



3.8. FORRO

3.8.1. FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Igual ao item 2.7.1.

3.9. ESQUADRIAS

3.9.1. PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m

Igual ao item 2.8.1.

3.9.2. PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m

Igual ao item 2.8.2.

3.9.3. PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA

Igual ao item 2.8.3.

3.9.4. JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)

Igual ao item 2.8.4.

3.9.5. VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO

3.10. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

3.10.1. REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Igual ao item 2.9.1.

3.10.2. REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Igual ao item 2.9.2.

3.10.3. BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL

Igual ao item 2.9.5.

3.10.4. LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSAS E ACESSÓRIOS

Igual ao item 2.9.7.

3.10.5. TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL

Igual ao item 2.9.8.

3.10.6. SABONETEIRA METÁLICA

Igual ao item 2.9.10.





3.10.7. PORTA PAPEL METÁLICO

Igual ao item 2.9.11.

3.10.8. PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS

Igual ao item 2.9.12.

3.11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

3.11.1. PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Igual ao item 2.10.1.

3.11.2. LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W

Igual ao item 2.10.2.

3.11.3. INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

Igual ao item 2.10.3.

3.11.4. TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V

Igual ao item 2.10.4.

**3.11.5. SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR
(FORNECIMENTO E MONTAGEM)**

Igual ao item 2.10.5.

**3.11.6. SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR
(FORNECIMENTO E MONTAGEM)**

Igual ao item 2.10.5.

3.12. PINTURA

**3.12.1. EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE
PVA**

3.12.2. LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

Igual ao item 2.11.1.

3.12.3. TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

**3.12.4. EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU
ESMALTE 2 DEMÃOS**

Igual ao item 2.11.4.

3.12.5. ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Igual ao item 2.11.5.





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA - CE



4. ORÇAMENTO

JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA
REFORMA DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E CENTRO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC
ITAPIUNA - CEARÁ



JOTA BARROS
 PROJETOS E ASSESSORIA

ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 25,92%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.144,38	0,30%
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	190,73	1.144,38	0,30%
2.0	-	-	REFORMA DO CRAS					114.568,79	29,94%
2.1	-	-	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					5.459,35	1,43%
2.1.1	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,73	52,88	66,59	181,79	0,05%
2.1.2	SEINFRA	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	M2	8,02	29,56	37,22	298,50	0,08%
2.1.3	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	94,17	22,92	28,86	2.717,75	0,71%
2.1.4	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	4,68	24,68	31,08	145,45	0,04%
2.1.5	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	M2	21,78	14,10	17,75	386,60	0,10%
2.1.6	SEINFRA	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	6,00	17,55	22,10	132,60	0,03%
2.1.7	SEINFRA	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	116,16	10,58	13,32	1.547,25	0,40%
2.1.8	SEINFRA	C1055	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TABUAS DE PINHO	M2	6,95	5,65	7,11	49,41	0,01%
2.2	-	-	ALVENARIAS					5.840,55	1,53%
2.2.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	14,98	59,82	75,33	1.128,44	0,29%
2.2.2	SEINFRA	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	0,91	83,13	104,68	95,26	0,02%
2.2.3	SEINFRA	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	M2	7,60	482,43	607,48	4.616,85	1,21%
2.3	-	-	REVESTIMENTOS					11.233,42	2,94%
2.3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	29,96	6,18	7,78	233,09	0,06%
2.3.2	SEINFRA	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	57,12	38,97	49,07	2.802,88	0,73%
2.3.3	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	20,90	43,26	54,47	1.138,42	0,30%
2.3.4	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	3,36	70,93	89,32	300,12	0,08%
2.3.5	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	53,76	90,17	113,54	6.103,91	1,59%
2.3.6	SEINFRA	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	3,36	14,28	17,98	60,41	0,02%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA
REFORMA DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E CENTRO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC
ITAPIUNA - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1



JOTA BARROS
 PROJETOS E ACESSÓRIAS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
2.3.7	SEINFRA	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	53,76	8,78	11,06	594,59	0,16%
2.4	-	-	PISOS					9.127,81	2,39%
2.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	98,85	24,37	30,69	3.033,71	0,79%
2.4.2	SEINFRA	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	98,85	48,96	61,65	6.094,10	1,59%
2.5	-	-	RAMPA DE VEÍCULOS					315,68	0,08%
2.5.1	SEINFRA	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	2,50	100,28	126,27	315,68	0,08%
2.6	-	-	COBERTURA					15.869,91	4,15%
2.6.1	SEINFRA	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	92,93	39,34	49,54	4.603,75	1,20%
2.6.2	SEINFRA	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	92,93	10,95	13,79	1.281,50	0,33%
2.6.3	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	23,23	88,30	111,19	2.582,94	0,67%
2.6.4	SEINFRA	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	116,16	50,60	63,72	7.401,72	1,93%
2.7	-	-	FORRO					2.872,43	0,75%
2.7.1	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	23,93	54,51	68,64	1.642,56	0,43%
2.7.2	SEINFRA	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	6,95	140,53	176,96	1.229,87	0,32%
2.8	-	-	ESQUADRIAS					10.139,28	2,65%
2.8.1	SEINFRA	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	2,00	737,60	928,79	1.857,58	0,49%
2.8.2	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	2,00	790,97	995,99	1.991,98	0,52%
2.8.3	SEINFRA	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	2,00	859,89	1.082,77	2.165,54	0,57%
2.8.4	SEINFRA	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UN	2,00	1.132,25	1.425,73	2.851,46	0,75%
2.8.5	SEINFRA	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	2,70	258,56	325,58	879,07	0,23%
2.8.6	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍJOLINHO (0,90X 2,10)m	M2	1,69	184,98	232,93	393,65	0,10%
2.9	-	-	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					12.653,46	3,31%
2.9.1	SEINFRA	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	104,08	131,06	1.310,60	0,34%
2.9.2	SEINFRA	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	107,73	135,65	1.356,50	0,35%
2.9.3	SEINFRA	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	2,00	524,38	660,30	1.320,60	0,35%

394
 página

[Handwritten signature]
 JOTA BARROS
 PROJETOS E ACESSÓRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA
REFORMA DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E CENTRO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC
ITAPIUNA - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
2.9.4	SEINFRA	C0599	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO	UN	2,00	308,06	387,91	775,82	0,20%
2.9.5	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	741,43	933,61	1.867,22	0,49%
2.9.6	SEINFRA	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ARTICULAÇÃO	UN	2,00	102,00	128,44	256,88	0,07%
2.9.7	SEINFRA	C4636	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	UN	4,00	516,85	650,82	2.603,28	0,68%
2.9.8	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	4,00	57,03	71,81	287,24	0,08%
2.9.9	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	M	8,00	225,57	284,04	2.272,32	0,59%
2.9.10	SEINFRA	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,00	36,08	45,43	181,72	0,05%
2.9.11	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00	30,90	38,91	155,64	0,04%
2.9.12	SEINFRA	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	4,00	52,74	66,41	265,64	0,07%
2.10	-	-	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					23.715,21	6,20%
2.10.1	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	48,00	229,58	289,09	13.876,32	3,63%
2.10.2	SEINFRA	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	16,00	104,98	132,19	2.115,04	0,55%
2.10.3	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	15,48	19,49	214,39	0,06%
2.10.4	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	20,00	23,81	29,98	599,60	0,16%
2.10.5	SEINFRA	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	2.743,75	3.454,93	6.909,86	1,81%
2.11	-	-	RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA					1.978,66	0,52%
2.11.1	SEINFRA	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP. =60MM	M2	2,46	482,43	607,48	1.494,40	0,39%
2.11.2	SEINFRA	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	24,47	15,72	19,79	484,26	0,13%
2.12	-	-	PINTURA					15.363,03	4,01%
2.12.1	SEINFRA	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	286,33	23,78	29,94	8.572,72	2,24%
2.12.2	SEINFRA	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	67,55	25,42	32,01	2.162,28	0,57%
2.12.3	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	74,93	9,70	12,21	914,90	0,24%
2.12.4	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	38,16	16,67	20,99	800,98	0,21%
2.12.5	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	48,96	20,73	26,10	1.277,86	0,33%
2.12.6	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	34,37	37,76	47,55	1.634,29	0,43%
3.0	-	-	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA					266.989,81	69,76%
3.1	-	-	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					12.648,90	3,31%
3.1.1	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	11,38	52,88	66,59	757,79	0,20%
3.1.2	SEINFRA	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	1,08	452,67	570,00	615,60	0,16%
3.1.3	SEINFRA	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	15,74	29,56	37,33	585,84	0,15%
3.1.4	SEINFRA	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	8,91	7,26	9,14	81,44	0,02%

395
 Página

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA
REFORMA DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E CENTRO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC
ITAPIUNA - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1



ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
3.1.5	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	216,10	24,68	31,08	6.716,39	1,75%
3.1.6	SEINFRA	C2210	RETRADA DE FORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	12,60	14,10	17,75	223,65	0,06%
3.1.7	SEINFRA	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	275,39	10,58	13,32	3.668,19	0,96%
3.2	-	-	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					14.879,32	3,89%
3.2.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	53,10	59,82	75,33	4.000,02	1,05%
3.2.2	SEINFRA	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	88,86	96,80	121,89	10.831,15	2,83%
3.2.3	SEINFRA	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,46	83,13	104,68	48,15	0,01%
3.3	-	-	REVESTIMENTOS					9.839,72	2,57%
3.3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	106,20	6,18	7,78	826,24	0,22%
3.3.2	SEINFRA	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	19,72	38,97	49,07	967,66	0,25%
3.3.3	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	102,97	43,26	54,47	5.608,78	1,47%
3.3.4	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	1,16	70,93	89,32	103,61	0,03%
3.3.5	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	18,56	90,17	113,54	2.107,30	0,55%
3.3.6	SEINFRA	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	1,16	14,28	17,98	20,86	0,01%
3.3.7	SEINFRA	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	18,56	8,78	11,06	205,27	0,05%
3.4	-	-	PISOS					19.954,68	5,21%
3.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	216,10	24,37	30,69	6.632,11	1,73%
3.4.2	SEINFRA	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	216,10	48,96	61,65	13.322,57	3,48%
3.5	-	-	RECUPERAÇÃO DA COBERTURA EXISTENTE					37.624,43	9,83%
3.5.1	SEINFRA	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	220,31	39,34	49,54	10.914,16	2,85%
3.5.2	SEINFRA	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	220,31	10,95	13,79	3.038,07	0,79%
3.5.3	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CALIBRO, LINHA)	M2	55,08	88,30	104,68	5.744,33	1,46%

396
 página

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA
REFORMA DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E CENTRO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC
ITAPIUNA - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021

C/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 27.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
3.5.4	SEINFRA	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	275,39	50,60	63,72	17.547,85	4,59%
3.6	-	-	COMPLEMENTO DA COBERTURA					2.557,49	0,67%
3.6.1	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CALBRO, LINHA)	M2	13,39	88,30	111,19	1.488,83	0,39%
3.6.2	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	13,39	63,38	79,81	1.068,66	0,28%
3.7	-	-	COBERTURA EM POLICARBONATO					17.391,60	4,54%
3.7.1	SEINFRA	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00	525,88	662,19	662,19	0,17%
3.7.2	SEINFRA	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	49,31	145,58	183,31	9.039,02	2,36%
3.7.3	SEINFRA	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	M2	49,31	123,86	155,96	7.690,39	2,01%
3.8	-	-	FORRO					14.833,10	3,88%
3.8.1	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	216,10	54,51	68,64	14.833,10	3,88%
3.9	-	-	ESQUADRIAS					26.040,99	6,80%
3.9.1	SEINFRA	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	2,00	737,60	928,79	1.857,58	0,49%
3.9.2	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	7,00	790,97	995,99	6.971,93	1,82%
3.9.3	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	11,76	525,28	661,43	7.778,42	2,03%
3.9.4	SEINFRA	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (5/ACESSÓRIOS)	M2	24,00	258,56	325,58	7.813,92	2,04%
3.9.5	SEINFRA	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	3,60	357,18	449,76	1.619,14	0,42%
3.10	-	-	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					4.134,20	1,08%
3.10.1	SEINFRA	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	104,08	131,06	524,24	0,14%
3.10.2	SEINFRA	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	107,73	135,65	542,60	0,14%
3.10.3	SEINFRA	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	2,00	524,38	660,30	1.320,60	0,35%
3.10.4	SEINFRA	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSE E ACESSÓRIOS	UN	2,00	516,85	650,82	1.301,64	0,34%
3.10.5	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	57,03	71,81	143,62	0,04%
3.10.6	SEINFRA	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	36,08	45,43	90,86	0,02%
3.10.7	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	30,90	38,91	77,82	0,02%
3.10.8	SEINFRA	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	2,00	52,74	66,41	132,82	0,03%
3.11	-	-	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					70.932,90	18,53%
3.11.1	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	105,00	229,58	289,09	30.354,45	7,93%
3.11.2	SEINFRA	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	50,00	104,98	132,19	6.609,50	1,73%
3.11.3	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	15,48	19,49	194,90	0,05%
3.11.4	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	45,00	23,81	29,98	1.349,10	0,35%

397
 LICITACÃO Nº 001/2021
 PREÇO TOTAL: R\$ 260.000,00
 Valor em Letras: Duzentos e sessenta mil reais
 Assinatura: _____
 Data: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA
 REFORMA DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E CENTRO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC
 ITAPIUNA - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

**TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021
 C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1**

BDI UTILIZADO: 25,92%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	Q.QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
3.11.5	SEINFRA	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR. (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00	2.743,75	3.454,93	17.274,65	4,51%
3.11.6	SEINFRA	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR. (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	4.010,56	5.050,10	15.150,30	3,96%
3.12	-	-	PINTURA					36.152,48	9,45%
3.12.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	500,29	11,85	14,92	7.464,33	1,95%
3.12.2	SEINFRA	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	500,29	23,78	29,94	14.978,68	3,91%
3.12.3	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	M2	504,67	14,48	18,23	9.200,13	2,40%
3.12.4	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	95,76	16,67	20,99	2.010,00	0,53%
3.12.5	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	95,76	20,73	26,10	2.499,34	0,65%
TOTAL GERAL								382.702,98	

O orçamento importa o valor de : trezentos e oitenta e dois mil, setecentos e dois reais e noventa e oito centavos

[Assinatura]
 JOTA BARROS
 PROJETOS E ASSESSORIA



[Assinatura]



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA - CE



5. MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

JOTA BARROS PROJETOS
José Quetroz Barros

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA
REFORMA DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E CENTRO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC
ITAPIUNA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

400
Página

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	REFORMA DO CRÁS										
2.1	2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
		Sala 04/Recepção	3,50	x	0,15	x	2,70	x	1,00	=	1,42	M3
		WC's Adaptados (P9)	0,90	x	0,15	x	2,10	x	2,00	=	0,57	M3
		WC's Adaptados (C1)	1,30	x	0,15	x	0,35	x	2,00	=	0,14	M3
		Circulação WC's	0,30	x	0,15	x	2,70	x	1,00	=	0,12	M3
		Circulação WC's (C1)	1,30	x	0,15	x	0,35	x	1,00	=	0,07	M3
		Sala 02 (J1)	1,80	x	0,15	x	1,50	x	1,00	=	0,41	M3
									Total	=	2,73	M3
2.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área			
		CE1	2,70	x	1,40	x	1,00	=	3,78	M2		
		CE2	1,30	x	1,40	x	1,00	=	1,82	M2		
		CE3	1,30	x	1,40	x	1,00	=	1,82	M2		
		CE5	1,70	x	0,35	x	1,00	=	0,60	M2		
									Total	=	8,02	M2
2.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO			Área	x	Quantidade	=	Área			
		WC Fem. Adaptado			4,81	x	1,00	=	4,81	M2		
		WC Masc.			3,44	x	1,00	=	3,44	M2		
		WC Fem.			3,30	x	1,00	=	3,30	M2		
		Sala 03			19,25	x	1,00	=	19,25	M2		
		Sala 02			12,35	x	1,00	=	12,35	M2		
		Sala 01			13,30	x	1,00	=	13,30	M2		
		Sala 04 / Recepção			13,89	x	1,00	=	13,89	M2		
		Circulação			23,83	x	1,00	=	23,83	M2		
									Total	=	94,17	M2
2.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO			Área	x	Quantidade	=	Área			
		WC Masc. Adaptado			4,68	x	1,00	=	4,68	M2		
									Total	=	4,68	M2
2.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área			
		PE1	0,80	x	2,10	x	4,00	=	6,72	M2		
		PE2	0,60	x	2,10	x	2,00	=	2,52	M2		
		PE3	1,00	x	2,10	x	1,00	=	2,10	M2		
		PE4	1,20	x	2,10	x	2,00	=	5,04	M2		
		JE1	1,80	x	1,50	x	2,00	=	5,40	M2		
									Total	=	21,78	M2
2.1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA					Quantidade	=	Total			
							6,00	=	6,00	UN		
							Total	=	6,00	UN		
2.1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
			9,30	x	10,15	x	1,00	=	94,40	M2		
			3,20	x	6,80	x	1,00	=	21,76	M2		
							Total	=	116,16	M2		
2.1.8	C1055	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TÁBUAS DE PINHO			Área	x	Quantidade	=	Área			
		Sala 04 / Recepção			13,89	x	50%	=	6,95	M2		
							Total	=	6,95	M2		
2.2	2.2	ALVENARIAS										
2.2.1	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			
		WC Masc. Adaptado	1,80	x	2,70	x	1,00	=	4,86	M2		
		WC Masc. Adaptado	1,00	x	2,10	x	1,00	=	2,10	M2		
									-----ÁREA DE COBOGÓS DEMOLIDOS-----			
		Item 2.1.2			8,02	x	1,00	=	8,02	M2		
							Total	=	14,98	M2		
2.2.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área			
		C1	1,30	x	0,35	x	2,00	=	0,91	M2		
							Total	=	0,91	M2		
2.2.3	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM			Área	x	Quantidade	=	Área			
		Área Total de Alvenaria			286,33	x	2%	=	5,73	M2		
		Muro da Fachada			37,46	x	5%	=	1,87	M2		
							Total	=	7,60	M2		
2.3	2.3	REVESTIMENTOS										
2.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE			Área	x	Quantidade	=	Área			
					14,98	x	2,00	=	29,96	M2		
							Total	=	29,96	M2		
2.3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área			
		WC Fem. Adaptado	8,90	x	1,70	x	1,00	=	15,13	M2		

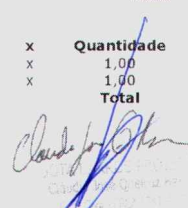
Carla

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA
REFORMA DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E CENTRO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC
ITAPIUNA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
		WC Masc. Adaptado	8,80	x	1,70	x	1,00	=	14,96	M2
		WC Masc.	8,00	x	1,70	x	1,00	=	13,60	M2
		WC Fem.	7,90	x	1,70	x	1,00	=	13,43	M2
		Total						=	57,12	M2
2.3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3								
		Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
		WC Masc. Adaptado	1,80	x	2,70	x	2,00	=	9,72	M2
		WC Masc. Adaptado	1,00	x	2,10	x	2,00	=	4,20	M2
		----- ÁREA DE COBOGÓS DEMOLIDOS -----								
		Item 2.1.2	8,02	x	2,00	x		=	16,04	M2
		----- ÁREA QUE RECEBERÁ REVESTIMENTO CERÂMICO -----								
		Área	x	Quantidade	=					
		Área	9,06	x	-1,00	x		=	-9,06	M2
		Total					=	20,90	M2	
2.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE								
		Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
		WC Fem. Adaptado	8,90	x	0,10	x	1,00	=	0,89	M2
		WC Masc. Adaptado	8,80	x	0,10	x	1,00	=	0,88	M2
		WC Masc.	8,00	x	0,10	x	1,00	=	0,80	M2
		WC Fem.	7,90	x	0,10	x	1,00	=	0,79	M2
		Total					=	3,36	M2	
2.3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE Igual ao item 2.3.2 menos o item 2.3.4								
		Item 2.3.2					=	57,12	M2	
		Item 2.3.4					=	-3,36	M2	
		Total					=	53,76	M2	
2.3.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (P Igual ao item 2.3.4								
		Item 2.3.4					=	3,36	M2	
		Total					=	3,36	M2	
2.3.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELA Igual ao item 2.3.5								
		Item 2.3.5					=	53,76	M2	
		Total					=	53,76	M2	
2.4	2.4	PISOS								
2.4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 2.1.3 mais o item 2.1.4								
		Item 2.1.3					=	94,17	M2	
		Item 2.1.4					=	4,68	M2	
		Total					=	98,85	M2	
2.4.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1.00x1,00)m Igual ao item 2.4.1								
		Item 2.4.1					=	98,85	M2	
		Total					=	98,85	M2	
2.5	2.5	RAMPA DE VEÍCULOS								
2.5.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			2,50	x	1,00	x	1,00	=	2,50	M2
							=	2,50	M2	
2.6	2.6	COBERTURA								
2.6.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	Área	x	Quantidade	=	Área			
			116,16	x	80%	=	92,93	M2		
						=	92,93	M2		
2.6.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA Igual ao item 2.6.1								
		Item 2.6.1					=	92,93	M2	
		Total					=	92,93	M2	
2.6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) Igual ao item 2.1.7 menos o item 2.6.1								
		Item 2.1.7					=	116,16	M2	
		Item 2.6.1					=	-92,93	M2	
		Total					=	23,23	M2	
2.6.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA Igual ao item 2.1.7								
		Item 2.1.7					=	116,16	M2	
		Total					=	116,16	M2	
2.7	2.7	FORRO								
2.7.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	WC Masc. Adaptado	Área	x	Quantidade	=	Área		
			Sala 03	4,68	x	1,00	=	4,68	M2	
				19,25	x	1,00	=	19,25	M2	
							=	23,93	M2	
2.7.2	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm Igual ao item 2.1.8								
		Área								


 CLAUDIO JOSÉ DE JESUS
 PROJETO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA
 RUA ... Nº ...
 CEP ...

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA
REFORMA DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC
ITAPIUNA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
							Item 2.1.8	=	6,95	M2
							Total	=	6,95	M2
2.8	2.8	ESQUADRIAS					Quantidade	=	Total	
2.8.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m					2,00	=	2,00	UN
							Total	=	2,00	UN
2.8.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m					2,00	=	2,00	UN
							Total	=	2,00	UN
2.8.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m					2,00	=	2,00	UN
							Total	=	2,00	UN
2.8.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m					2,00	=	2,00	UN
							Total	=	2,00	UN
2.8.5	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			1,80	x	1,50	x	1,00	=	2,70	M2
							Total	=	2,70	M2
2.8.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			1,25	x	1,35	x	1,00	=	1,69	M2
							Total	=	1,69	M2
2.9	2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					Quantidade	=	Total	
2.9.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					10,00	=	10,00	PT
							Total	=	10,00	PT
2.9.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO							Total	
							10,00	=	10,00	PT
							Total	=	10,00	PT
2.9.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL					2,00	=	2,00	UN
							Total	=	2,00	UN
2.9.4	C0599	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO					2,00	=	2,00	UN
							Total	=	2,00	UN
2.9.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					2,00	=	2,00	UN
							Total	=	2,00	UN
2.9.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO					2,00	=	2,00	UN
							Total	=	2,00	UN
2.9.7	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS					4,00	=	4,00	UN
							Total	=	4,00	UN
2.9.8	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL					4,00	=	4,00	UN
							Total	=	4,00	UN
2.9.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	Comprimento	x			Quantidade	=	Total	
			0,80	x			10,00	=	8,00	M
							Total	=	8,00	M
2.9.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA					4,00	=	4,00	UN
							Total	=	4,00	UN
2.9.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO					4,00	=	4,00	UN
							Total	=	4,00	UN
2.9.12	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS					4,00	=	4,00	UN
							Total	=	4,00	UN
2.10	2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					Quantidade	=	Total	
2.10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					28,00	=	28,00	PT
							Total	=	28,00	PT
2.10.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W					20,00	=	20,00	PT
							Total	=	48,00	PT
							Quantidade	=	Total	

Iluminação
Tomadas

28,00 = 28,00 PT
20,00 = 20,00 PT
Total = 48,00 PT

Quantidade = Total

Handwritten signature and stamp of JOTA BARROS PROJETOS E ASSessorIA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA
REFORMA DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E CENTRO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC
ITAPIUNA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

CONTRATO Nº 403
 Página 1

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS			16,00	=	16,00	UN			
					Total	=	16,00	UN			
2.10.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V			Quantidade	=	Total				
					11,00	=	11,00	UN			
					Total	=	11,00	UN			
2.10.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V			Quantidade	=	Total				
					20,00	=	20,00	UN			
					Total	=	20,00	UN			
2.10.5	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)			Quantidade	=	Total				
					2,00	=	2,00	UN			
					Total	=	2,00	UN			
2.11	2.11	RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA									
2.11.1	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			Fundo	2,75	x	2,60	x	10%	= 0,72 M2		
			Paredes	10,70	x	0,95	x	10%	= 1,02 M2		
			Tampa	2,75	x	2,60	x	10%	= 0,72 M2		
							Total	=	2,46 M2		
2.11.2	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			Fundo	2,75	x	2,60	x	1,00	= 7,15 M2		
			Paredes	10,70	x	0,95	x	1,00	= 10,17 M2		
			Tampa	2,75	x	2,60	x	1,00	= 7,15 M2		
							Total	=	24,47 M2		
2.12	2.12	PINTURA									
2.12.1	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			WC Fem. Adaptado	8,90	x	1,00	x	1,00	= 8,90 M2		
			WC Masc. Adaptado	8,80	x	1,00	x	1,00	= 8,80 M2		
			WC Masc.	8,00	x	1,00	x	1,00	= 8,00 M2		
			WC Fem.	7,90	x	1,00	x	1,00	= 7,90 M2		
			Sala 02	14,10	x	2,70	x	1,00	= 38,07 M2		
			Sala 03	17,70	x	2,70	x	1,00	= 47,79 M2		
			Sala 01	14,60	x	2,70	x	1,00	= 39,42 M2		
			Sala 04 / Recepção	12,25	x	2,70	x	1,00	= 33,08 M2		
			Circulação	34,95	x	2,70	x	1,00	= 94,37 M2		
							Total	=	286,33 M2		
2.12.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
				11,70	x	2,90	x	1,00	= 33,93 M2		
			Altura Média	9,55	x	3,52	x	1,00	= 33,62 M2		
							Total	=	67,55 M2		
2.12.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			Muro da Fachada	27,75	x	1,35	x	2,00	= 74,93 M2		
							Total	=	74,93 M2		
2.12.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			P6	0,60	x	2,10	x	4,00	= 5,04 M2		
			P8	0,80	x	2,10	x	6,00	= 10,08 M2		
			P9	0,90	x	2,10	x	4,00	= 7,56 M2		
			P12	1,20	x	2,10	x	4,00	= 10,08 M2		
			J1	1,80	x	1,50	x	2,00	= 5,40 M2		
							Total	=	38,16 M2		
2.12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			P6	0,60	x	2,10	x	4,00	= 5,04 M2		
			P8	0,80	x	2,10	x	6,00	= 10,08 M2		
			P9	0,90	x	2,10	x	4,00	= 7,56 M2		
			P12	1,20	x	2,10	x	4,00	= 10,08 M2		
			J1	1,80	x	1,50	x	2,00	= 5,40 M2		
			JE1	1,80	x	1,50	x	4,00	= 10,80 M2		
							Total	=	48,96 M2		
2.12.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			GE1	1,80	x	1,50	x	4,00	= 10,80 M2		
			PFE1	1,50	x	2,60	x	1,00	= 15,60 M2		
			PFE2	2,50	x	1,35	x	2,00	= 6,75 M2		
			PFE3	0,90	x	1,35	x	1,00	= 1,22 M2		
							Total	=	34,37 M2		
3.0	3.0	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA									
3.1	3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			Recepção	3,10	x	0,15	x	2,70	x	1,00	= 1,26 M3
			Atendimento Individual CRAS	2,35	x	0,15	x	2,70	x	1,00	= 0,95 M3
			Atendimento Individual CRAS	1,60	x	0,15	x	2,70	x	1,00	= 0,65 M3
			Atendimento Individual CRAS	1,45	x	0,15	x	2,70	x	1,00	= 0,59 M3
			Equipe Referenciada	1,25	x	0,15	x	2,70	x	1,00	= 0,51 M3
			Equipe Referenciada	1,60	x	0,15	x	2,70	x	1,00	= 0,65 M3
			Equipe Referenciada	1,45	x	0,15	x	2,70	x	1,00	= 0,59 M3
			Equipe Referenciada	0,60	x	0,15	x	2,10	x	1,00	= 1,22 M3

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

