



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DISTRITO DE MISSI
DISTRITO DE MISSI - IRAUCUBA - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: GERAL - 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
25.1.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	9,44	6,87	8,65	81,66	0,02%
25.1.4	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	14,32	16,30	20,52	293,85	0,07%
26.0			EXPURGO					1.652,15	0,41%
26.1			REVESTIMENTO					1.652,15	0,41%
26.1.1	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	11,34	24,65	31,04	351,99	0,09%
26.1.2	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	11,34	63,60	80,09	908,22	0,22%
26.1.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	11,34	6,87	8,65	98,09	0,02%
26.1.4	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	14,32	16,30	20,52	293,85	0,07%
27.0			COZINHA					1.629,46	0,40%
27.1			REVESTIMENTO					790,77	0,19%
27.1.1	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	3,54	37,48	47,19	167,05	0,04%
27.1.2	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	3,54	24,65	31,04	109,88	0,03%
27.1.3	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	3,54	68,45	86,19	305,11	0,07%
27.1.4	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	3,54	6,87	8,65	30,62	0,01%
27.1.5	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	8,68	16,30	20,52	178,11	0,04%
27.2			PISO					823,21	0,20%
27.2.1	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	8,68	68,45	86,19	748,13	0,18%
27.2.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	8,68	6,87	8,65	75,08	0,02%
27.3			ESQUADRIAS					15,48	0,00%
27.3.1	SEINFRA	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	1,98	6,21	7,82	15,48	0,00%
28.0			DESPENSA					2.177,55	0,52%
28.1			REVESTIMENTO					1.815,84	0,45%
28.1.1	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	10,50	24,65	31,04	325,92	0,08%

8



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DISTRITO DE MISSI
DISTRITO DE MISSI - IRAUCUBA - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: GERAL - 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
28.1.2	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	10,50	63,60	80,09	840,95	0,21%
28.1.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	10,50	6,87	8,65	90,83	0,02%
28.1.4	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	27,20	16,30	20,52	558,14	0,14%
28.2	-	-	PISO					292,11	0,07%
28.2.1	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	3,08	68,45	86,19	265,47	0,07%
28.2.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	3,08	6,87	8,65	26,64	0,01%
29.0	-	-	REFEITÓRIO					7.283,59	1,79%
29.1	-	-	ALVENARIA					553,82	0,14%
29.1.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	9,30	47,29	59,55	553,82	0,14%
29.2	-	-	REVESTIMENTO					3.056,40	0,75%
29.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	18,60	5,19	6,54	121,64	0,03%
29.2.2	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	13,95	36,48	45,94	640,86	0,16%
29.2.3	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	16,35	24,65	31,04	507,50	0,12%
29.2.4	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	16,35	63,60	80,09	1.309,47	0,32%
29.2.5	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	16,35	6,87	8,65	141,43	0,03%
29.2.6	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	16,35	16,30	20,52	335,50	0,08%
29.3	-	-	PISO					691,39	0,17%
29.3.1	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	7,29	68,45	86,19	628,33	0,15%
29.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	7,29	6,87	8,65	63,06	0,02%
29.4	-	-	TETO					1.286,86	0,32%
29.4.1	SEINFRA	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	7,29	85,78	108,01	787,39	0,19%





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DISTRITO DE MISSI
DISTRITO DE MISSI - IRAUCUBA - CEARÁ

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 26.1

BDI UTILIZADO: GERAL - 25,92%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
29.4.2	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	7,29	10,26	12,92	94,19	0,02%
29.4.3	SEINFRA	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	7,29	27,85	35,07	255,66	0,06%
29.4.4	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	7,29	16,30	20,52	149,59	0,04%
29.5	-	-	ESQUADRIAS	UN	1,00	688,64	867,14	1.695,15	0,42%
29.5.1	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	M2	1,50	311,71	392,51	588,77	0,14%
29.5.2	SEINFRA	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,50	126,66	159,49	239,24	0,06%
29.5.3	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	1,50	126,66	159,49	239,24	0,06%
30.0	-	-	AREA DE SERVIÇO					1.407,95	0,35%
30.1	-	-	REVESTIMENTO					968,08	0,24%
30.1.1	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	6,90	24,65	31,04	214,18	0,05%
30.1.2	SEINFRA	C4442	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	6,90	6,87	8,65	552,62	0,14%
30.1.3	SEINFRA	C1120	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	6,90	16,30	20,52	141,59	0,03%
30.1.4	SEINFRA	C1615	PISO	M2	3,15	68,45	86,19	298,75	0,07%
30.2	-	-	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	3,15	68,45	86,19	271,50	0,07%
30.2.1	SEINFRA	C4443	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	3,15	6,87	8,65	27,25	0,01%
30.2.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	3,15	6,87	8,65	27,25	0,01%
30.3	-	-	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	1,00	112,07	141,12	141,12	0,03%
30.3.1	SEINFRA	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	1,00	112,07	141,12	141,12	0,03%
31.0	-	-	FACHADA					24.485,93	6,01%
31.1	-	-	DEMOLIÇÃO					627,00	0,15%
31.1.1	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	11,07	44,98	56,64	627,00	0,15%
31.2	-	-	MURO	M3	4,37	35,01	44,08	9.594,80	2,35%
31.2.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	4,37	35,01	44,08	192,63	0,05%
31.2.2	SEINFRA	C3345	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	4,37	383,80	483,28	2.111,93	0,52%





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DISTRITO DE MISSI
DISTRITO DE MISSI - IRAUCUBA - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 26.1

BDI UTILIZADO: GERAL - 25,92%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
31.2.3	SEINFRA	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	18,70	201,56	253,80	4.746,06	1,16%
31.2.4	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	7,00	5,19	6,54	45,78	0,01%
31.2.5	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	7,00	24,65	31,04	217,28	0,05%
31.2.6	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	25,70	63,60	80,09	2.058,31	0,51%
31.2.7	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	25,70	6,87	8,65	222,31	0,05%
31.3	-	-	GRADIL					9.453,85	2,32%
31.3.1	SEINFRA	C4727	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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	21,53	214,55	270,16	5.816,54	1,43%
31.3.2	SEINFRA	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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	6,44	448,54	564,80	3.637,31	0,89%
31.4	-	-	PORTA DE ENTRADA					4.136,19	1,01%
31.4.1	SEINFRA	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER (1.60X2.10)m E= 12mm	CJ	1,00	3.284,78	4.136,19	4.136,19	1,01%
31.5	-	-	PORTÃO DE FERRO					674,59	0,17%
31.5.1	SEINFRA	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,41	379,95	478,43	674,59	0,17%
32.0	-	-	GRADES EM PORTAS E JANELAS					9.768,27	2,40%
32.1	SEINFRA	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	39,97	194,08	244,39	9.768,27	2,40%
33.0	-	-	COBERTURA					5.086,82	1,25%
33.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	108,60	37,20	46,84	5.086,82	1,25%
34.0	-	-	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					28.834,49	7,08%
34.1	-	-	CABOS E ELETRODUTOS					16.168,10	3,97%
34.1.1	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.315,70	5,05	6,36	14.727,85	3,61%





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DISTRITO DE MISSI
DISTRITO DE MISSI - IRAUÇUBA - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 26.1

BDI UTILIZADO: GERAL - 25,92%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
34.1.2	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	121,20	5,99	7,54	913,85	0,22%
34.1.3	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	32,00	13,06	16,45	526,40	0,13%
34.2	-	-	QUADROS E DISJUNTORES					1.912,15	0,47%
34.2.1	SEINFRA	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	299,94	377,68	755,36	0,19%
34.2.2	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	246,40	310,27	310,27	0,08%
34.2.3	SEINFRA	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	82,85	104,32	104,32	0,03%
34.2.4	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	19,65	24,74	49,48	0,01%
34.2.5	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	28,00	19,65	24,74	692,72	0,17%
34.3	-	-	LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS					10.754,24	2,64%
34.3.1	SEINFRA	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	9,00	483,89	609,31	5.483,79	1,35%
34.3.2	COMPOSIÇÃO	CÓMP.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,00	44,44	55,96	2.070,52	0,51%
34.3.3	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	22,95	28,90	57,80	0,01%
34.3.4	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	34,00	14,44	18,18	618,12	0,15%
34.3.5	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	63,00	13,81	17,39	1.095,57	0,27%
34.3.6	SEINFRA	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	4,00	283,60	357,11	1.428,44	0,35%
35.0	-	-	SISTEMA FOTOVOLTAICO					244.147,55	59,91%
35.1	COMPOSIÇÃO	COT	SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 42,24KWP, CONECTADO A REDE	UN	1,00	193.891,00	244.147,55	244.147,55	59,91%

TOTAL GERAL 407.510,87

Handwritten signature
Claudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13010/O-0
Prefeitura Municipal de Irauçuba



5. CRONOGRAMA



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DISTRITO DE MISSI



ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	120DIAS	150DIAS	180DIAS	ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.188,96	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			1.188,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.188,96
2.0	CALÇADA INTERNA E RAMPA	3.759,82	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			3.759,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.759,82
3.0	SALA DE ESPERA E CIRCULAÇÃO INTERNA	15.556,40	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			7.778,20	7.778,20	0,00	0,00	0,00	0,00	15.556,40
4.0	SALA DE PREVENÇÃO	2.362,88	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			1.181,44	1.181,44	0,00	0,00	0,00	0,00	2.362,88
5.0	WC DA SALA DE PREVENÇÃO	1.127,37	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			563,69	563,69	0,00	0,00	0,00	0,00	1.127,37
6.0	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01	2.362,88	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			1.181,44	1.181,44	0,00	0,00	0,00	0,00	2.362,88
7.0	WC CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01	1.638,65	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			819,33	819,33	0,00	0,00	0,00	0,00	1.638,65
8.0	CONSULTÓRIO MÉDICO 01	3.206,06	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			1.603,03	1.603,03	0,00	0,00	0,00	0,00	3.206,06
9.0	WC CONSULTÓRIO MÉDICO 01	1.639,69	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			819,85	819,85	0,00	0,00	0,00	0,00	1.639,69
10.0	SALA DE OBSERVAÇÃO	3.799,39	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			1.899,70	1.899,70	0,00	0,00	0,00	0,00	3.799,39
11.0	WC SALA DE OBSERVAÇÃO	1.155,54	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			577,77	577,77	0,00	0,00	0,00	0,00	1.155,54
12.0	SALA DE TRIAGEM	5.656,37	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			2.828,19	2.828,19	0,00	0,00	0,00	0,00	5.656,37
13.0	SALA DE PREPARO	4.982,41	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			2.491,21	2.491,21	0,00	0,00	0,00	0,00	4.982,41
14.0	FARMÁCIA	3.223,72	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			1.611,86	1.611,86	0,00	0,00	0,00	0,00	3.223,72
15.0	ODONTOLOGIA	3.275,01	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			1.637,51	1.637,51	0,00	0,00	0,00	0,00	3.275,01
16.0	DEPÓSITO DA ODONTOLOGIA	1.661,95	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			830,98	830,98	0,00	0,00	0,00	0,00	1.661,95



113



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DISTRITO DE MISSI



ITEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											ACUM.	
		TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	120DIAS	150DIAS	180DIAS	ACUM.	30DIAS	60DIAS	90DIAS		
17.0	WC PNE MASCULINO E FEMININO	3.271,59	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	1.635,80	50,00%	1.635,80	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%	3.271,59
18.0	SALA DE VACINA	3.379,36	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	1.689,68	50,00%	1.689,68	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%	3.379,36
19.0	COORDENAÇÃO	2.444,59	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	1.222,30	50,00%	1.222,30	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%	2.444,59
20.0	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 02	2.425,63	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	1.212,82	50,00%	1.212,82	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%	2.425,63
21.0	WC MASCULINO E FEMININO DE FUNCIONÁRIOS	915,83	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	457,92	50,00%	457,92	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%	915,83
22.0	INALAÇÃO	2.024,98	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	1.012,49	50,00%	1.012,49	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%	2.024,98
23.0	SALA 01 E 2	4.488,98	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	2.244,49	50,00%	2.244,49	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%	4.488,98
24.0	SALA DE PROCEDIMENTOS/CURATIVOS	4.134,07	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	2.067,04	50,00%	2.067,04	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%	4.134,07
25.0	ESTERELIZAÇÃO	1.424,58	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	712,29	50,00%	712,29	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%	1.424,58
26.0	EXPURGO	1.652,15	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	826,08	50,00%	826,08	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%	1.652,15
27.0	COZINHA	1.629,46	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	814,73	50,00%	814,73	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%	1.629,46
28.0	DESPENSA	2.107,95	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	1.053,98	50,00%	1.053,98	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%	2.107,95
29.0	REFEITÓRIO	7.283,59	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	3.641,80	50,00%	3.641,80	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%	7.283,59
30.0	ÁREA DE SERVIÇO	1.407,95	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	703,98	50,00%	703,98	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%	1.407,95
31.0	FACHADA	24.485,93	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	12.242,97	50,00%	12.242,97	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%	24.485,93
32.0	GRADES EM PORTAS E JANELAS	9.768,27	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	4.884,14	50,00%	4.884,14	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%	9.768,27

8





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DISTRITO DE MISSI



ITEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										ACUM.	
		TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	120DIAS	150DIAS	180DIAS	ACUM.				
33.0	COBERTURA	5.086,82	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	5.086,82
34.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.834,49	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	28.834,49
35.0	SISTEMA FOTOVOLTAICO	244.147,55	10,00%	10,00%	5.766,90	5.766,90	5.766,90	5.766,90	5.766,90	5.766,90	5.766,90	100,00%	244.147,55
	PORCENTAGEM	100,00%	24,414,76	24,414,76	48.829,51	48.829,51	48.829,51	48.829,51	48.829,51	48.829,51	48.829,51	100,00%	407.510,87
	TOTAL GERAL	407.510,87	55,187,74	58.447,93	76.333,88	76.333,88	76.333,88	76.333,88	76.333,88	76.333,88	76.333,88	100,00%	407.510,87

Handwritten signature and date: 6/11/15

Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Fis. *[Signature]*
 eqnôma

Prefeitura Municipal de Irauçuba
[Signature]

[Handwritten mark]



6. MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DISTRITO DE MISSI
DISTRITO DE MISSI - IRAUÇUBA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

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 CALCADA INTERNA E RAMPA										
2.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO								
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			0,95	x	0,90	x	3,00	=	2,57	M2
			0,95	x	0,65	x	1,00	=	0,62	M2
							Total	=	3,19	M2
2.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO								
					Área	x	Quantidade	=	Área	
					32,37	x	1,00	=	32,37	M2
			Jardineiras		3,19	x	-1,00	=	-3,19	M2
							Total	=	29,18	M2
3.0 3.0 SALA DE ESPERA E CIRCULAÇÃO INTERNA										
3.1 3.1 REVESTIMENTO										
3.1.1	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE								
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			87,48	x	1,50	x	1,00	=	131,22	M2
							Desconto	=	-28,00	M2
							Total	=	103,22	M2
3.1.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE Igual ao item 3.1.1								
							Item 3.1.1	=	103,22	M2
							Total	=	103,22	M2
3.1.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 3.1.1								
							Item 3.1.1	=	103,22	M2
							Total	=	103,22	M2
3.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA								
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			87,48	x	1,50	x	1,00	=	131,22	M2
							TETO	=	24,37	M2
							Total	=	155,59	M2
4.0 4.0 SALA DE PREVENÇÃO										
4.1 4.1 REVESTIMENTO										
4.1.1	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE								
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			12,10	x	1,50	x	1,00	=	18,15	M2
							Desconto	=	-3,10	M2
							Total	=	15,05	M2
4.1.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE Igual ao item 4.1.1								
							Item 4.1.1	=	15,05	M2
							Total	=	15,05	M2
4.1.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 4.1.1								
							Item 4.1.1	=	15,05	M2
							Total	=	15,05	M2
4.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA								
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			12,10	x	1,50	x	1,00	=	18,15	M2
							TETO	=	9,15	M2
							Total	=	27,30	M2
5.0 5.0 WC DA SALA DE PREVENÇÃO										
5.1 5.1 REVESTIMENTO										
5.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS								
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			5,90	x	3,00	x	5%	=	0,89	M2
							Total	=	0,89	M2
5.1.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE Igual ao item 5.1.1								
							Item 5.1.1	=	0,89	M2
							Total	=	0,89	M2
5.1.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE Igual ao item 5.1.1								
							Item 5.1.1	=	0,89	M2
							Total	=	0,89	M2
5.1.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 5.1.1								
							Item 5.1.1	=	0,89	M2
							Total	=	0,89	M2
5.2	5.2	PISO								
5.2.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO								
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			1,40	x	1,55	x	10%	=	0,22	M2



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DISTRITO DE MISSI
DISTRITO DE MISSI - IRAUCUBA - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS							
						Total	=	0,22	M2
5.2.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE Igual ao item 5.2.1						Área	
						Item 5.2.1	=	0,22	M2
						Total	=	0,22	M2
5.2.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 5.2.1						Área	
						Item 5.2.1	=	0,22	M2
						Total	=	0,22	M2
5.3	5.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
5.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA				Quantidade	=	Total	
						1,00	=	1,00	UN
						Total	=	1,00	UN
5.3.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL				Quantidade	=	Total	
						1,00	=	1,00	UN
						Total	=	1,00	UN
5.3.3	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)				Quantidade	=	Total	
						1,00	=	1,00	UN
						Total	=	1,00	UN
6.0	6.0	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01							
6.1	6.1	REVESTIMENTO							
6.1.1	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			12,10	x	1,50	x	1,00	=	18,15
								=	-3,10
						Total	=	15,05	M2
6.1.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE Igual ao item 6.1.1						Área	
						Item 6.1.1	=	15,05	M2
						Total	=	15,05	M2
6.1.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 6.1.1						Área	
						Item 6.1.1	=	15,05	M2
						Total	=	15,05	M2
6.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			12,10	x	1,50	x	1,00	=	18,15
						TETO	=	9,15	M2
						Total	=	27,30	M2
7.0	7.0	WC CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01							
7.1	7.1	REVESTIMENTO							
7.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			5,90	x	3,00	x	10%	=	1,77
						Total	=	1,77	M2
7.1.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE Igual ao item 7.1.1						Área	
						Item 7.1.1	=	1,77	M2
						Total	=	1,77	M2
7.1.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE Igual ao item 7.1.1						Área	
						Item 7.1.1	=	1,77	M2
						Total	=	1,77	M2
7.1.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 7.1.1						Área	
						Item 7.1.1	=	1,77	M2
						Total	=	1,77	M2
7.2	7.2	PISO							
7.2.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			1,40	x	1,55	x	15%	=	0,33
						Total	=	0,33	M2
7.2.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE Igual ao item 7.2.1						Área	
						Item 7.2.1	=	0,33	M2
						Total	=	0,33	M2
7.2.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 7.2.1						Área	
						Item 7.2.1	=	0,33	M2
						Total	=	0,33	M2
7.3	7.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
7.3.1	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	Comprimento	x		Quantidade	=	Total	



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DISTRITO DE MISSI
DISTRITO DE MISSI - IRAUÇUBA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS															
					0,80	x		2,00	=	1,60	M						
								Total	=	1,60	M						
7.3.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA						Quantidade	=	Total							
								1,00	=	1,00	UN						
								Total	=	1,00	UN						
7.3.3	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)						Quantidade	=	Total							
								1,00	=	1,00	UN						
								Total	=	1,00	UN						
8.0	8.0	CONSULTÓRIO MÉDICO 01															
8.1	8.1	REVESTIMENTO															
8.1.1	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE						Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área			
					12,10	x	1,50					1,00	=	18,15	M2		
														Desconto	=	-3,10	M2
														Total	=	18,15	M2
8.1.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE												Item 8.1.1	=	18,15	M2
		Igual ao item 8.1.1												Total	=	18,15	M2
8.1.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)												Item 8.1.1	=	18,15	M2
		Igual ao item 8.1.1												Total	=	18,15	M2
8.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA						Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área			
					12,10	x	1,50					1,00	=	18,15	M2		
														Total	=	18,15	M2
8.2	8.2	PISO															
8.2.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO						Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
					3,05	x	3,00					10%	=	0,92	M2		
														Total	=	0,92	M2
8.2.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE												Item 8.2.1	=	0,92	M2
		Igual ao item 8.2.1												Total	=	0,92	M2
8.2.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)												Item 8.2.1	=	0,92	M2
		Igual ao item 8.2.1												Total	=	0,92	M2
8.2.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA						Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área			
					12,10	x	1,50					1,00	=	18,15	M2		
														TETO	=	9,15	M2
														Total	=	27,30	M2
9.0	9.0	WC CONSULTÓRIO MÉDICO 01															
9.1	9.1	REVESTIMENTO															
9.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS						Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área			
					5,90	x	3,00					15%	=	2,66	M2		
														Total	=	2,66	M2
9.1.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE												Item 9.1.1	=	2,66	M2
		Igual ao item 9.1.1												Total	=	2,66	M2
9.1.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE												Item 9.1.1	=	2,66	M2
		Igual ao item 9.1.1												Total	=	2,66	M2
9.1.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)												Item 9.1.1	=	2,66	M2
		Igual ao item 9.1.1												Total	=	2,66	M2
9.2	9.2	PISO															
9.2.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO						Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
					1,40	x	1,55					10%	=	0,22	M2		
														Total	=	0,22	M2
9.2.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE												Item 9.2.1	=	0,22	M2
		Igual ao item 9.2.1												Total	=	0,22	M2
9.2.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)												Item 9.2.1	=	0,22	M2
		Igual ao item 9.2.1												Total	=	0,22	M2
														Área			



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DISTRITO DE MISSI
DISTRITO DE MISSI - IRAUÇUBA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			15,48	x	1,50	x	1,00	=	23,22	M2
							TETO	=	14,85	M2
							Total	=	38,07	M2
16.0	16.0	DEPOSITO DA ODONTOLOGIA								
16.1	16.1	REVESTIMENTO								
16.1.1	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			8,80	x	1,50	x	1,00	=	13,20	M2
							Desconto	=	-2,40	M2
							Total	=	10,80	M2
16.1.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE Igual ao item 16.1.1					Item 16.1.1	=	10,80	M2
							Total	=	10,80	M2
16.1.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 16.1.1					Item 16.1.1	=	10,80	M2
							Total	=	10,80	M2
16.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			8,80	x	1,50	x	1,00	=	13,20	M2
							TETO	=	4,75	M2
							Total	=	17,95	M2
17.0	17.0	WC PNE MASCULINO E FEMINGO								
17.1	17.1	REVESTIMENTO								
17.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			7,70	x	3,00	x	10%	=	2,31	M2
			7,20	x	3,00	x	10%	=	2,16	M2
							Total	=	4,47	M2
17.1.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE Igual ao item 17.1.1					Item 17.1.1	=	4,47	M2
							Total	=	4,47	M2
17.1.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE Igual ao item 17.1.1					Item 17.1.1	=	4,47	M2
							Total	=	4,47	M2
17.1.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 17.1.1					Item 17.1.1	=	4,47	M2
							Total	=	4,47	M2
17.2	17.2	PISO								
17.2.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			1,85	x	2,00	x	15%	=	0,56	M2
			1,60	x	2,00	x	15%	=	0,48	M2
							Total	=	1,04	M2
17.2.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE Igual ao item 17.2.1					Item 17.2.1	=	1,04	M2
							Total	=	1,04	M2
17.2.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 17.2.1					Item 17.2.1	=	1,04	M2
							Total	=	1,04	M2
17.3	17.3	ESQUADRIAS								
17.3.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68	M2
							Total	=	1,68	M2
17.3.2	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
17.4	17.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
17.4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					Quantidade	=	Total	
							2,00	=	2,00	UN
							Total	=	2,00	UN
18.0	18.0	SALA DE VACINA								
18.1	18.1	REVESTIMENTO								
18.1.1	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			11,80	x	1,50	x	1,00	=	17,70	M2
							Desconto	=	-1,90	M2
							Total	=	15,80	M2

(Handwritten signature)



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DISTRITO DE MISSI
DISTRITO DE MISSI - IRAUÇUBA - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS					Total					
21.2.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	Comprimento	x	Quantidade	=	Total	M				
			0,80	x	2,00	=	1,60	M				
					Total	=	1,60	M				
22.0	22.0	INALAÇÃO										
22.1	22.1	REVESTIMENTO										
22.1.1	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área			
			10,10	x	1,50	x	1,00	=	15,15	M2		
							Desconto	=	-1,90	M2		
							Total	=	13,25	M2		
22.1.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE										
		Igual ao item 22.1.1										
							Item 22.1.1	=	13,25	M2		
							Total	=	13,25	M2		
22.1.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)										
		Igual ao item 22.1.1										
							Item 22.1.1	=	13,25	M2		
							Total	=	13,25	M2		
22.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área			
			10,10	x	1,50	x	1,00	=	15,15	M2		
							Total	=	6,19	M2		
							Total	=	21,34	M2		
23.0	23.0	SALA 01 E 2										
23.1	23.1	REVESTIMENTO										
23.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área			
			6,60	x	3,00	x	15%	=	2,97	M2		
			6,60	x	3,00	x	15%	=	2,97	M2		
							Total	=	5,94	M2		
23.1.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE										
		Igual ao item 23.1.1										
							Item 23.1.1	=	5,94	M2		
							Total	=	5,94	M2		
23.1.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE										
		Igual ao item 23.1.1										
							Item 23.1.1	=	5,94	M2		
							Total	=	5,94	M2		
23.1.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)										
		Igual ao item 23.1.1										
							Item 23.1.1	=	5,94	M2		
							Total	=	5,94	M2		
23.2	23.2	PISO										
23.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	Área	x	Quantidade	=	Área					
			2,52	x	2,00	=	5,04	M2				
							Total	=	5,04	M2		
23.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)										
		Igual ao item 23.2.1										
							Item 23.2.1	=	5,04	M2		
							Total	=	5,04	M2		
23.3	23.3	CAIXA D'ÁGUA										
23.3.1	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
			2,10	x	1,20	x	0,15	x	2,00	=	0,76	M3
									Total	=	0,76	M3
23.3.2	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m										
		Igual ao item 23.2.1										
							Item 23.2.1	=	5,04	M2		
							Total	=	5,04	M2		
23.3.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO										
		Igual ao item 23.3.2										
							Item 23.3.2	=	5,04	M2		
							Total	=	5,04	M2		
23.3.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3										
		Igual ao item 23.3.2										
							Item 23.3.2	=	5,04	M2		
							Total	=	5,04	M2		
23.3.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L										
							Quantidade	=	Total			
							2,00	=	2,00	UN		
							Total	=	2,00	UN		
23.3.6	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	Comprimento	x	Quantidade	=	Total					
			6,00	x	1,00	=	6,00	M				



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DISTRITO DE MISSI
DISTRITO DE MISSI - IRAUÇUBA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS			Total	=	6,00	M		
23.3.7	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")			Quantidade	=	Total			
					2,00	=	2,00	UN		
					Total	=	2,00	UN		
23.3.8	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 40mm (1 1/4")			Quantidade	=	Total			
					2,00	=	2,00	UN		
					Total	=	2,00	UN		
23.4	23.4	ESQUADRIAS								
23.4.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
			0,70	x	1,00	=	0,70	M		
					Total	=	0,70	M		
24.0	24.0	SALA DE PROCEDIMENTOS/CURATIVOS								
24.1	24.1	REVESTIMENTO								
24.1.1	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			15,30	x	1,50	x	1,00	=	22,95	M2
					Desconto	=	-2,60	M2		
					Total	=	20,35	M2		
24.1.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE			Item 24.1.1	=	20,35	M2		
		Igual ao item 24.1.1			Total	=	20,35	M2		
24.1.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)			Item 24.1.1	=	20,35	M2		
		Igual ao item 24.1.1			Total	=	20,35	M2		
24.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			15,30	x	1,50	x	1,00	=	22,95	M2
					TETO	=	13,25	M2		
					Total	=	36,20	M2		
24.2	24.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
24.2.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA			Quantidade	=	Total			
					1,00	=	1,00	UN		
					Total	=	1,00	UN		
24.2.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS			Quantidade	=	Total			
					1,00	=	1,00	CJ		
					Total	=	1,00	CJ		
25.0	25.0	ESTERELIZAÇÃO								
25.1	25.1	REVESTIMENTO								
25.1.1	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			7,56	x	1,50	x	1,00	=	11,34	M2
					Desconto	=	-1,90	M2		
					Total	=	9,44	M2		
25.1.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE			Item 25.1.1	=	9,44	M2		
		Igual ao item 25.1.1			Total	=	9,44	M2		
25.1.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)			Item 25.1.1	=	9,44	M2		
		Igual ao item 25.1.1			Total	=	9,44	M2		
25.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			7,56	x	1,50	x	1,00	=	11,34	M2
					Total	=	2,98	M2		
					Total	=	14,32	M2		
26.0	26.0	EXPURGO								
26.1	26.1	REVESTIMENTO								
26.1.1	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			7,56	x	1,50	x	1,00	=	11,34	M2
					Desconto	=	-1,90	M2		
					Total	=	11,34	M2		
26.1.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE			Item 26.1.1	=	11,34	M2		
		Igual ao item 26.1.1			Total	=	11,34	M2		
26.1.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)			Item 26.1.1	=	11,34	M2		
		Igual ao item 26.1.1			Total	=	11,34	M2		
26.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA			Item 26.1.1	=	11,34	M2		
					Total	=	11,34	M2		



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DISTRITO DE MISSI
 DISTRITO DE MISSI - IRAUCUBA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			7,56	x	1,50	x	1,00	=	11,34	M2
							Total	=	2,98	M2
							Total	=	14,32	M2
27.0	27.0	COZINHA								
27.1	27.1	REVESTIMENTO								
27.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			11,80	x	3,00	x	10%	=	3,54	M2
							Total	=	3,54	M2
27.1.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE Igual ao item 27.1.1							Área	
							Item 27.1.1	=	3,54	M2
							Total	=	3,54	M2
27.1.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE Igual ao item 27.1.1							Área	
							Item 27.1.1	=	3,54	M2
							Total	=	3,54	M2
27.1.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 27.1.1							Área	
							Item 27.1.1	=	3,54	M2
							Total	=	3,54	M2
27.1.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA COMP	3,10	x	2,80	x	1,00	=	8,68	M2
							Total	=	8,68	M2
27.2	27.2	PISO								
27.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE			Área	x	Quantidade	=	Área	
					8,68	x	1,00	=	8,68	M2
							Total	=	8,68	M2
27.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 27.2.1							Área	
							Item 27.2.1	=	8,68	M2
							Total	=	8,68	M2
27.3	27.3	ESQUADRIAS								
27.3.1	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			1,80	x	1,10	x	1,00	=	1,98	M2
							Total	=	1,98	M2
28.0	28.0	DESPENSA								
28.1	28.1	REVESTIMENTO								
28.1.1	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			7,80	x	1,50	x	1,00	=	11,70	M2
							Desconto	=	-1,20	M2
							Total	=	10,50	M2
1.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE Igual ao item 28.1.1							Área	
							Item 28.1.1	=	10,50	M2
							Total	=	10,50	M2
28.1.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 28.1.1							Área	
							Item 28.1.1	=	10,50	M2
							Total	=	10,50	M2
28.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			7,80	x	3,00	x	1,00	=	23,40	M2
							Teto	=	3,80	M2
							Total	=	27,20	M2
28.2	28.2	PISO								
28.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE			Área	x	Quantidade	=	Área	
					3,08	x	1,00	=	3,08	M2
							Total	=	3,08	M2
28.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 28.2.1							Área	
							Item 28.2.1	=	3,08	M2
							Total	=	3,08	M2
29.0	29.0	REFEITÓRIO								
29.1	29.1	ALVENARIA								
29.1.1	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	
			3,10	x	3,00	x	1,00	=	9,30	M2
							Total	=	9,30	M2
29.2	29.2	REVESTIMENTO								
29.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Área	x			Quantidade	=	Área	

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DISTRITO DE MISSI
DISTRITO DE MISSI - IRAUÇUBA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS								
					9,30	x	2,00	=	18,60	M2
							Total	=	18,60	M2
29.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3					Quantidade	=	Área	
			Comprimento	x	Altura	x	1,00	=	4,65	M2
			3,10	x	1,50	x	1,00	=	9,30	M2
			3,10	x	3,00	x	Total	=	13,95	M2
29.2.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE					Quantidade	=	Área	
			Perímetro	x	Altura	x	1,00	=	16,35	M2
			10,90	x	1,50	x	Total	=	16,35	M2
29.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE								
		Igual ao item 29.2.3								
							Item 29.2.3	=	Área	
							Total	=	16,35	M2
29.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)								
		Igual ao item 29.2.3								
							Item 29.2.3	=	Área	
							Total	=	16,35	M2
29.2.6	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA								
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			10,90	x	1,50	x	1,00	=	16,35	M2
							Total	=	16,35	M2
29.3	29.3	PISO								
29.3.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PE1-5/PE1-4 - P/ PAREDE								
					Área	x	Quantidade	=	Área	
					7,29	x	1,00	=	7,29	M2
							Total	=	7,29	M2
29.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)								
		Igual ao item 29.3.1								
							Item 29.3.1	=	Área	
							Total	=	7,29	M2
29.4	29.4	TETO								
29.4.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m								
		Igual ao item 29.3.1								
							Item 29.3.1	=	Área	
							Total	=	7,29	M2
29.4.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO								
		Igual ao item 29.4.1								
							Item 29.4.1	=	Área	
							Total	=	7,29	M2
29.4.3	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO								
		Igual ao item 29.4.1								
							Item 29.4.1	=	Área	
							Total	=	7,29	M2
29.4.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA								
		Igual ao item 29.4.1								
							Item 29.4.1	=	Área	
							Total	=	7,29	M2
29.5	29.5	ESQUADRIAS								
29.5.1	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
29.5.2	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MON					Quantidade	=	Área	
			Comprimento	x	Altura	x	1,00	=	1,50	M2
			1,50	x	1,00	x	Total	=	1,50	M2
29.5.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO								
		Igual ao item 29.5.2								
							Item 29.5.2	=	Área	
							Total	=	1,50	M2
30.0	30.0	ÁREA DE SERVIÇO								
30.1	30.1	REVESTIMENTO								
30.1.1	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE								
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			4,60	x	1,50	x	1,00	=	6,90	M2
							Total	=	6,90	M2
30.1.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE								
		Igual ao item 30.1.1								
							Item 30.1.1	=	Área	
							Total	=	6,90	M2
30.1.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)								
		Igual ao item 30.1.1								
							Item 30.1.1	=	Área	
							Total	=	6,90	M2



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DISTRITO DE MISSI
DISTRITO DE MISSI - IRAUÇUBA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS			Total	=		
30.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA				=	6,90	M2
		Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
		4,60	x	1,50	x	1,00	=	6,90
						Total	=	6,90
30.2	30.2	PISO						
30.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE						
		Área	x	Quantidade	=	Área		
		3,15	x	1,00	=	3,15		M2
						Total	=	3,15
30.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)						
		Igual ao item 30.2.1						
						Item 30.2.1	=	3,15
						Total	=	3,15
30.3	30.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
30.3.1	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)						
						Quantidade	=	Total
						1,00	=	1,00
						Total	=	1,00
								UN
								UN
31.0	31.0	FACHADA						
31.1	31.1	DEMOLIÇÃO						
31.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO						
		Muro	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x
			24,61	x	0,15	x	3,00	x
						Quantidade	=	Volume
						1,00	=	11,07
						Total	=	11,07
								M3
31.2	31.2	MURO						
31.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m						
		Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade
		21,83	x	0,40	x	0,50	x	1,00
						Total	=	Volume
						4,37	=	4,37
								M3
31.2.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS						
		Igual ao item 31.2.1						
						Item 31.2.1	=	Volume
						Total	=	4,37
								M3
31.2.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA						
		Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
		1,30	x	2,50	x	1,00	=	3,25
		3,50	x	0,50	x	5,00	=	8,75
		1,28	x	2,50	x	1,00	=	3,20
		0,35	x	2,00	x	5,00	=	3,50
						Total	=	18,70
								M2
31.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE						
		Pilares (Laterais)	Área	x	Quantidade	=	Área	
			1,40	x	5,00	=	7,00	M2
						Total	=	7,00
								M2
31.2.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE						
		Igual ao item 31.2.4						
						Item 31.2.4	=	Área
						Total	=	7,00
								M2
31.2.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE						
		Igual ao item 31.2.5						
						Item 31.2.5 + ITEM 31.2.3	=	Área
						Total	=	25,70
								M2
31.2.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)						
		Igual ao item 31.2.5						
						Item 31.2.6	=	Área
						Total	=	25,70
								M2
31.3	31.3	GRADIL						
31.3.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHU						
		Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
		5,00	x	1,00	=	5,00		M
		16,53	x	1,00	=	16,53		M
						Total	=	21,53
								M
31.3.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA PC						
		Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
		2,80	x	2,30	x	1,00	=	6,44
						Total	=	6,44
								M2
31.4	31.4	PORTA DE ENTRADA						
31.4.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER (1.60X2.10)m E=12mm						
						Quantidade	=	Total
						1,00	=	1,00
						Total	=	1,00
								CJ
31.5	31.5	PORTÃO DE FERRO						
31.5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO						
		Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
		0,67	x	2,10	x	1,00	=	1,41
						Total	=	1,41
								M2
32.0	32.0	GRADES EM PORTAS E JANELAS						
32.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO						
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DISTRITO DE MISSI
DISTRITO DE MISSI - IRAUÇUBA - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS										
			J1	1,00	x	1,10	x	5,00	=	5,50	M2	
			J2	1,40	x	1,10	x	15,00	=	23,10	M2	
			J3	0,40	x	0,60	x	12,00	=	2,88	M2	
			J4	1,50	x	1,00	x	1,00	=	1,50	M2	
			C1	0,80	x	0,40	x	1,00	=	0,32	M2	
			C2	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,16	M2	
			P1	1,60	x	2,10	x	1,00	=	3,36	M2	
			P2	0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68	M2	
			P4	0,70	x	2,10	x	1,00	=	1,47	M2	
								Total	=	39,97	M2	
33.0	33.0	COBERTURA										
33.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA								=	30% Área	
									=	108,60	M2	
								Total	=	108,60	M2	
34.0	34.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
34.1	34.1	CABOS E ELETRODUTOS										
34.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 Conforme Projeto Elétrico.				Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
						2315,70	x	1,00	=	2315,70	M	
								Total	=	2315,70	M	
34.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 Conforme Projeto Elétrico.				Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
						121,20	x	1,00	=	121,20	M	
								Total	=	121,20	M	
34.1.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") Conforme Projeto Elétrico.				Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
						32,00	x	1,00	=	32,00	M	
								Total	=	32,00	M	
34.2	34.2	QUADROS E DISJUNTORES										
34.2.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO Conforme Projeto Elétrico.						Quantidade	=	Total		
								2,00	=	2,00	UN	
								Total	=	2,00	UN	
34.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO Conforme Projeto Elétrico.						Quantidade	=	Total		
								1,00	=	1,00	UN	
								Total	=	1,00	UN	
34.2.3	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A Conforme Projeto Elétrico.						Quantidade	=	Total		
								1,00	=	1,00	UN	
								Total	=	1,00	UN	
34.2.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A Conforme Projeto Elétrico.						Quantidade	=	Total		
								2,00	=	2,00	UN	
								Total	=	2,00	UN	
34.2.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A Conforme Projeto Elétrico.						Quantidade	=	Total		
								28,00	=	28,00	UN	
								Total	=	28,00	UN	
34.3	34.3	LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS										
34.3.1	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULAR Conforme Projeto Elétrico.						Quantidade	=	Total		
								9,00	=	9,00	UN	
								Total	=	9,00	UN	
34.3.2	COMP.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Conforme Projeto Elétrico.						Quantidade	=	Total		
								37,00	=	37,00	UN	
								Total	=	37,00	UN	
34.3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V Conforme Projeto Elétrico.						Quantidade	=	Total		
								2,00	=	2,00	UN	
								Total	=	2,00	UN	
34.3.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V Conforme Projeto Elétrico.						Quantidade	=	Total		
								34,00	=	34,00	UN	
								Total	=	34,00	UN	
34.3.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V Conforme Projeto Elétrico.						Quantidade	=	Total		
								63,00	=	63,00	UN	
								Total	=	63,00	UN	
34.3.6	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA						Quantidade	=	Total		
								1,00	=	1,00	UN	
								Total	=	1,00	UN	



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DISTRITO DE MISSI
DISTRITO DE MISSI - IRAUÇUBA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS
------	--------	----------

Conforme Projeto Elétrico.

Quantidade	=	Total	
4,00	=	4,00	UN
Total	=	4,00	UN

35.0	35.0	SISTEMA FOTOVOLTAICO
35.1	COT	SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 42,24KWP, CONECTADO À REDE

Quantidade	=	Total	
1,00	=	1,00	UN
Total	=	1,00	UN

Claudio Jose Barros
JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA
Claudio Jose Barros
Eng. Civil - CRB 02002-0

B



7. COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADAS