



medidor com as seguintes características:

- a) Terminal - cilindro com rosca interna de 1/4" e comprimento de 19±1mm, com diâmetro de 10±0,5mm;
- b) 2 arruelas - lisas, diâmetro interno de 6,6±0,5mm, diâmetro externo mínimo de 14,4mm e máximo de 19mm, espessuras de 1,20±0,2mm;
- c) Parafuso - cabeça abaulada com fenda central, rosca de 1/4" e comprimento de 16±1mm.

Quaisquer outros tipos de caixa, quanto a dimensões e material de fabricação, somente podem ser instaladas após prévia autorização da Coelce.

DISJUNTORES

Serão do tipo termomagnético em caixa moldada, unipolar, bipolar ou tripolar com corrente nominal conforme indicado nos diagramas uni e multifilares. Destinam-se à proteção dos circuitos de força e luz podendo ser utilizados para fazer a manobra dos circuitos. Os disjuntores deverão possuir sistema de fixação padrão DIN.

4.18.3. LUMINÁRIAS

As luminárias especificadas foram escolhidas levando-se em conta conforto visual, rendimento e a utilização no ambiente.

As luminárias fluorescentes deverão ser confeccionadas em chapas de aço galvanizada com pintura eletrostática em pó, com refletores em alumínio anodizado com alto grau de pureza e refletância e dotada de soquetes antivibratórios, com proteção contra ação de raio ultravioleta e contatos de bronze fosforoso, e com leito para acondicionamento de reator bivolt, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares comuns de 32W, (comprimento: 124,3cm e largura 30,7cm) incluindo reator.

As luminárias de emergência deverão seguir as especificações do Projeto de Combate a Incêndio e Pânico.

As arandelas de parede serão do tipo tartaruga com corpo em alumínio injetado, pintura a pó em poliéster na cor branca, com lente prismática em vidro ou policarbonato, para lâmpada FLC de 60W.

4.19. COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

4.19.1. HIDRANTES

A rede dos hidrantes será em tubos de aço galvanizado, diâmetro 65mm (2 1/2"), pintados na cor vermelha.



Os abrigos podem ser construídos de materiais metálicos, pintados em vermelho, e sinalizados conforme norma técnica específica, devendo, também, possuir a inscrição "INCÊNDIO" em sua parte frontal.

abrigos devem possuir apoio ou fixação própria, independente da tubulação que abastece o hidrantes.

4.19.2. ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

- **Tipo de lâmpada:** Led 12 W;
- **Potência (watt):** 24 W;
- **Tensão de alimentação:** 30 V;
- **Autonomia:** 4 horas;
- **Nível de iluminamento:** 1000 lumens.

4.19.3. EXTINTORES

Os extintores serão da classe ABC pó químico, capacidade extintora de 2A-20B:C, 6kg, distribuídos conforme projeto.

4.19.4. SINALIZAÇÃO

Serão fabricadas em material não combustível, deverão ser fotoluminescentes, nas cores e formas conforme projeto de combate a incêndio.

4.20. PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

4.20.1. CABO COBRE NU 35MM²

Para o subsistema de captação serão utilizados cabos de cobre nú de 35mm. A malha de captação deverá ser executada de acordo com os detalhes do projeto. Não será permitido o uso de cabos que tenham quaisquer de seus fios partidos.

Todas as ligações mecânicas não acessíveis devem ser feitas pelo processo de solda exotérmica. Todas as ligações aparafusadas, onde permitidas, devem ser feitas por conectores de bronze com porcas, parafusos e arruelas de material não corrosível.

4.20.2. CABO COBRE NU 50MM²

Serão utilizadas para a malha de aterramento cabos de cobre nú de 50mm. As malhas de aterramento deverão ser executadas de acordo com os detalhes do projeto. Não será permitido o uso de cabos que tenham quaisquer de seus fios partidos.

Todas as ligações mecânicas não acessíveis devem ser feitas pelo processo de solda exotérmica. Todas as ligações aparafusadas, onde permitidas, devem ser feitas por conectores de bronze com porcas, parafusos e arruelas de material não corrosível.



4.20.3. ATERRAMENTO COM HASTE

Serão utilizadas para a malha de aterramento cabos de cobre nú de 50mm e hastes copperweld 3/4" x 3,00m

As malhas de aterramento deverão ser executadas de acordo com os detalhes do projeto. Não será permitido o uso de cabos que tenham quaisquer de seus fios partidos.

Todas as ligações mecânicas não acessíveis devem ser feitas pelo processo de solda exotérmica. Todas as ligações aparafusadas, onde permitidas, devem ser feitas por conectores de bronze com porcas, parafusos e arruelas de material não corrosível.

4.20.4. BARRA CHATA

Serão utilizadas na interligação da malha de captação com a malha de aterramento do SPDA, serão em alumínio 1" x 1/4".

4.20.5. TERMINAL AEREO

Serão de ferro galvanizado, altura 600mm, com fixação horizontal, instalados conforme detalhe em projeto.



Jota Barros Projetos e Assessoria Técnica Ltda.
CNPJ: 07.279.410/0001-62 – Insc. Estadual: 06.179.720-0
Rua Tabelaio Joaquim Coelho, 622 – Bairro Sapiranga – Fortaleza – Ceará
contato@jbarrosprojetos.com.br – 85 3032.0556



5. ORÇAMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO



BDI UTILIZADO: 27,35%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	22,44	151,47	192,90	4.328,68	1,03%
2.0	-	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2.1	COMPOSIÇÃO	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	2.718,62	3.462,16	13.848,64	3,31%
3.0	-	-	ESTRUTURA E MOVIMENTOS DE TERRA (AMPLIAÇÕES)						
3.1	-	-	MOVIMENTOS DE TERRA					84.802,96	20,25%
3.1.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	12,89	41,21	52,48	979,41	0,23%
3.1.2	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	9,00	26,43	33,66	676,47	0,16%
3.2	-	-	EMBASAMENTO					302,94	0,07%
3.2.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	12,44	423,18	538,92	9.286,06	2,22%
3.2.2	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,71	546,47	695,93	6.704,16	1,60%
3.3	-	-	SAPATAS					2.581,90	0,62%
3.3.1	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	148,50	14,13	17,99	11.482,57	2,74%
3.3.2	SEINFRA	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	118,70	14,98	19,08	2.671,52	0,64%
3.3.3	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	19,20	12,35	15,73	2.264,80	0,54%
3.3.4	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,89	426,40	543,02	302,02	0,07%
3.3.5	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	3,89	134,84	171,72	2.112,35	0,50%
3.3.6	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	28,36	95,91	122,14	667,99	0,16%
3.4	-	-	PILARES					3.463,89	0,83%
3.4.1	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	127,90	14,13	17,99	17.607,96	4,20%
3.4.2	SEINFRA	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	287,60	14,98	19,08	2.300,92	0,55%
3.4.3	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	69,90	12,35	15,73	5.487,41	1,31%
3.4.4	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,67	426,40	543,02	1.099,53	0,26%
3.4.5	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	2,67	134,84	171,72	1.449,86	0,35%
3.4.6	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	55,77	95,91	122,14	458,49	0,11%
3.5	-	-	VIGAS					6.811,75	1,63%
3.5.1	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	346,70	14,13	17,99	31.504,43	7,52%
3.5.2	SEINFRA	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	48,70	14,98	19,08	6.237,13	1,49%
3.5.3	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	154,80	12,35	15,73	929,20	0,22%
3.5.4	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,64	426,40	543,02	2.435,00	0,58%
3.5.5	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	7,64	134,84	171,72	4.148,67	0,99%
3.5.6	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	134,62	95,91	122,14	1.311,94	0,31%
3.6	-	-	LAJES					16.442,49	3,93%
3.6.1	SEINFRA	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	78,99	120,47	153,42	13.942,53	3,33%
3.6.2	SEINFRA	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	M2	78,99	18,13	23,09	12.118,65	2,89%
4.0	-	-	AMBIENTES - REFORMAS					1.823,88	0,44%
4.1	-	-	DEMOLIÇÕES					70.882,17	16,93%
4.1.1	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7,88	52,88	67,34	3.832,43	0,92%
4.1.2	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	91,43	22,92	29,19	530,64	0,13%
4.1.3	SEINFRA	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUCA SANITÁRIA	UN	4,00	17,55	22,35	2.668,84	0,64%
4.1.4	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	2,97	14,10	17,96	89,40	0,02%
4.1.5	SEINFRA	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	4,26	8,81	11,22	143,14	0,03%
4.1.6	SEINFRA	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	M2	2,26	122,51	156,02	47,80	0,01%
4.2	-	-	ALVENARIAS					352,61	0,08%
4.2.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	38,45	59,82	76,18	4.478,03	1,07%
4.2.2	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,73	1.666,12	2.121,80	2.929,12	0,70%
4.3	-	-	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA (PAREDES NOVAS)					1.548,91	0,37%
4.3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	76,69	6,18	7,87	4.828,40	1,15%
4.3.2	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	76,69	43,26	55,09	603,55	0,14%
4.4	-	-	PEITORIL					4.224,85	1,01%
4.4.1	SEINFRA	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	14,00	85,20	108,50	1.519,00	0,36%
4.5	-	-	ESQUADRIAS					1.519,00	0,36%
4.5.1	SEINFRA	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	765,10	974,35	12.840,63	3,07%
4.5.2	SEINFRA	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	756,18	963,00	1.948,70	0,47%
4.5.3	SEINFRA	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	780,09	993,44	963,00	0,23%
4.5.4	SEINFRA	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	UN	1,58	122,11	155,51	2.980,32	0,71%
4.5.5	SEINFRA	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	366,14	466,28	245,71	0,06%
4.5.6	SEINFRA	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00	38,30	48,78	466,28	0,11%
4.5.7	SEINFRA	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO	M2	8,40	420,55	535,57	97,56	0,02%
4.5.8	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	8,40	153,33	195,27	4.498,79	1,07%
4.6	-	-	PINTURA INTERNA					1.640,27	0,39%
4.6.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.022,24	11,85	15,09	40.654,48	9,71%
4.6.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.022,24	19,38	24,68	15.425,60	3,68%
4.7	-	-	PINTURA ESQUADRIAS					25.228,88	6,02%
4.7.1	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	57,30	16,67	21,23	2.729,20	0,65%
4.7.2	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	57,30	20,73	26,40	1.216,48	0,29%
5.0	-	-	PROTOCOLO ONLINE/ RECEPÇÃO GABINETE - AMPLIAÇÃO					1.512,72	0,36%
5.1	-	-	ALVENARIAS					11.301,21	2,70%
5.1.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	41,14	59,82	76,18	3.303,79	0,79%
5.1.2	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,08	1.666,12	2.121,80	3.134,05	0,75%
5.2	-	-	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA					169,74	0,04%
5.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	37,96	6,18	7,87	2.868,56	0,68%
								298,75	0,07%

Roberto Brito Coelho Nunes
Arquiteto Urbanista
CAU Nº AZ40306-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO



BDI UTILIZADO: 27,35%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
5.2.2	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	37,96	43,26	55,09	2.091,22	0,50%
5.2.3	SEINFRA	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO	M2	8,42	11,73	14,94	125,79	0,03%
5.2.4	SEINFRA	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	8,42	32,90	41,90	352,80	0,08%
5.3	-	-	PISOS					1.261,40	0,30%
5.3.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	8,42	37,97	48,35	407,11	0,10%
5.3.2	SEINFRA	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	8,42	71,57	91,14	767,40	0,18%
5.3.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	8,42	8,10	10,32	86,89	0,02%
5.4	-	-	ESQUADRIAS					1.743,48	0,42%
5.4.1	SEINFRA	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	1,67	390,98	497,91	831,51	0,20%
5.4.2	SEINFRA	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,80	244,51	311,38	560,48	0,13%
5.4.3	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	1,80	153,33	195,27	351,49	0,08%
5.5	-	-	PEITORIL					162,75	0,04%
5.5.1	SEINFRA	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,50	85,20	108,50	162,75	0,04%
5.6	-	-	PINTURAS					1.844,53	0,44%
5.6.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	46,38	11,85	15,09	699,87	0,17%
5.6.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	46,38	19,38	24,68	1.144,66	0,27%
5.7	-	-	LIMPEZA					116,70	0,03%
5.7.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	8,42	10,88	13,86	116,70	0,03%
6.1	-	-	GABINETE PREFEITO - AMPLIAÇÃO					11.528,30	2,75%
6.1.1	-	-	ALVENARIAS					2.461,89	0,59%
6.1.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	29,81	59,82	76,18	2.270,93	0,54%
6.1.2	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,09	1.666,12	2.121,80	190,96	0,05%
6.2	-	-	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA					2.736,98	0,65%
6.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	36,43	6,18	7,87	286,70	0,07%
6.2.2	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	36,43	43,26	55,09	2.006,93	0,48%
6.2.3	SEINFRA	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO	M2	7,80	11,73	14,94	116,53	0,03%
6.2.4	SEINFRA	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	7,80	32,90	41,90	326,82	0,08%
6.3	-	-	PISOS					1.168,52	0,28%
6.3.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	7,80	37,97	48,35	377,13	0,09%
6.3.2	SEINFRA	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	7,80	71,57	91,14	710,89	0,17%
6.3.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	7,80	8,10	10,32	80,50	0,02%
6.4	-	-	ESQUADRIAS					2.988,72	0,71%
6.4.1	SEINFRA	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,26	122,11	155,51	195,94	0,05%
6.4.2	SEINFRA	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	366,14	466,28	466,28	0,11%
6.4.3	SEINFRA	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00	38,30	48,78	97,56	0,02%
6.4.4	SEINFRA	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,68	316,97	403,66	678,15	0,16%
6.4.5	SEINFRA	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,18	287,10	365,62	797,05	0,19%
	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	3,86	153,33	195,27	753,74	0,18%
6.5	-	-	PEITORIL					162,75	0,04%
6.5.1	SEINFRA	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,50	85,20	108,50	162,75	0,04%
6.6	-	-	PINTURAS					1.901,33	0,45%
6.6.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	44,79	11,85	15,09	675,88	0,16%
6.6.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	44,79	19,38	24,68	1.105,42	0,26%
6.6.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	2,52	16,67	21,23	53,50	0,01%
6.6.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,52	20,73	26,40	66,53	0,02%
6.7	-	-	LIMPEZA					108,11	0,03%
6.7.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	7,80	10,88	13,86	108,11	0,03%
7.0	-	-	WC PREFEITO - AMPLIAÇÃO					9.602,23	2,29%
7.1	-	-	ALVENARIAS					1.741,13	0,42%
7.1.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	22,02	59,82	76,18	1.677,48	0,40%
7.1.2	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,03	1.666,12	2.121,80	63,65	0,02%
7.2	-	-	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA					1.746,43	0,42%
7.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	25,62	6,18	7,87	201,63	0,05%
7.2.2	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	11,95	43,26	55,09	658,33	0,16%
7.2.3	SEINFRA	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	13,67	38,97	49,63	678,44	0,16%
7.2.4	SEINFRA	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO	M2	3,66	11,73	14,94	54,68	0,01%
7.2.5	SEINFRA	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	3,66	32,90	41,90	153,35	0,04%
7.3	-	-	REVESTIMENTO CERÂMICO					1.421,54	0,34%
7.3.1	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	13,67	70,93	90,33	1.234,81	0,29%
7.3.2	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	13,67	10,73	13,66	186,73	0,04%
7.4	-	-	PISOS					548,30	0,13%

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto Urbanista
CAU Nº 248368-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO



BDI UTILIZADO: 27,35%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
7.4.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	3,66	37,97	48,35	176,96	0,04%
7.4.2	SEINFRA	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	3,66	71,57	91,14	333,57	0,08%
7.4.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	3,66	8,10	10,32	37,77	0,01%
7.5	-	-	ESQUADRIAS					1.567,69	0,37%
7.5.1	SEINFRA	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,26	122,11	155,51	195,94	0,05%
7.5.2	SEINFRA	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	366,14	466,28	466,28	0,11%
7.5.3	SEINFRA	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00	38,30	48,78	97,56	0,02%
7.5.4	SEINFRA	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,36	420,55	535,57	192,81	0,05%
7.5.5	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	0,36	153,33	195,27	70,30	0,02%
7.5.6	SEINFRA	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,79	153,33	195,27	544,80	0,13%
7.6	-	-	PEITORIL					65,10	0,02%
7.6.1	SEINFRA	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	0,60	85,20	108,50	65,10	0,02%
7.7	-	-	PINTURAS					740,83	0,18%
7.7.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	15,61	11,85	15,09	235,55	0,06%
7.7.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	15,61	19,38	24,68	385,25	0,09%
7.7.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	2,52	16,67	21,23	53,50	0,01%
7.7.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,52	20,73	26,40	66,53	0,02%
7.8	-	-	LOUCAS E METAIS					1.720,48	0,41%
7.8.1	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	10,33	13,16	13,16	0,00%
7.8.2	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	741,43	944,21	944,21	0,23%
7.8.3	SEINFRA	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	599,22	763,11	763,11	0,18%
7.9	-	-	LIMPEZA					50,73	0,01%
7.9.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	3,66	10,88	13,86	50,73	0,01%
8.0	-	-	WC PCD - AMPLIAÇÃO					8.730,91	2,08%
8.1	-	-	ALVENARIAS					1.146,82	0,27%
8.1.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	13,94	59,82	76,18	1.061,95	0,25%
8.1.2	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,04	1.666,12	2.121,80	84,87	0,02%
8.2	-	-	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA					1.609,15	0,38%
8.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	23,75	6,18	7,87	186,91	0,04%
8.2.2	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	11,08	43,26	55,09	610,40	0,15%
8.2.3	SEINFRA	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	12,67	38,97	49,63	628,81	0,15%
8.2.4	SEINFRA	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO	M2	3,22	11,73	14,94	48,11	0,01%
8.2.5	SEINFRA	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	3,22	32,90	41,90	134,92	0,03%
8.3	-	-	REVESTIMENTO CERÂMICO					1.317,55	0,31%
8.3.1	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	12,67	70,93	90,33	1.144,48	0,27%
8.3.2	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	12,67	10,73	13,66	173,07	0,04%
8.4	-	-	PISOS					482,39	0,12%
8.4.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	3,22	37,97	48,35	155,69	0,04%
8.4.2	SEINFRA	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	3,22	71,57	91,14	293,47	0,07%
8.4.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	3,22	8,10	10,32	33,23	0,01%
8.5	-	-	ESQUADRIAS					1.120,86	0,27%
8.5.1	SEINFRA	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,89	122,11	155,51	293,91	0,07%
8.5.2	SEINFRA	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	366,14	466,28	466,28	0,11%
8.5.3	SEINFRA	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00	38,30	48,78	97,56	0,02%
8.5.4	SEINFRA	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,36	420,55	535,57	192,81	0,05%
8.5.5	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	0,36	153,33	195,27	70,30	0,02%
8.6	-	-	PEITORIL					65,10	0,02%
8.6.1	SEINFRA	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	0,60	85,20	108,50	65,10	0,02%
8.7	-	-	PINTURAS					748,75	0,18%
8.7.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	14,30	11,85	15,09	215,79	0,05%
8.7.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	14,30	19,38	24,68	352,92	0,08%
8.7.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,78	16,67	21,23	80,25	0,02%
8.7.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,78	20,73	26,40	99,79	0,02%
8.8	-	-	LOUCAS E METAIS					2.195,66	0,52%
8.8.1	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	741,43	944,21	944,21	0,23%
8.8.2	SEINFRA	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	599,22	763,11	763,11	0,18%
8.8.3	SEINFRA	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,70	225,57	287,26	488,34	0,12%
8.9	-	-	LIMPEZA					44,63	0,01%
8.9.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	3,22	10,88	13,86	44,63	0,01%
9.0	-	-	WC MASCULINO - AMPLIAÇÃO					23.033,60	5,50%
9.1	-	-	ALVENARIAS					2.609,68	0,62%
9.1.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	31,75	59,82	76,18	2.418,72	0,58%
9.1.2	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,09	1.666,12	2.121,80	190,96	0,05%
9.2	-	-	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA					2.976,56	0,71%
9.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	40,54	6,18	7,87	319,05	0,08%
9.2.2	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	18,91	43,26	55,09	1.041,75	0,25%



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO



TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 27,35%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
9.2.3	SEINFRA	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	21,63	38,97	49,63	1.073,50	0,26%
9.2.4	SEINFRA	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO	M2	9,54	11,73	14,94	142,53	0,03%
9.2.5	SEINFRA	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	9,54	32,90	41,90	399,73	0,10%
9.3	-	-	REVESTIMENTO CERÂMICO					2.249,31	0,54%
9.3.1	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	21,63	70,93	90,33	1.953,84	0,47%
9.3.2	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	21,63	10,73	13,66	295,47	0,07%
9.4	-	-	PISOS					1.429,19	0,34%
9.4.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	9,54	37,97	48,35	461,26	0,11%
9.4.2	SEINFRA	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	9,54	71,57	91,14	869,48	0,21%
9.4.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	9,54	8,10	10,32	98,45	0,02%
9.5	-	-	ESQUADRIAS					6.936,61	1,66%
9.5.1	SEINFRA	C4490	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	212,82	271,03	542,06	0,13%
9.5.2	SEINFRA	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,68	122,11	155,51	261,26	0,06%
9.5.3	SEINFRA	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	366,14	466,28	466,28	0,11%
9.5.4	SEINFRA	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00	38,30	48,78	97,56	0,02%
9.5.5	SEINFRA	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,08	420,55	535,57	578,42	0,14%
9.5.6	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	1,08	153,33	195,27	210,89	0,05%
9.5.7	SEINFRA	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	7,83	479,38	610,49	4.780,14	1,14%
9.6	-	-	PEITORIL					195,30	0,05%
9.6.1	SEINFRA	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,80	85,20	108,50	195,30	0,05%
9.7	-	-	PINTURAS					1.291,49	0,31%
9.7.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	28,45	11,85	15,09	429,31	0,10%
9.7.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	28,45	19,38	24,68	702,15	0,17%
9.7.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,36	16,67	21,23	71,33	0,02%
9.7.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	20,73	26,40	88,70	0,02%
9.8	-	-	LOUCAS E METAIS					5.213,24	1,24%
9.8.1	SEINFRA	C0348	BACTIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	741,43	944,21	1.888,42	0,45%
9.8.2	SEINFRA	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	1,44	778,67	991,64	1.427,96	0,34%
9.8.3	SEINFRA	C0986	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	388,61	494,89	1.484,67	0,35%
9.8.4	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,99	326,93	416,35	412,19	0,10%
9.9	-	-	LIMPEZA					132,22	0,03%
9.9.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	9,54	10,88	13,86	132,22	0,03%
10.0	-	-	WC FEMININO - AMPLIAÇÃO					22.053,81	5,27%
10.1	-	-	ALVENARIAS					1.805,98	0,43%
10.1.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	21,20	59,82	76,18	1.615,02	0,39%
10.1.2	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,09	1.666,12	2.121,80	190,96	0,05%
10.2	-	-	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA					2.976,56	0,71%
10.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	40,54	6,18	7,87	319,05	0,08%
10.2.2	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	18,91	43,26	55,09	1.041,75	0,25%
10.2.3	SEINFRA	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	21,63	38,97	49,63	1.073,50	0,26%
10.2.4	SEINFRA	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO	M2	9,54	11,73	14,94	142,53	0,03%
10.2.5	SEINFRA	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	9,54	32,90	41,90	399,73	0,10%
10.3	-	-	REVESTIMENTO CERÂMICO					2.249,31	0,54%
10.3.1	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	21,63	70,93	90,33	1.953,84	0,47%
10.3.2	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	21,63	10,73	13,66	295,47	0,07%
10.4	-	-	PISOS					1.429,19	0,34%
10.4.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	9,54	37,97	48,35	461,26	0,11%
10.4.2	SEINFRA	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	9,54	71,57	91,14	869,48	0,21%
10.4.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	9,54	8,10	10,32	98,45	0,02%
10.5	-	-	ESQUADRIAS					7.244,27	1,73%
10.5.1	SEINFRA	C4490	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	3,00	212,82	271,03	813,09	0,19%
10.5.2	SEINFRA	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,68	122,11	155,51	261,26	0,06%
10.5.3	SEINFRA	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	366,14	466,28	466,28	0,11%
10.5.4	SEINFRA	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00	38,30	48,78	97,56	0,02%
10.5.5	SEINFRA	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,08	420,55	535,57	578,42	0,14%
10.5.6	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	1,08	153,33	195,27	210,89	0,05%
10.5.7	SEINFRA	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	7,89	479,38	610,49	4.816,77	1,15%
10.6	-	-	PEITORIL					195,30	0,05%
10.6.1	SEINFRA	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,80	85,20	108,50	195,30	0,05%
10.7	-	-	PINTURAS					1.291,49	0,31%
10.7.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	28,45	11,85	15,09	429,31	0,10%
10.7.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	28,45	19,38	24,68	702,15	0,17%
10.7.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,36	16,67	21,23	71,33	0,02%
10.7.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	20,73	26,40	88,70	0,02%

Roberto de Sá
Arquiteto
CAUN ALORAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO



JOTA BARROS
PROJETOS E ACESSÓRIOS

BDI UTILIZADO: 27,35%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
10.8	-	-	LOUÇAS E METAIS					4.729,49	1,13%
10.8.1	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	741,43	944,21	2.832,63	0,68%
10.8.2	SEINFRA	C0986	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	388,61	494,89	1.484,67	0,35%
10.8.3	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,99	326,93	416,35	412,19	0,10%
10.9	-	-	LIMPEZA					132,22	0,03%
10.9.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	9,54	10,88	13,86	132,22	0,03%
11.0	-	-	COPA - AMPLIAÇÃO					24.884,53	5,94%
11.1	-	-	ALVENARIAS					3.744,24	0,89%
11.1.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	35,43	59,82	76,18	2.699,06	0,64%
11.1.2	SEINFRA	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	7,76	56,38	71,80	557,17	0,13%
11.1.3	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,23	1.666,12	2.121,80	488,01	0,12%
11.2	-	-	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA					5.247,87	1,25%
11.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	29,90	6,18	7,87	235,31	0,06%
11.2.2	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	29,90	43,26	55,09	1.647,19	0,39%
11.2.3	SEINFRA	C3023	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	33,76	38,97	49,63	1.675,51	0,40%
11.2.4	SEINFRA	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	29,73	11,73	14,94	444,17	0,11%
11.2.5	SEINFRA	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	29,73	32,90	41,90	1.245,69	0,30%
11.3	-	-	REVESTIMENTO CERÂMICO					3.510,70	0,84%
11.3.1	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	33,76	70,93	90,33	3.049,54	0,73%
11.3.2	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	33,76	10,73	13,66	461,16	0,11%
11.4	-	-	PISOS					4.453,85	1,06%
11.4.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	29,73	37,97	48,35	1.437,45	0,34%
11.4.2	SEINFRA	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	29,73	71,57	91,14	2.709,59	0,65%
11.4.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	29,73	8,10	10,32	306,81	0,07%
11.5	-	-	ESQUADRIAS					3.191,89	0,76%
11.5.1	SEINFRA	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,30	244,51	311,38	1.961,69	0,47%
11.5.2	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	6,30	153,33	195,27	1.230,20	0,29%
11.6	-	-	PINTURAS					2.660,61	0,64%
11.6.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	66,90	11,85	15,09	1.009,52	0,24%
11.6.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	66,90	19,38	24,68	1.651,09	0,39%
11.7	-	-	LOUÇAS E METAIS					1.663,31	0,40%
11.7.1	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,81	326,93	416,35	1.169,94	0,28%
11.7.2	SEINFRA	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	330,38	420,74	420,74	0,10%
11.7.3	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	57,03	72,63	72,63	0,02%
11.8	-	-	LIMPEZA					412,06	0,10%
11.8.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	29,73	10,88	13,86	412,06	0,10%
12.0	-	-	CIRCULAÇÕES - AMPLIAÇÃO					12.663,00	3,02%
12.1	-	-	DEMOLIÇÕES					51,28	0,01%
12.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	4,57	8,81	11,22	51,28	0,01%
12.2	-	-	ALVENARIAS					1.438,07	0,34%
12.2.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	13,37	59,82	76,18	1.018,53	0,24%
12.2.2	SEINFRA	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	4,07	56,38	71,80	292,23	0,07%
12.2.3	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,06	1.666,12	2.121,80	127,31	0,03%
12.3	-	-	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA					4.024,40	0,96%
12.3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	63,92	6,18	7,87	503,05	0,12%
12.3.2	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	63,92	43,26	55,09	3.521,35	0,84%
12.4	-	-	PISOS					2.187,22	0,52%
12.4.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	14,60	37,97	48,35	705,91	0,17%
12.4.2	SEINFRA	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	14,60	71,57	91,14	1.330,64	0,32%
12.4.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	14,60	8,10	10,32	150,67	0,04%
12.5	-	-	PINTURAS					4.759,67	1,14%
12.5.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	119,68	11,85	15,09	1.805,97	0,43%
12.5.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	119,68	19,38	24,68	2.953,70	0,71%
12.6	-	-	LIMPEZA					202,36	0,05%
12.6.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	14,60	10,88	13,86	202,36	0,05%
13.0	-	-	COBERTURA					17.433,22	4,16%
13.1	-	-	COBERTURA EXISTENTE					4.244,17	1,01%
13.1.1	SEINFRA	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	20,54	10,58	13,47	276,67	0,07%
13.1.2	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	20,54	88,30	112,45	2.309,72	0,55%
13.1.3	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	20,54	63,38	80,71	1.657,78	0,40%
13.2	-	-	COBERTURA NOVA					13.189,05	3,15%
13.2.1	SEINFRA	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	90,04	60,94	77,61	6.988,00	1,67%
13.2.2	SEINFRA	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	90,04	54,08	68,87	6.201,05	1,48%

Roberto Barros Coelho Nunes
Arquiteto
C.A.U.B. nº 12.345



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 27,35%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
14.0	-	-	FACHADA					25.998,91	6,21%
14.1	-	-	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA					11.316,43	2,70%
14.1.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	179,74	6,18	7,87	1.414,55	0,34%
14.1.2	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	179,74	43,26	55,09	9.901,88	2,36%
14.2	-	-	PINTURAS					14.682,48	3,51%
14.2.1	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	796,23	14,48	18,44	14.682,48	3,51%
15.0	-	-	MURO					16.249,94	3,88%
15.1	-	-	ALVENARIAS					11.931,72	2,85%
15.1.1	SEINFRA	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	33,87	276,62	352,28	11.931,72	2,85%
15.2	-	-	ESQUADRIAS					892,44	0,21%
15.2.1	SEINFRA	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	2,94	238,36	303,55	892,44	0,21%
15.3	-	-	PINTURAS					3.425,78	0,82%
15.3.1	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	129,47	20,78	26,46	3.425,78	0,82%
16.0	-	-	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					10.984,70	2,62%
16.1	SEINFRA	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA	UN	1,00	305,78	389,41	389,41	0,09%
16.2	SEINFRA	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	0,72	249,17	317,32	228,47	0,05%
16.3	SEINFRA	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	5,00	31,43	40,03	200,15	0,05%
16.4	SEINFRA	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	45,47	57,91	115,82	0,03%
16.5	SEINFRA	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	10,00	23,82	30,33	303,30	0,07%
16.6	SEINFRA	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	1,00	24,67	31,42	31,42	0,01%
16.7	SEINFRA	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	26,07	33,20	33,20	0,01%
16.8	SEINFRA	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	3,00	14,85	18,91	56,73	0,01%
16.9	SEINFRA	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	16,65	21,20	127,20	0,03%
16.10	SEINFRA	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00	28,25	35,98	251,86	0,06%
16.11	SEINFRA	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	11,00	13,79	17,56	193,16	0,05%
16.12	SEINFRA	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	9,00	12,82	16,33	146,97	0,04%
16.13	SEINFRA	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	3,00	35,28	44,93	134,79	0,03%
16.14	SEINFRA	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00	38,73	49,32	345,24	0,08%
16.15	SEINFRA	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	7,00	23,70	30,18	211,26	0,05%
16.16	SEINFRA	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	43,89	32,93	41,94	1.840,75	0,44%
16.17	SEINFRA	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	11,47	13,37	17,03	195,33	0,05%
16.18	SEINFRA	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	24,79	18,61	23,70	587,52	0,14%
16.19	SEINFRA	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	2,00	14,71	18,73	37,46	0,01%
16.20	SEINFRA	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	7,00	34,53	43,97	307,79	0,07%
16.21	SEINFRA	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.120,04	5.246,87	5.246,87	1,25%
17.0	-	-	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					2.481,85	0,59%
17.1	SEINFRA	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	75,90	96,66	96,66	0,02%
17.2	SEINFRA	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	91,77	116,87	116,87	0,03%
17.3	SEINFRA	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	6,00	79,10	100,73	604,38	0,14%
17.4	SEINFRA	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	13,00	8,59	10,94	142,22	0,03%
17.5	SEINFRA	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	34,74	7,50	9,55	331,77	0,08%
17.6	SEINFRA	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	2,22	11,64	14,82	32,90	0,01%
17.7	SEINFRA	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	11,00	7,63	9,72	106,92	0,03%
17.8	SEINFRA	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	1,00	6,46	8,23	8,23	0,00%
17.9	SEINFRA	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	13,00	4,25	5,41	70,33	0,02%
17.10	SEINFRA	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	2,00	5,12	6,52	13,04	0,00%
17.11	SEINFRA	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	1,00	7,25	9,23	9,23	0,00%
17.12	SEINFRA	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	7,00	9,57	12,19	85,33	0,02%
17.13	SEINFRA	C2405	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	1,00	12,99	16,54	16,54	0,00%
17.14	SEINFRA	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	UN	4,00	14,75	18,78	75,12	0,02%
17.15	SEINFRA	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	14,00	11,95	15,22	213,08	0,05%
17.16	SEINFRA	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	439,13	559,23	559,23	0,13%
18.0	-	-	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					47.981,23	11,46%
18.1	-	-	CABOS E ELETRODUTOS					32.798,20	7,83%
18.1.1	SEINFRA	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	3,50	15,18	19,33	67,66	0,02%
18.1.2	SEINFRA	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	2.120,00	6,03	7,68	16.281,60	3,89%
18.1.3	SEINFRA	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	862,70	7,23	9,21	7.945,47	1,90%
18.1.4	SEINFRA	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	18,70	8,60	10,95	204,77	0,05%
18.1.5	SEINFRA	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	70,10	12,97	16,52	1.158,05	0,28%
18.1.6	SEINFRA	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	3,50	21,89	27,88	97,58	0,02%
18.1.7	SEINFRA	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	57,50	18,54	23,61	1.357,58	0,32%
18.1.8	SEINFRA	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	31,10	31,84	40,55	1.261,11	0,30%
18.1.9	SEINFRA	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	6,30	44,22	56,31	354,75	0,08%
18.1.10	SEINFRA	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	323,50	9,88	12,58	4.069,63	0,97%
18.2	-	-	QUADROS E DISJUNTORES					6.303,89	1,51%
18.2.1	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	253,65	323,02	969,06	0,23%
18.2.2	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	86,93	110,71	110,71	0,03%
18.2.3	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	123,00	7,38	9,40	1.156,20	0,28%
18.2.4	SEINFRA	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	45,00	7,39	9,41	423,45	0,10%
18.2.5	SEINFRA	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	85,30	108,63	217,26	0,05%
18.2.6	SEINFRA	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	85,30	108,63	217,26	0,05%
18.2.7	SEINFRA	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	85,30	108,63	217,26	0,05%
18.2.8	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	26,00	20,76	26,44	687,44	0,16%
18.2.9	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	20,76	26,44	26,44	0,01%
18.2.10	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	12,00	119,10	151,67	1.820,04	0,43%
18.2.11	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	137,47	175,07	350,14	0,08%
18.2.12	SEINFRA	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	85,30	108,63	108,63	0,03%
18.3	-	-	LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS					8.879,14	2,12%

Roberto Brito de Oliveira
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº AL0008-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 27,35%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
18.3.1	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	14,00	15,48	19,71	275,94	0,07%
18.3.2	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	27,31	34,78	382,58	0,09%
18.3.3	SEINFRA	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	38,55	49,09	147,27	0,04%
18.3.4	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12,00	19,31	24,59	295,08	0,07%
18.3.5	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	58,00	23,81	30,32	1.758,56	0,42%
18.3.6	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	25,00	16,30	20,76	519,00	0,12%
18.3.7	SEINFRA	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	27,00	104,98	133,69	3.609,63	0,86%
18.3.8	SEINFRA	C1637	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	18,00	82,50	105,06	1.891,08	0,45%

TOTAL GERAL 418.789,89

O orçamento importa o valor de : quatrocentos e dezoito mil, setecentos e oitenta e nove reais e oitenta e nove centavos

Roberto Brito
Arquiteto
CAU N.º 123456789

L

X

PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADAS

QUADRO RESUMO DE COMPOSIÇÕES

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO S/ BDI	CUSTO C/ BDI
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2718,62	3462,16

COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
18583	ENGENHEIRO PLENO	0,1	HxMÊS	18382,8	1838,28
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	0,15	HxMÊS	5868,92	880,34
				TOTAL SERVIÇOS	2718,62
				TOTAL SIMPLES	2718,62
				ENCARGOS SOCIAIS INCLUSO	
				BDI (27,35%)	743,54
				TOTAL GERAL	3462,16

Roberto ...
 Assessor ...
 CPF nº 12345678-1

L

X

PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO
GENERAL SAMPAIO - 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
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3			41,21
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2543 SERVENTE	H	2,6500	15,5500	41,2075
				Total:	41,2075
				Total Simples:	41,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	41,21
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3			26,44
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2543 SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350
				Total:	26,4350
				Total Simples:	26,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	26,44
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3			423,18
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2391 PEDREIRO	H	6,0000	20,7700	124,6200
	I2543 SERVENTE	H	9,0000	15,5500	139,9500
				Total:	264,5700
	MATERIAIS				
	I0109 AREIA MEDIA	M3	0,3648	67,5000	24,6240
	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5600	61,3200
	I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,0600	72,6660
				Total:	158,6100
				Total Simples:	423,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	423,18
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3			546,47
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2391 PEDREIRO	H	8,5000	20,7700	176,5450
	I2543 SERVENTE	H	9,2000	15,5500	143,0600
				Total:	319,6050
	MATERIAIS				
	I0108 AREIA GROSSA	M3	0,2100	74,7200	15,6912
	I0441 CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,1000	34,0450
	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,5600	17,3320
	I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6800	159,8000
				Total:	226,8682
				Total Simples:	546,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	546,47
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			14,13
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
	I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
				Total:	3,0032
	MATERIAIS				
	I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
	I0163 AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
				Total:	11,1260

Roberto Brito Coelho Nunes
Arquiteto Urbanista
CAU N.º 240300-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

					Total Simples:	14,13
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	14,13
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm			KG		14,98
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	16,7700	1,6770
	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
				Total:		3,7540
	MATERIAIS					
	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	10,0500	0,3015
	I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
				Total:		11,2265
				Total Simples:		14,98
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:		14,98
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm			KG		12,35
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	1,1739
	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
				Total:		2,6278
	MATERIAIS					
	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
	I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,2800	9,5220
				Total:		9,7230
				Total Simples:		12,35
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:		12,35
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			M3		426,40
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
				Total:		15,9299
	MAO DE OBRA					
	I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:		93,3000
	MATERIAIS					
	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	67,5000	58,5158
	I0280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711
	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5600	195,4400
	I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
				Total:		317,1720
				Total Simples:		426,40
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:		426,40
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO			M3		134,84
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
	I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:		134,8400
				Total Simples:		134,84
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:		134,84
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X			M2		95,91
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395
	I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
				Total:		50,6790
	MATERIAIS					
	I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	29,5700	7,6882
	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	12,6100	15,1320
	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500
	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	10,0100	11,7117
				Total:		45,2341
				Total Simples:		95,91
				Encargos Sociais:		INCLUSO

Roberto Brito Góes Nunes
Arquiteto
CAU Nº 123038-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total Geral s/ BDI: 95,91

C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2			120,47
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2391 PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
	I2543 SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
				Total:	12,7120
	MATERIAIS				
	I0169 AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
	I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,3930
	I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
	I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
	I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5065
	I8283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,0000	48,7700	48,7700
				Total:	82,8085
	SERVIÇOS				
	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	395,5363	15,8215
	C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	228,2500	9,1300
				Total:	24,9515
				Total Simples:	120,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	120,47
C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	M2			18,13
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0498 CARPINTEIRO	H	0,2000	20,7700	4,1540
	I2543 SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total:	11,9290
	MATERIAIS				
	I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,0700	17,3300	1,2131
	I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,0413	30,3300	1,2526
	I2370 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	M	0,1300	18,1300	2,3569
	I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1000	13,8000	1,3800
				Total:	6,2026
				Total Simples:	18,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	18,13
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
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2			22,92
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2391 PEDREIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
	I2543 SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,2150
				Total:	22,9151
				Total Simples:	22,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	22,92
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN			17,55
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2320 ENCANADOR	H	0,2000	20,3200	4,0640
	I2391 PEDREIRO	H	0,2000	20,7700	4,1540
	I2543 SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	17,5480
				Total Simples:	17,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	17,55

Roberto P. ...
 Arq. ...
 CAU Nº 244356-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	M2			14,10
	MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	I2391 PEDREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
	I2543 SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
				Total:	14,1016
				Total Simples:	14,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	14,10
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2			8,81
	MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	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
C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	M2			122,51
	MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,8500	20,7700	17,6545
	I2391 PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
	I2543 SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
				Total:	53,9745
	MATERIAIS				
	I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0080	74,7200	0,5978
	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5600	1,7920
	I8633 DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	UN	1,0000	66,1500	66,1500
				Total:	68,5398
				Total Simples:	122,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	122,51
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	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	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
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3			1.666,13
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
				Total:	15,9299
	MAO DE OBRA				
	I0037 AJUDANTE	H	12,3000	16,7700	206,2710
	I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	20,7700	99,6960
	I0498 CARPINTEIRO	H	7,5000	20,7700	155,7750
	I2391 PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
	I2543 SERVENTE	H	12,0000	15,5500	186,6000
				Total:	689,8820
	MATERIAIS				
	I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,0500	12,0600
	I0109 AREIA MEDIA	M3	0,6235	67,5000	42,0863
	I0157 AÇO CA-25	KG	60,0000	9,5100	570,6000
	I0280 BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5600	183,4560
	I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,6100	7,5660
	I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,8000	27,6000
	I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	10,0100	50,0500
				Total:	960,3131
				Total Simples:	1.666,13

Roberto Brito Coelho Nunes
Arquiteto
CAU Nº 10.000



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 1.666,13

C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
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, TRAÇO 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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 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

C1869		PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm		M	85,20	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850	
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875	
					Total:	14,2725
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	68,5200	68,5200	
					Total:	68,5200
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	642,1800	2,4082	
					Total:	2,4082
					Total Simples:	85,20
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	85,20

C4426		PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA		UN	765,10	
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	366,1385	366,1385	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	38,3010	76,6020	
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	322,3570	322,3570	
					Total:	765,0975
					Total Simples:	765,10
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral-s/ BDI:	765,10

C4424		PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA		UN	756,18	
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	366,1385	366,1385	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	38,3010	76,6020	
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	313,4370	313,4370	
					Total:	756,1775
					Total Simples:	756,18
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	756,18

C4428		PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA		UN	780,09	
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	366,1385	366,1385	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	38,3010	76,6020	
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	337,3470	337,3470	
					Total:	780,0875
					Total Simples:	780,09

Rubrica
 Assinatura
 Data

PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	780,09
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO			M2	420,55
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço
	I2391	PEDREIRO	H	2,5000	20,7700
	I2543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500
				Total:	75,2500
	MATERIAIS				
	I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	327,2600
				Total:	327,2600
	SERVIÇOS				
	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0210	858,8375
				Total:	18,0356
				Total Simples:	420,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	420,55
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO			M2	153,33
	MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço
	I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	153,3300
				Total:	153,3300
				Total Simples:	153,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	153,33
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA			M2	11,85
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço
	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700
	I2395	PINTOR	H	0,3000	20,7700
				Total:	9,5850
	MATERIAIS				
	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500
	I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,9200
				Total:	2,6440
				Total Simples:	11,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	11,85
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA			M2	19,38
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço
	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700
	I2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700
				Total:	14,1775
	MATERIAIS				
	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500
	I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800
	I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	21,2500
				Total:	5,1996
				Total Simples:	19,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	19,38
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS			M2	16,67
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço
	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	16,7700
	I2395	PINTOR	H	0,3500	20,7700
				Total:	12,3005
	MATERIAIS				
	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500
	I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	9,1000
				Total:	4,3700
				Total Simples:	16,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	16,67
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA			M2	20,73
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço
	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700
				Total:	5,8695

Roberto Brito
Arquiteto
C.R.C. 12345

COMISSÃO
292
8
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
					Total:
					14,1775
MATERIAIS					
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

C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO					
					M2
					11,73
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,2500	20,7700	5,1925
					Total:
					9,0800
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0060	441,9800	2,6519
					Total:
					2,6519
					Total Simples:
					11,73
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:
					11,73

C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO					
					M2
					32,90
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,7000	20,7700	14,5390
					Total:
					10,8850
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	373,6600	7,4732
					Total:
					7,4732
					Total Simples:
					32,90
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:
					32,90

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					
					M2
					37,97
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
					Total:
					0,8032
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	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
					Total Geral s/ BDI:
					37,97

C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					
					M2
					71,57
MAO DE OBRA					
I1328	LADRILHISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,6000	20,7700	12,4620
					Total:
					9,3300
MATERIAIS					
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

Roberto Brito Costa Nunes
Arquiteto
C.R.F. 124000

PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

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				
	I0118 ARGAMASSA PRE-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
C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2			390,98
	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
	I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	8,4100	12,6150
	I1623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	2,5000	28,8100	72,0250
	I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	235,4600	235,4600
				Total:	320,9510
				Total Simples:	390,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	390,98
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			244,51
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	244,5100	244,5100
				Total:	244,5100
				Total Simples:	244,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	244,51
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2			217,22
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	217,2200	217,2200
				Total:	217,2200
				Total Simples:	217,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	217,22
C1628	LIMPEZA GERAL	M2			10,89
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2543 SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
				Total:	10,8850
				Total Simples:	10,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	10,89
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2			122,11
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1900	16,7700	19,9563
	I0498 CARPINTEIRO	H	1,1900	20,7700	24,7163
				Total:	44,6726
	MATERIAIS				
	I1715 PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,0000	77,4400	77,4400
				Total:	77,4400
				Total Simples:	122,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	122,11
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ			366,14
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Roberto B. de S. Costa
 Arquiteto
 CAU Nº 40491

PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	16,7700	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
Total:					69,6180

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
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000	0,2700	3,2400
I1724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000	22,5500	115,0050
Total:					296,5205

Total Simples: 366,14
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 366,14

C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)

MAO DE OBRA

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	CJ			38,30
I0498	CARPINTEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,3500	16,7700	5,8695
		H	0,3500	20,7700	7,2695
Total:					13,1390

MATERIAIS

I1724	PREGO	KG	0,1000	15,5400	1,5540
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000	4,5400	23,6080
Total:					25,1620

Total Simples: 38,30
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 38,30

C4514 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

MATERIAIS

I8338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	316,9700	316,9700
Total:					316,9700

Total Simples: 316,97
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 316,97

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

MATERIAIS

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

C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,6000	20,7700	12,4620
		H	0,6000	15,5500	9,3300
Total:					21,7920

SERVIÇOS

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0200	858,8375	17,1768
Total:					17,1768

Total Simples: 38,97
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 38,97

C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE

MAO DE OBRA

I1328	LADRILHISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,7200	20,7700	14,9544
		H	0,7200	15,5500	11,1960

Roberto...
 Arco...
 CAU...

PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

					Total:	26,1504
MATERIAIS						
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	34,1800	37,5980	
16508	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
C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			153,33	
MATERIAIS						
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	153,3300	153,3300	
					Total:	153,3300
					Total Simples:	153,33
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	153,33
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN			10,33	
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800	
					Total:	5,0800
MATERIAIS						
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	5,1500	5,1500	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2800	0,0980	
					Total:	5,2480
					Total Simples:	10,33
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	10,33
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN			741,43	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400	
12320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400	
					Total:	74,1800
MATERIAIS						
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	395,9500	395,9500	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,4800	
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,9500	
					Total:	667,2468
					Total Simples:	741,43
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	741,43
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN			599,22	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	16,7700	55,3410	
12320	ENCANADOR	H	3,3000	20,3200	67,0560	
					Total:	122,3970
MATERIAIS						
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	17,7100	35,4200	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2800	0,3136	
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	219,7600	219,7600	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	77,3300	77,3300	
					Total:	476,8236
					Total Simples:	599,22
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	599,22
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M			225,57	
MAO DE OBRA						
11530	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700	
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925	

Roberto Brito Coutinho Neto
Arquiteto Urbanista
CAD Nº 2248807-1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 290
Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

12543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
					Total: 31,4050
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	194,0400	194,0400
					Total: 194,1614
					Total Simples: 225,57
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 225,57

C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2				479,38
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	4,8000	20,7700	49,8480	
					Total: 124,4880	
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200	0,2989	
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	3,2800	2,2960	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,5600	0,8960	
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	3,1600	4,1080	
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,0000	347,2900	347,2900	
					Total: 354,8889	
					Total Simples: 479,38	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI: 479,38	

C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M				778,67
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR	H	2,5000	16,7700	41,9250	
					Total: 50,8000	
MATERIAIS						
11103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	UN	1,2000	30,1000	36,1200	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,2800	0,1316	
11523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	M	1,0000	548,5600	548,5600	
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,5000	164,1100	82,0550	
12270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	UN	0,5000	38,1500	19,0750	
					Total: 685,9416	
					Total Simples: 778,67	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI: 778,67	

C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN				388,61
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR	H	1,5000	16,7700	25,1550	
					Total: 30,4800	
MATERIAIS						
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	93,7100	93,7100	
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2800	0,2352	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	77,3300	77,3300	
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,9900	14,9900	
					Total: 332,9752	
					Total Simples: 388,61	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI: 388,61	

C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2				326,93
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	2,0000	20,7700	24,9240	
					Total: 31,1000	
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	74,7200	0,5978	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5600	1,7920	
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	268,5200	268,5200	
					Total: 270,9098	
					Total Simples: 326,93	
					Encargos Sociais: INCLUSO	

RUBRICA DE LICITANTE
ANEXO DE PREÇOS
CND 1/2008-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total Geral s/ BDI: 326,93

C1174 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3		M2		148,86	
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,2500	20,7700	46,7325
		H	1,0600	15,5500	16,4830
				Total:	63,2155
MATERIAIS					
I1059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	UN	25,0000	3,1200	78,0000
				Total:	78,0000
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0150	509,7400	7,6461
				Total:	7,6461
				Total Simples:	148,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	148,86

C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA		UN		330,38	
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	1,5000	20,3200	30,4800
				Total:	30,4800
MATERIAIS					
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	131,6100	131,6100
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:	299,9000
				Total Simples:	330,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	330,38

C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL		UN		57,03	
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	16,7700	10,9005
		H	0,6500	20,3200	13,2080
				Total:	24,1085
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,0000	32,8400	32,8400
				Total:	32,9184
				Total Simples:	57,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	57,03

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA		M2		8,81	
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0500	20,7700	1,0385
		H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total:	8,8135
				Total Simples:	8,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	8,81

C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm		M2		24,37	
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,2500	20,7700	5,1925
		H	0,5500	15,5500	8,5525
				Total:	13,7450
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,5000	2,4638
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,5600	8,1648
				Total:	10,6286
				Total Simples:	24,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	24,37

C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS		M2		24,50	
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	16,7700	21,8010
		H	0,1300	20,7700	2,7001
				Total:	24,5011
				Total Simples:	24,50

Roberto de Sá Coelho Nunes
 Assessor de Planejamento
 C.O. Nº 240360-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI:	24,50	
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS			M2	10,58		
	MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	
	I2391	PEDREIRO		H	0,0600	20,7700	
	I2543	SERVENTE		H	0,6000	15,5500	
						Total:	10,5762
						Total Simples:	10,58
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Total Geral s/ BDI:	10,58
C4462	TELHA CERÂMICA			M2	63,38		
	MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	
	I2391	PEDREIRO		H	1,1000	20,7700	
	I2543	SERVENTE		H	1,1000	15,5500	
						Total:	39,9520
	MATERIAIS						
	I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL		UN	33,0000	0,7100	
						Total:	23,4300
						Total Simples:	63,38
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Total Geral s/ BDI:	63,38
C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO			M2	60,94		
	MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	
	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	0,9000	16,7700	
	I0498	CARPINTEIRO		H	0,9000	20,7700	
						Total:	33,7860
	MATERIAIS						
	I1495	MADEIRA (PEROBA)		M3	0,0102	2.479,0000	
	I1724	PREGO		KG	0,1200	15,5400	
						Total:	27,1506
						Total Simples:	60,94
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Total Geral s/ BDI:	60,94
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm			M2	54,08		
	MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	
	I1530	MONTADOR		H	0,3000	20,7700	
	I2543	SERVENTE		H	0,3000	15,5500	
						Total:	10,8960
	MATERIAIS						
	I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA		UN	3,0000	1,8200	
	I1920	TALA DE AJUSTE		UN	3,0000	0,2700	
	I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm		M2	1,0000	36,9100	
						Total:	43,1800
						Total Simples:	54,08
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Total Geral s/ BDI:	54,08
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA			M2	238,36		
	MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	
	I2391	PEDREIRO		H	3,0000	20,7700	
	I2543	SERVENTE		H	3,0000	15,5500	
						Total:	108,9600
	MATERIAIS						
	I0109	AREIA MEDIA		M3	0,0072	67,5000	
	I0441	CAL HIDRATADA		KG	0,4900	1,1000	
	I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	2,0300	0,5600	
	I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14		M2	1,0000	127,2400	
						Total:	129,4018
						Total Simples:	238,36
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Total Geral s/ BDI:	238,36
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS			M2	14,48		
	MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	
	I0045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,2000	16,7700	
	I2395	PINTOR		H	0,3000	20,7700	
						Total:	9,5850
	MATERIAIS						

Roberto R. de S. M. Neto
Arquiteto
CAU. 1. 1. 1. 1. 1.