33,5500
Total:					64,1395

Total Simples: 214,28
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 214,28

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO PT 193,21

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
Total:					150,1450

MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200	0,2989

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,1000	3,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5600	1,6800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3900	2,7800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,8300	11,8300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,3900	2,3900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300	10,8400	3,5772
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000	3,9100	5,8650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000	6,6500	3,3250
Total:					43,0661

Total Simples: 193,21
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 193,21

C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS UN 578,59

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
Total:					146,8200

MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	74,7200	1,4197
I0169	ACO CA-60	KG	0,6000	8,2800	4,9680
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,5600	5,5048
I1605	PEDRISCO	M3	0,0260	73,9000	1,9214
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	164,1100	164,1100
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	44,0500	44,0500
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000	6,8900	7,5790
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000	165,0000	165,0000
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	37,2200	37,2200
Total:					431,7729

Total Simples: 578,59
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 578,59

C1980 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m UN 1.132,25

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,0000	16,7700	100,6200
I0498	CARPINTEIRO	H	6,0000	20,7700	124,6200
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
Total:					297,8800

MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	140,1000	140,1000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,0000	24,6700	148,0200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000	22,6700	45,3400
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	2,0000	59,9300	119,8600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2,0000	157,4100	314,8200
I1724	PREGO	KG	0,4000	15,5400	6,2160
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
Total:					834,3667

Total Simples: 1.132,25
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 1.132,25

C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m UN 859,89

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
Total:					191,6230

MATERIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ

Folha **305**
 NO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

JOTA BARROS
PROJETOS E ACESSORIA

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43,5800	87,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	279,7000	279,7000
I1724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
Total:					668,2687

Total Simples: 859,89
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 859,89

C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m UN 886,98

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
I2543	SERVEnte	H	1,4000	15,5500	21,7700
Total:					191,6230

MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43,5800	87,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000	306,7900	306,7900
I1724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
Total:					695,3587

Total Simples: 886,98
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 886,98

C1984 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m UN 1.431,01

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,0000	16,7700	100,6200
I0498	CARPINTEIRO	H	6,0000	20,7700	124,6200
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVEnte	H	2,0000	15,5500	31,1000
Total:					297,8800

MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	140,1000	140,1000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,0000	24,6700	148,0200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000	22,6700	45,3400
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	2,0000	59,9300	119,8600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	2,0000	306,7900	613,5800
I1724	PREGO	KG	0,4000	15,5400	6,2160
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
Total:					1.133,1267

Total Simples: 1.431,01
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 1.431,01

C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m UN 736,39

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------------------	--	----------------	---------------------	--------------	--------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECO:
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

JOTA BARROS
PROJETOS E ACESSÓRIA

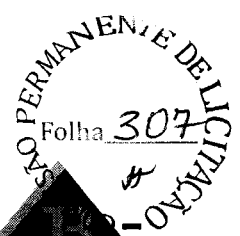
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
I2543	SERVEnte	H	1,8000	15,5500	27,9900
Total:					57,0680
MATERIAIS					
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	370,4400	488,9808
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,0000	93,7100	187,4200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	2,9200	1,7520
Total:					678,1528
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0023	509,7400	1,1724
Total:					1,1724
Total Simples:					736,39
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					736,39

C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN				790,97
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875	
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875	
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780	
I2543	SERVEnte	H	1,4000	15,5500	21,7700	
Total:					191,6230	
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	164,2800	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632	
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000	
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43,5800	87,1600	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600	
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	210,7800	210,7800	
I1724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800	
Total:					599,3487	
Total Simples:					790,97	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Total Geral s/ BDI:					790,97	

C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN				737,60
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875	
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875	
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780	
I2543	SERVEnte	H	1,4000	15,5500	21,7700	
Total:					191,6230	
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	164,2800	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632	
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000	
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43,5800	87,1600	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600	
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,0000	157,4100	157,4100	
I1724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800	
Total:					545,9787	
Total Simples:					737,60	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Total Geral s/ BDI:					737,60	

C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ				858,56
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800	
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780	
I2543	SERVEnte	H	2,9000	15,5500	45,0950	
Total:					104,6530	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ



JOTA BARROS
 PROJETOS E ASESORIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

MATERIAIS

I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	370,4400	488,9808
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	93,7100	93,7100
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	2,9200	1,7520
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	136,6200	136,6200
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,6700	31,6700
Total:					752,7328

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0023	509,7400	1,1724
Total:					1,1724

Total Simples: 858,56
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 858,56

C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS UN 453,17

MAO DE OBRA

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	H	2,7500	20,3200	55,8800
Total:					101,9975

MATERIAIS

I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2800	0,2352
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	96,9100	96,9100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	77,3300	77,3300
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,9900	14,9900
Total:					351,1752

Total Simples: 453,17
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 453,17

C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO M2 210,34

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
I2543	SERVEENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
Total:					108,9600

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0080	67,5000	0,5400
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	1,1000	0,6270
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,5600	1,5904
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	98,6200	98,6200
Total:					101,3774

Total Simples: 210,34
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 210,34

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO M2 22,92

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
I2543	SERVEENTE	H	1,3000	15,5500	20,2150
Total:					22,9151

Total Simples: 22,92
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 22,92

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM M2 37,97

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	22,3108	0,8032
Total:					0,8032

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080
I2543	SERVEENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
Total:					25,4130

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,5000	2,2410
I0280	BRITA	M3	0,0440	76,1900	3,3524
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5600	6,1600
Total:					11,7534

Total Simples: 37,97
Encargos Sociais: INCLUSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECO:
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ

CANTO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 308

JOTA BARROS
 PROJETOS E ACESSORIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total Geral s/ BDI: 37,97

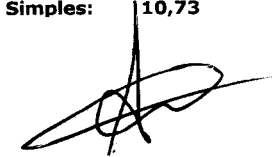
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2				14,48
MAO DE OBRA						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540	
I2395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310	
					Total:	9,5850
MATERIAIS						
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	13,3200	2,5308	
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,6300	2,3653	
					Total:	4,8961
					Total Simples:	14,48
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	14,48

C2442	TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 9%	M2				118,53
MAO DE OBRA						
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930	
I2070	TELHADISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310	
					Total:	21,3240
MATERIAIS						
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	0,4600	0,5500	0,2530	
I1183	FIXADOR DE ABA (KALHETAO)	UN	0,4600	2,4700	1,1362	
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	0,4600	1,1000	0,5060	
I2057	TELHA FIBROCIMENTO KALHETAO	M2	1,1400	83,6100	95,3154	
					Total:	97,2106
					Total Simples:	118,53
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	118,53

C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES	M2				337,47
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	3,8600	20,7700	80,1722	
I2543	SERVEENTE	H	6,3200	15,5500	98,2760	
					Total:	178,4482
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1685	67,5000	11,3738	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080	1,1000	19,6988	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480	0,5600	17,3869	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1380	66,0600	9,1163	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,9000	0,5800	101,4420	
					Total:	159,0178
					Total Simples:	337,47
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	337,47

C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2				70,93
MAO DE OBRA						
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544	
I2543	SERVEENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960	
					Total:	26,1504
MATERIAIS						
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	33,3300	36,6630	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,0300	8,1200	
					Total:	44,7830
					Total Simples:	70,93
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	70,93

C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2				10,73
MAO DE OBRA						
I1328	LADRILHISTA	H	0,2300	20,7700	4,7771	
I2543	SERVEENTE	H	0,2300	15,5500	3,5765	
					Total:	8,3536
MATERIAIS						
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	3,5900	2,3730	
					Total:	2,3730
					Total Simples:	10,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECO:
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

JOTA BARROS
PROJETOS E ASESORIA

Encargos Sociais: **INCLUSO**
 Total Geral s/ BDI: **10,73**

C4557	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2		494,52
--------------	--	-----------	--	---------------

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18437	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000	494,5200	494,5200
Total:					494,5200
Total Simples:					494,52
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					494,52

C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		254,07
--------------	--	----------	--	---------------

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	424,4600	169,7840
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	93,7100	37,4840
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,4000	5,5100	13,2240
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,0300	16,5400	33,5762
Total:					254,0682
Total Simples:					254,07
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					254,07

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3		41,21
--------------	---	-----------	--	--------------

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	15,5500	41,2075
Total:					41,2075
Total Simples:					41,21
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					41,21

C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2		95,91
--------------	---	-----------	--	--------------

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
Total:					50,6790
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	29,5700	7,6882
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	12,6100	15,1320
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	10,0100	11,7117
Total:					45,2341
Total Simples:					95,91
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					95,91

C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3		525,88
--------------	---	-----------	--	---------------

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
-------------------------	--	---------	-------------	-------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

JOTA BARROS
PROJETOS E ACESSORIA

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998	22,3108	11,1509
					Total: 11,1509
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVEANTE	H	16,0000	15,5500	248,8000
					Total: 290,3400
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6462	67,5000	43,6185
I0280	BRITA	M3	0,5852	76,1900	44,5864
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,5600	109,7600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	66,0600	26,4240
					Total: 224,3889
					Total Simples: 525,88
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 525,88

C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDICÃO	UN	1.980,45		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	16,7700	67,0800
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	27,1400	108,5600
I2312	ELETRICISTA	H	4,0000	20,7700	83,0800
					Total: 258,7200
MATERIAIS					
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1,0000	102,0000	102,0000
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	31,4900	31,4900
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,0000	74,2600	148,5200
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	2,0900	2,0900
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,0000	8,0100	24,0300
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1,0000	953,6700	953,6700
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	3,0000	115,6200	346,8600
I2263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1,0000	113,0700	113,0700
					Total: 1.721,7300
					Total Simples: 1.980,45
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 1.980,45

C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	UN	310,47		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100
					Total: 112,6200
MATERIAIS					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	107,2600	107,2600
					Total: 197,8500
					Total Simples: 310,47
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 310,47

C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO O.D.ATE 160A	UN	260,13		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
					Total: 75,0800
MATERIAIS					
I0992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	UN	1,0000	185,0500	185,0500
					Total: 185,0500
					Total Simples: 260,13
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 260,13

C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	85,30		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
					Total: 33,7860
MATERIAIS					
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
					Total: 51,5100

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI O POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total Simples: 85,30
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 85,30

C1125		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A		UN	85,30	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930	
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930	
					Total: 33,7860	
MATERIAIS						
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,0000	51,5100	51,5100	
					Total: 51,5100	

Total Simples: 85,30
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 85,30

C1124		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A		UN	85,30	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930	
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930	
					Total: 33,7860	
MATERIAIS						
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000	51,5100	51,5100	
					Total: 51,5100	

Total Simples: 85,30
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 85,30

C1098		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A		UN	27,19	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310	
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310	
					Total: 11,2620	
MATERIAIS						
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	15,9300	15,9300	
					Total: 15,9300	

Total Simples: 27,19
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 27,19

C1096		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A		UN	20,76	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310	
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310	
					Total: 11,2620	
MATERIAIS						
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,5000	9,5000	
					Total: 9,5000	

Total Simples: 20,76
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 20,76

C1093		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A		UN	20,76	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310	
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310	
					Total: 11,2620	
MATERIAIS						
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,5000	9,5000	
					Total: 9,5000	

Total Simples: 20,76
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 20,76

C1092		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A		UN	20,76	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI0 E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECO:
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

JOTA BARROS
PROJETOS E ACESSORIA

I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
					Total: 11,2620
MATERIAIS					
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
					Total: 9,5000
					Total Simples: 20,76
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 20,76

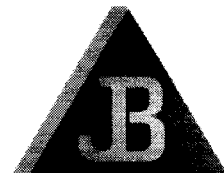
C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M UN 268,01

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
					Total: 89,8500
MATERIAIS					
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	18,2200	54,6600
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	51,6300	51,6300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5900	2,5900
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	69,2800	69,2800
					Total: 178,1600
					Total Simples: 268,01
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 268,01

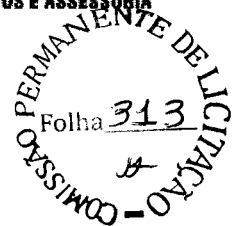
JOTA BARROS PROJETOS
Arthur Moreira Torquato
Eng. CREA 53900D - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE



JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA



5. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE



JOTA BARROS
PROJETOS E ASSessorIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				ACUM.	
		TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS		120DIAS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.151,64	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			1.151,64	0,00	0,00	0,00	1.151,64
2.0	ALOJAMENTO CBS & SDS	13.135,06	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			13.135,06	0,00	0,00	0,00	13.135,06
3.0	W.C.04	46.193,95	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			46.193,95	0,00	0,00	0,00	46.193,95
4.0	ALOJAMENTO SUBS & SGTS	12.063,13	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			12.063,13	0,00	0,00	0,00	12.063,13
5.0	COPA/COZ.	26.836,50	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			26.836,50	0,00	0,00	0,00	26.836,50
6.0	SALA DE INSTRUÇÃO	14.824,55	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			14.824,55	0,00	0,00	0,00	14.824,55
7.0	SARGENTEAÇÃO RAI0	11.590,83	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			11.590,83	0,00	0,00	0,00	11.590,83
8.0	ALMOXARIFADO	5.947,17	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			5.947,17	0,00	0,00	0,00	5.947,17
9.0	DEPÓSITO	8.044,41	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			8.044,41	0,00	0,00	0,00	8.044,41
10.0	EXIST	2.225,91	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			2.225,91	0,00	0,00	0,00	2.225,91
11.0	AUDITÓRIO	22.165,72	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			22.165,72	0,00	0,00	0,00	22.165,72
12.0	VESTIÁRIO	36.230,49	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	36.230,49	0,00	0,00	36.230,49
13.0	ÁREA DESTINADA A BARRA FIXA PRANCHA INCLINADA P/ ABDOMINAL	9.355,77	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	9.355,77	0,00	0,00	9.355,77

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 314

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE



JOTA BARROS
PROJETOS E ARQUITETURA

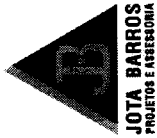
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS			60 DIAS			90 DIAS			120 DIAS			ACUM.
			%	Valor	%	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor		
14.0	ALOJAMENTO SUBS & SGTS	9.919,56	0,00%	0,00	100,00%	9.919,56	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	9.919,56	
15.0	ALOJAMENTO CBS & SDS	10.713,84	0,00%	0,00	100,00%	10.713,84	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	10.713,84	
16.0	WC MASCULINO	31.551,06	0,00%	0,00	100,00%	31.551,06	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	31.551,06	
17.0	ALOJAMENTO FEMININO	9.743,45	0,00%	0,00	100,00%	9.743,45	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	9.743,45	
18.0	W.C. 01	9.911,89	0,00%	0,00	100,00%	9.911,89	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	9.911,89	
19.0	COPA/COZINHA POG	15.524,73	0,00%	0,00	100,00%	15.524,73	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	15.524,73	
20.0	SARGENTEAÇÃO POG	14.589,05	0,00%	0,00	100,00%	14.589,05	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	14.589,05	
21.0	ALOJAMENTO CMD POG	9.933,59	0,00%	0,00	100,00%	9.933,59	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	9.933,59	
22.0	W.C. 02	10.011,06	0,00%	0,00	100,00%	10.011,06	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	10.011,06	
23.0	SALA CMD POG	12.980,37	0,00%	0,00	100,00%	12.980,37	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	12.980,37	
24.0	MONITORAMENTO	11.415,63	0,00%	0,00	100,00%	11.415,63	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	11.415,63	
25.0	RESERVA	5.824,44	0,00%	0,00	100,00%	5.824,44	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.824,44	
26.0	WC PUB FEM	9.429,88	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	9.429,88	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	9.429,88	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 315

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI0 E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE



JOTA BARROS
PROJETOS E ARQUITETURA

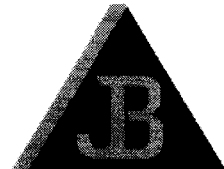
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	120DIAS	ACUM.
27.0	ESPAÇO P/ PRÁTICA DE ATIVIDADE FÍSICA RAI0/POG	34.497,85	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	34.497,85	0,00	34.497,85
28.0	W.C. MASCULINO	9.387,82	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	9.387,82	0,00	9.387,82
29.0	W.C. FEMININO	8.942,22	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	8.942,22	0,00	8.942,22
30.0	CIRCULAÇÃO POG	26.229,71	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	26.229,71	0,00	26.229,71
31.0	ESTAÇIONAMENTO MRS RAI0	19.556,04	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	19.556,04	0,00	19.556,04
32.0	ÁREAS CONSTRUIDAS (SALA CMD, ALOJAMENTO CMD, RESERVA, WC PUB. FEM, PERMANÊNCIA RAI0 E	135.386,02	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			0,00	0,00	67.693,01	67.693,01	135.386,02
33.0	PINTURAS EXTERNAS	27.770,16	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	27.770,16	27.770,16
34.0	COBERTURAS GERAIS	27.627,79	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	27.627,79	27.627,79
35.0	ACESSO PRINCIPAL	21.627,58	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	21.627,58	21.627,58
36.0	QUADROS E DISJUNTORES ELÉTRICOS	6.324,35	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	6.324,35	6.324,35
	PORCENTAGEM	100,00%	23,84%	28,71%	25,52%	21,93%	100,00%
	TOTAL GERAL	688.663,22	164.178,87	197.704,93	175.736,53	151.042,89	688.663,22

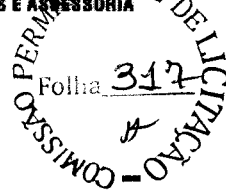
JOTA BARROS PROJETOS E ARQUITETURA
Artur Moreira Torquatos
Engº Civil - CREA 53903/03
Folha 316
PERMANENTE DE LICITAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE



JOTA BARROS
PROJETOS E ACESSORIA



6. COMPOSIÇÃO DO BDI

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE



COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	0,97

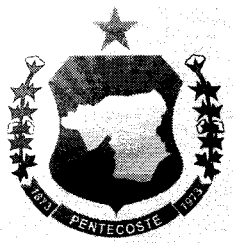
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

	IMPOSTOS	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

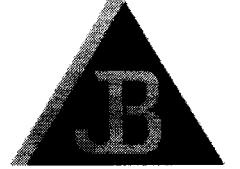
BDI = 26,72%

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

JOTA BARROS PROJETOS
 Arthur Moreira Torquato
 Engº Civil - CREA 61095D - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE



JOTA BARROS
PROJETOS E ASESORIA



7. ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI E POG NO MUNICÍPIO DE F
AV. DR. JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE - CEARÁ

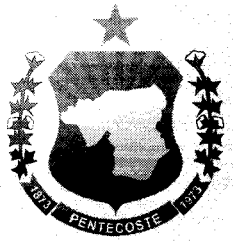
PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 320
 4

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE

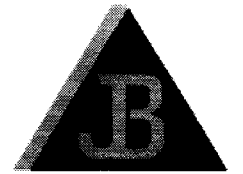
JOTA BARROS
 PROJETOS E ACESSORIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

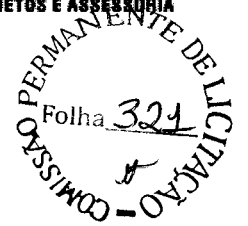
JOTA BARROS, PROJETOS
 Arthur Mendes Perquato
 Engº Civil - CREA 50900D - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE



JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA



8. PEÇAS GRÁFICAS





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

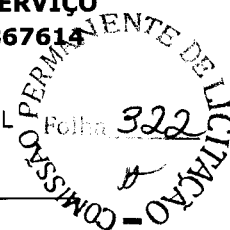
ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210867614

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

Folha

322



1. Responsável Técnico

ARTHUR MOREIRA TORQUATO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, PÓS GRADUAÇÃO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES**

RNP: **0613444698**

Registro: **53900CE**

Empresa contratada: **JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA EIRELI - EPP**

Registro: **0000385395-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE**
PRAÇA BERNARDINO GOMES BEZERRA

CPF/CNPJ: **07.682.651/0001-58**

Nº: **457**

Complemento:

Bairro: **MATRIZ**

Cidade: **PENTECOSTE**

UF: **CE**

CEP: **62640000**

Contrato: **001-2020.08.20.44-CP-ADM**

Celebrado em: **18/01/2021**

Valor: **R\$ 417.330,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA DR. JOSÉ DE BORBA

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **SEDE**

Cidade: **PENTECOSTE**

UF: **CE**

CEP: **62640000**

Data de Início: **18/01/2021**

Previsão de término: **31/12/2021**

Coordenadas Geográficas: **-3.794658, -39.269245**

Finalidade: **Escolar**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE**

CPF/CNPJ: **07.682.651/0001-58**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTO PARA REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE-CE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CPF: 050.323.803-18

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CNPJ: 07.682.651/0001-58

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 233,94**

Registrada em: **05/10/2021**

Valor pago: **R\$ 233,94**

Nosso Número: **8214914306**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Z0Y0W
Impresso em: 06/10/2021 às 08:27:29 por: , ip: 181.222.134.136





PROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

JOSE CARLOS PROJETOS
ARTHUR MOREIRA TORQUATO
CREA 53.900D-CE
PROJETISTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	DESENHO:	PRANCHA N°
	01/01	01/03

REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

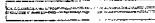



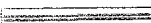









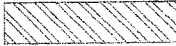

**PROJETO ARQUITETÔNICO
PLANTA EXISTENTE**

MUNICÍPIO DE BORBA - PENTECOSTE, CEARÁ

ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE	ESCALA:
MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	INDICADA
	DATA:
WG	SET/2021



QUADRO DE REFORMA

ESQUADRIAS		ALVENÁRIA	
<p>À PERMANECER </p> <p>À ADICIONAR </p> <p>À PERMANECER </p> <p>À ADICIONAR </p>	<p>À RETIRAR </p> <p>À SUBSTITUIR </p> <p>À RETIRAR </p> <p>À SUBSTITUIR </p>	<p>MANTER </p> <p>CONSTRUIR </p> <p>DEMOLIR </p> <p>INSTALAR DRYWALL </p>	<p>ÁREA DE REFORMA </p>
CALÇADAS		ÁREA DE REFORMA	
<p>MANTER </p> <p>CONSTRUIR </p> <p>DEMOLIR </p>			

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

JOTA BARROS PROJETOS
Arthur Moreira Torquato
 ENG. CIVIL - CREA 53900-D - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

DESENHO:	PRANCHA N°
01/01	02/03



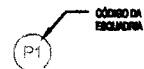

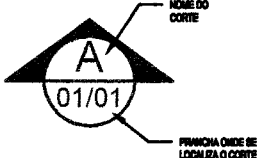



REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI0 E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

PROJETO ARQUITETÔNICO
PLANTA DE REFORMA

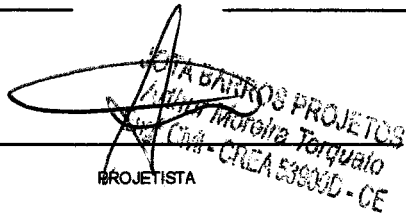
LOCAL:	AV DR JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE, CEARÁ	
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	INDICADA
DESENHISTA:	LARA LIMA	DATA:
ARQUIVO:	REF_RAIO_PENT_R3.DWG	SET/2021

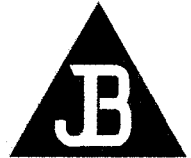
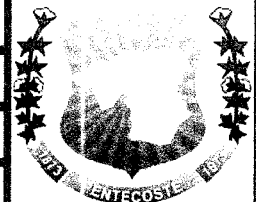


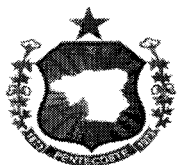
LEGENDA DE DESENHOS

 <p>INDICAÇÃO DE NÍVEL (EM CORTE)</p>	 <p>INDICAÇÃO DE NÍVEL (EM PLANTA)</p>	 <p>INDICAÇÃO DE ESQUADRIA</p>	 <p>INDICAÇÃO DOS AMBIENTES</p>
 <p>INDICAÇÃO DE CORTE</p>	 <p>INDICAÇÃO DE VISTA</p>	 <p>DESCRIÇÃO DA COBERTA</p>	 <p>INDICAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES</p>

APROVAÇÃO:

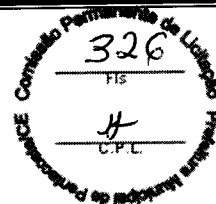
_____ PROPRIETÁRIO	_____ FISCALIZAÇÃO
 PROJETA BARROS PROJETOS Arthur Moreira Torquato CREA - CREA 53.900D - CE PROJETA	

 JOTA BARROS PROJETOS <small>RUA TABELÃO JOAQUIM COELHO 822, ALTOS FONE: (85) 3032-8588 E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br www.jbarrosprojetos.com.br</small>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE		DESENHO: 01/01	PRANCHA N° 03/03
	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE			
	PROJETO ARQUITETÔNICO PLANTA BAIXA - REFORMADA			
LOCAL:	AV DR JOSÉ DE BORBA - PENTECOSTE, CEARÁ			
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE	ESCALA:		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.	INDICADA		
DESENHISTA:	LARA LIMA	DATA:		
ARQUIVO:	REF_RAIO_PENT_R3.DWG	SET/2021		



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



ANEXO I-A

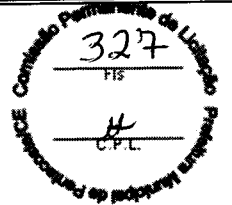
MINUTA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
SERVIÇO:					
PREÇO ADOTADO: R\$					
	MATERIAL				
				TOTAL DO MATERIAL	
	MÃO DE OBRA				
				TOTAL DA MÃO DE OBRA	
	EQUIPAMENTOS				
				TOTAL DOS EQUIPAMENTOS	
				Total Simples	
				Encargos	
				BDI	
				Total Geral	



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



ANEXO II

MINUTA DA PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação de Pentecoste-CE.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços n.º 2021.10.07.52-TP-ADM.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL R\$
01	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI O E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$:

Proponente:

Endereço:

Cidade:

CNPJ:

Telefone:

E-mail:

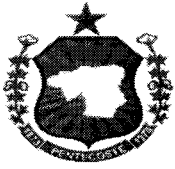
CEP:

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução do objeto: Conforme cronograma físico financeiro do projeto.

_____ -UF, ____ DE _____ DE _____.

Assinatura



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



ANEXO III MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO DE EMPREITADA Nº _____ 2021.10.07.52-TP-ADM

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE PENTECOSTE, ATRAVÉS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE, COM _____ PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA.

CONTRATANTE: O MUNICÍPIO de PENTECOSTE, pessoa jurídica de direito público interno, através DA PREFEITURA MUNICIPAL de Pentecoste - estabelecido Praça Bernardino Gomes Bezerra, 457 Centro Pentecoste - CE, inscrito no CNPJ sob o nº 07.682.651/00001-58, neste ato representado pelo SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANOSr.

(a). _____, inscrita no CPF: _____ doravante denominada de **CONTRATANTE**, no final assinado e do outro lado _____, com sede na cidade de _____ Estado do _____ - à Rua _____, inscrita no CNPJ/MF nº _____, representada por _____ no final assinado(a) doravante denominado **CONTRATADA**, de acordo com a Tomada de Preços nº 2021.10.07.52-TP-ADM, processo nº 2021.10.07.52-TP-ADM, em conformidade com que preceitua a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os Contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir pactuadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1. O presente Contrato tem como fundamento na **Tomada de Preços nº 2021.10.07.52-TP-ADM** devidamente homologado pelo **SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO**, Sr. _____ e a proposta da **CONTRATADA**, tudo parte integrante deste Termo, independente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO CONTRATUAL

2.1- A presente licitação tem como objeto, a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE**, conforme descrição no anexo I do edital e na proposta de preços da contratada que constituem parte integrante deste termo contratual e conforme pauta a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL

CLÁUSULA TERCEIRA - DO REGIME DE EXECUÇÃO E DAS CONDIÇÕES DO RECEBIMENTO DO OBJETO

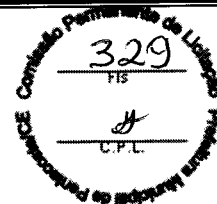
3.1 - O contrato proveniente da presente licitação será executado de forma indireta sob o regime de execução empreitada por preço global, sendo a execução acompanhada, conforme o caso, nos termos do art. 67 e 73 da Lei federal nº 8.666/93 e alterações posteriores.

3.2 a Execução do objeto contratado deverá ser iniciado em até 05 (cinco) dias após a emissão da ordem de serviço.



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



3.3- A administração rejeitará o objeto executado em desacordo com o contrato (art. 76 da lei Federal 8.666/93).

3.4 - O objeto do contrato não poderá ser objeto de cessão, subcontratação ou transferência, no todo ou em parte.

3.5. O contratado é obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

3.6. O contratado é responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado.

3.7. O contratado é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

3.8 – Do recebimento do objeto:

3.8.1 – O objeto deste contrato será recebido em duas etapas:

3.8.1.1 - **Provisoriamente**, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização para efeito de posterior verificação da conformidade com as especificações do edital e/ou projeto da obra/serviço, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado;

3.8.1.2 - **Definitivamente**, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente mediante termo circunstanciado, após vistoria e verificação da qualidade que comprove a adequação do objeto aos termos do Projeto da Obra e/ou Edital, observado o disposto no Art. 69 da lei 8.666/93.

CLÁUSULA QUARTA – DO VALOR

4.1-O valor total do presente Contrato é de R\$ _____ (_____), a ser pago de acordo com o determinado na Cláusula Sétima.

CLÁUSULA QUINTA – DA VIGÊNCIA DA PRORROGAÇÃO E PRAZO DE EXECUÇÃO

5.1- O contrato terá um prazo de vigência a partir da assinatura por 120(cento e vinte) dias, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLÁUSULA SEXTA – DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

6.1 - O presente contrato poderá ser alterado, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

I - Unilateralmente pela Administração:

a). Quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos;

b). Quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos por esta Lei;

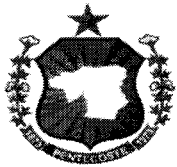
II - Por acordo das partes:

a). Quando conveniente a substituição da garantia de execução;

b). Quando necessária a modificação do regime de execução da obra, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários;

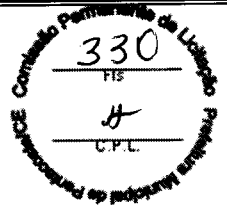
c). Quando necessária a modificação da forma de pagamento, por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado, vedada a antecipação do pagamento, com relação ao cronograma financeiro fixado;

d). Para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da administração para a justa remuneração da obra, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato.



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



6.2 - O contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem na obra ou serviços, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei n.º 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA FORMA DE PAGAMENTO DO PREÇO E DO CRITÉRIO REAJUSTE

7.1 - **O PAGAMENTO** será efetuado conforme andamento da obra ou cronograma físico financeiro, no prazo máximo de até 30 (trinta) dias contados da planilha de medição da obra, mediante a apresentação das Notas Fiscais/Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente, de acordo com as exigências administrativas em vigor.

7.2 - O Cronograma de desembolso máximo por período, será conforme estabelecido no cronograma físico financeiro, constante no anexo do presente edital.

7.3- Serão descontados da parcela sobre o valor da fatura, os valores decorrentes de indenizações ou de multas eventualmente registrados.

7.4 - A atualização financeira somente será promovida para equilíbrio econômico financeiro se acaso o contratado comprovar a variação mercadológica.

7.5 - Não haverá antecipação de pagamento.

7.6 -A Empresa vencedora deverá apresentar, junto com a fatura, como condição para que o pagamento seja efetuado, os comprovantes de regularidade fiscal.

7.7 - **PREÇOS:** Os preços ofertados devem ser apresentados com a incidência de todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

7.8 - **REAJUSTE:** Os valores constantes das propostas não sofrerão reajuste, salvo os casos de equilíbrio econômico-financeiro devidamente sacramentado no Art. 65,II alínea "d" da Lei 8.666/93 e alterações posteriores, o preço poderá ser realinhado desde que a variação do preço seja solicitada e comprovada pela contratada.

CLÁUSULA OITAVAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

8.1- A Contratante se obriga a proporcionar a Contratada, todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes da presente licitação, conforme estabelece a Lei n.º 8.666/93.

8.2 - Comunicar a contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigirem providências corretivas;

8.3- Providenciar o pagamento à contratada à vista das Notas Fiscais/Faturas e recibo, devidamente atestadas pelo setor competente.

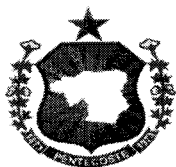
8.4- Cabe ao contratante, a seu critério e através de servidor designado pela administração exerce ampla, e restrita e permanente fiscalização de todas as fases de execução das obrigações e do desempenho da Contratada, sem prejuízo do dever desta de fiscalizar seus empregados prepostos ou subordinados.

CLÁUSULA NONA DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1- Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos no edital, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;

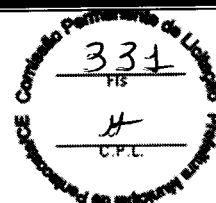
9.2- Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;

9.3- Utilizar profissionais devidamente habilitados;



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



- 9.4- Providenciar a imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pela Contratante;
- 9.5- Arcar com eventuais prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidade cometida por seus empregados e/ou prepostos envolvidos na execução do objeto contratual;
- 10.6- Assumir inteira responsabilidade com todas as despesas diretas e indiretas com as pessoas envolvidas na execução do objeto contratual, que não terão nenhum vínculo empregatício com a Contratante;
- 9.7- Aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos e supressões até o limite fixado no § 1º, do art. 65, da Lei no 8.666/93 e suas alterações posteriores;
- 9.8- A contratada declara aceitar, integralmente, todos os métodos e processos de inspeção, verificação e controle a serem adotados pela contratante.
- 9.9 - A contratada declara concordância com a adequação do projeto parte integrante do edital de licitação e as alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto não poderão ultrapassar, no seu conjunto, dez por cento do valor total do contrato, computando-se esse percentual para verificação do limite previsto no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 9.10 - A responsabilidade pela qualidade da obra, materiais e serviços executados/fornecidos, será da empresa contratada, inclusive a promoção de readequações, sempre que detectadas inpropriedades que possam comprometer a execução do objeto licitado.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1- As despesas decorrentes do contrato a ser celebrado com a empresa vencedora, correrão por conta da dotação orçamentária a seguir:

SERVIÇO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	PROJETOS ATIVIDADES	ELEMENTO DE DESPESAS
Obras e Instalações de Pequeno Porte.	0601- Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano	15.122.0068.1.005	4.4.90.51.00

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1- Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à Contratada, as seguintes sanções:

a) advertência.

b) Multa:

b.1) De 5% (cinco por cento), calculada sobre o valor a ser pago à Contratada, pelo atraso injustificado na execução do objeto contratual;

b.2). De 10% (dez por cento) sobre o valor do Contrato pela inexecução total ou parcial do objeto contratual;

b.3) Os valores das multas referidas neste item serão descontados "ex-officio" da licitante vencedora, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à Prefeitura de Pentecoste, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial.

c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração por prazo não superior a 02 (dois) anos, nas hipóteses de execução irregular, atrasos ou inexecução de que resulte prejuízo para a administração.

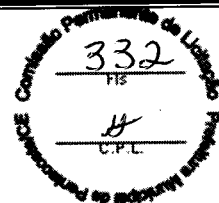
d) Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, de no mínimo 2 (dois) anos, ou enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a sua reabilitação, nas hipóteses em que a execução irregular, os atrasos ou a inexecução associem-se à prática de ilícito penal.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA RESCISÃO CONTRATUAL



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



12.1 - A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas na Cláusula anterior do presente termo.

12.2. Constituem motivo para rescisão do contrato:

- I - O não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;
 - II - O cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos e prazos;
 - III - A lentidão injustificada do seu cumprimento, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão da obra, nos prazos estipulados;
 - IV - O atraso injustificado no início da obra;
 - V - A paralisação da obra, sem justa causa e prévia comunicação à Administração;
 - VI - A subcontratação total do seu objeto, a associação do contratado com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas no edital e no contrato;
 - VII - O desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;
 - VIII - O cometimento reiterado de faltas na sua execução;
 - IX - A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;
 - X - A dissolução da sociedade ou o falecimento do contratado;
 - XI - A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que prejudique a execução do contrato;
 - XII - Razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinado o contratante e exaradas no processo administrativo a que se refere o contrato;
 - XIII - A supressão, por parte da Administração, de obras, acarretando modificação do valor inicial do contrato além do limite permitido no § 1º do art. 65 desta Lei;
 - XIV - A suspensão de sua execução, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a cento e vinte dias;
 - XV - O atraso superior a noventa dias dos pagamentos devidos pela Administração decorrentes de obras já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado ao contratado o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;
 - XVI - A não liberação, por parte da Administração, de área, local ou objeto para execução de obra, serviço ou fornecimento, nos prazos contratuais, bem como das fontes de materiais naturais especificadas no projeto;
 - XVII - A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do contrato.
- a). Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.
- XVIII - Descumprimento do disposto no inciso V do art. 27, sem prejuízo das sanções penais cabíveis;

12.3 - A rescisão do contrato poderá ser:

- I - Determinada por ato unilateral e escrito da Administração, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do item anterior;
- II - Amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a Administração;
- III - Judicial, nos termos da legislação;

12.4 A rescisão de que trata o subitem I do item anterior acarreta as consequências, previstas no art. 80 da Lei 8.666/93.

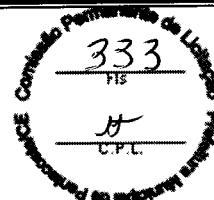
CLAUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA GARANTIA CONTRATUAL

13.1. Para garantir a execução das obras a CONTRATADA apresentou Garantia Contratual, conforme previsto no item 9 do edital, e no art. 56 da Lei 8.666/93 e alterações posteriores.



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



A Garantia foi apresentada na modalidade _____, no valor de R\$ _____ (_____), correspondente a 5% (cinco por cento) do valor ora contratado, devendo o seu prazo de validade ser permanentemente atualizado até a expedição do Termo de Recebimento Definitivo das Obras e Serviços.

13.2. A garantia prestada pelo contratado será liberada ou restituída após a execução do contrato, conforme termo de recebimento definitivo das obras e serviços, deduzido do valor, as infrações e multas por ventura cometidas.

CLAUSULA DÉCIMA QUARTA – DA PUBLICAÇÃO DO CONTRATO

14.1 - Em 20 (vinte) dias, contados de sua assinatura, o Contratante providenciará a publicação no quadro de avisos desta Prefeitura Municipal, o resumo, do presente termo de contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DO FORO

Fica eleito o foro da cidade de **Pentecoste**, para dirimir as questões relacionadas com a execução deste contrato não resolvidas pelos meios administrativos.

E, estando assim acertados, assinam o presente Instrumento, em 02 (duas) vias perante duas testemunhas que também o assinam, para que produza seus jurídicos e legais efeitos.

Pentecoste (CE), _____ e _____ de _____.

CONTRATANTE

CONTRATADA

Testemunhas:

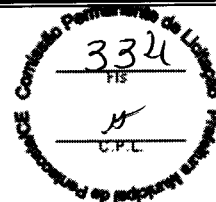
01. _____
CPF: _____

02. _____
CPF: _____



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



AS MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE DEVERÃO APRESENTAR O PRESENTE DOCUMENTO NO ENVELOPE DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

ANEXO IV-DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA, EMPRESA DE PEQUENO PORTE

(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

Declaramos para os efeitos do disposto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, que a Empresa....., inscrita no CNPJ sob o nº, está enquadrada na categoria (Microempresa ou empresa de pequeno porte), bem como não está incluída nas hipóteses do § 4º, do art. 3º, da Lei supracitada.

.....
Nome e assinatura do representante
RG nº.....



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



DOCUMENTO EXIGIDO NA HABILITAÇÃO

ANEXO V – MODELO DE DECLARAÇÃO – EMPREGADOR E PESSOA JURÍDICA

(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

À

Comissão de licitação da Prefeitura Municipal de Pentecoste.

Ref. Tomada de Preços Nº 2021.10.07.52-TP-ADM

DECLARAÇÃO

....., inscrita no CNPJ nº....., por intermédio de seu representante legal o (a)....., portador (a) da carteira de identidade nº..... e do CPF nº....., DECLARA, para fins do disposto no inciso V, do art. 27 da lei nº 8.666, de 21 de julho de 1993, acrescida pela Lei nº 9.854 de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menos de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().

.....
(DATA)

.....
NOME

(Observação em caso afirmativo, assinalar a ressalva a cima)