



ANEXO I - PROJETO BÁSICO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ
SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA
EVENTUAIS SERVIÇOS DE
MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA
POR DEMANDA, COMPREENDENDO
PEQUENAS REPAROS E
ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES
FISICAS DOS PRÉDIOS PUBLICOS
PERTENCENTES A SECRETARIA DE
ASSISTENCIA SOCIAL DO MUNICIPIO
DE SANTANA DO ACARAÚ-CE**

03 de NOVEMBRO de 1862



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ
SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

ART

03 de NOVEMBRO de 1852



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20180362898

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL

1. Responsável Técnico

FRANCISCO DIEGO ARAÚJO SOUSA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
Empresa contratada: FRANCISCO DIEGO ARAÚJO SOUSA - ME

RNP: 061281794-6
Registro: 001036108-1

2. Contratante

Contratante: MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU
AVENIDA SÃO JOÃO

CPF/CNPJ: 07.598.659/0001-30
Nº: 72

Complemento:
Cidade: Santana do Acaraú
País: Brasil

Bairro: centro
UF: CE

CEP: 62150000

Telefone: (88) 3644-1892
Contrato: 17.03.01/2017

Email: PREFEITURADESANTANADOACARAU@BOL.COM.BR
Celebrado em: 15/03/2017

Valor: R\$ 5.300,00

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU
AVENIDA São João

CPF/CNPJ: 07.598.659/0001-30
Nº: 75

Complemento: Prefeitura
Cidade: Santana do Acaraú

Bairro: Centro
UF: CE

CEP: 62150000

Telefone: (88) 3644-1892

Email: PREFEITURADESANTANADOACARAU@BOL.COM.BR

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 12/07/2018

Previsão de término: 31/12/2018

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

21 - ELABORAÇÃO

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> MANUTENÇÃO PREDIAL -> #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA

Quantidade 1,00
Unidade un

7 - FISCALIZACAO

17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> MANUTENÇÃO PREDIAL -> #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA

Quantidade 1,00
Unidade m2

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

5. Observações

ART DE ORÇAMENTO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENOS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES À SECRET. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DA PMSA

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CEC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima


FRANCISCO DIEGO ARAÚJO SOUSA - CPF: 047.106.113-19

MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU - CNPJ: 07.598.659/0001-30

Local

data

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 82,94

Pago em: 19/07/2018

Nosso Número: 8212722653



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ
SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

ORÇAMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

Orçamento Secretaria de Assistência social

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICIPIO, SANTANA DO ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/07/2015

BDI = 24,10%



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD.	RS UNIT.	RS TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	128,31	1.539,72
1.2	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	13,50	31,42	424,17
1.3	C3038	SEINFRA	RETIRADA DE CADA DE AR CONDICIONADO	UND	8,00	45,18	361,44
1.4	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	54,00	26,18	1.413,72
1.5	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	42,00	8,38	351,96
1.6	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	300,00	7,33	2.199,00
1.7	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	22,50	136,14	3.063,15
1.8	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	100,00	5,24	524,00
1.9	C1054	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	50,00	7,85	392,50
1.10	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	M2	200,00	15,36	3.072,00
1.11	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	200,00	6,28	1.256,00
1.12	C1044	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	40,00	11,82	472,80
1.13	C1050	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DMSÓRIA LEVE	M2	50,00	15,86	793,00
1.14	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UND	30,00	10,86	325,80
1.15	C1069	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	50,00	28,07	1.403,50
1.16	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	30,00	4,52	135,60
1.17	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	50,00	17,73	886,50
1.18	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	50,00	14,66	733,00
1.19	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	50,00	13,61	680,50
1.20	C2717	SEINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	5,00	251,34	1.256,70
1.21	C2206	SEINFRA	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	21,00	5,24	110,04
Subtotal							R\$ 21.395,10

2.0 MOVIMENTO DE TERRA

2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	28,00	24,18	677,04
2.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	8,40	15,51	130,28
2.3	C0330	SEINFRA	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	50,00	66,11	3.305,50
2.4	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	150,00	12,62	1.893,00
2.5	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	150,00	3,95	592,50
2.6	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	50,00	69,36	3.468,00

Francisco de Araújo Sousa
Engenheiro Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

Orçamento Secretaria de Assistência social

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICIPIO, SANTANA DO ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/07/2015

BDI = 24,10%



ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	RS UNIT	RS TOTAL
2.7	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	50,00	82,65	4.132,50
Subtotal							R\$ 14.198,82

3.0 FUNDAÇÕES

3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	16,00	284,36	4.549,76
3.2	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,00	396,02	2.376,12
3.3	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,50	469,16	703,74
3.4	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,40	361,63	1.952,80
3.5	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	115,50	6,67	770,39
3.6	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,40	81,69	441,13
Subtotal							R\$ 10.793,94

4.0 ESTRUTURAS

4.1	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,83	329,16	4.552,69
4.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	776,16	6,67	5.176,99
4.3	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTL. 3 X	M2	29,00	89,94	2.608,26
4.4	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	13,83	140,33	1.940,94
4.5	C4420	SEINFRA	LUXE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	100,00	82,56	8.256,00
Subtotal							R\$ 22.534,88

5.0 PAREDES

5.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	300,00	37,58	11.274,00
5.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,34	1.001,00	337,84
5.3	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	10,00	59,10	591,00
Subtotal							R\$ 12.202,84

6.0 ESQUADRIAS

6.1	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	25,20	76,11	1.917,97
6.2	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	16,80	373,93	6.282,02
6.3	C1408	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	75,00	28,36	2.127,00
6.4	C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	150,00	5,58	837,00
6.5	C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UND	78,00	16,12	1.257,36

Handwritten signature and date at the bottom right of the page.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

Orçamento Secretaria de Assistência social

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICIPIO, SANTANA DO ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/07/2015

BDI = 24,10%



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	RS UNIT.	RS TOTAL
6.6	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UND	10,00	93,87	938,70
6.7	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UND	10,00	100,37	1.003,70
6.8	C1519	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	11,00	221,04	2.431,44
6.9	C2319	SEINFRA	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	UND	10,00	6,44	64,40
6.10	C1364	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UND	20,00	20,34	406,80
6.11	C1365	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UND	20,00	16,67	333,40
6.12	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	16,80	239,58	4.024,94
6.13	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	20,00	69,86	1.397,20
6.14	C4519	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,00	270,20	4.053,00
6.15	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	15,00	50,76	761,40
6.16	C1971	SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	CJ	2,00	3.149,41	6.298,82
6.17	C2675	SEINFRA	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAXILHOS COMASSA E= 6mm, COLOCADO	M2	15,00	205,70	3.085,50
6.18	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	20,00	168,60	3.372,00
Subtotal							R\$ 40.592,65

7.0 PISOS

7.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	200,00	25,64	5.128,00
7.2	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	M2	200,00	17,35	3.470,00
7.3	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	200,00	54,37	10.874,00
7.4	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	50,00	74,88	3.744,00
7.5	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, ESP.= 2,0 cm	M2	50,00	28,73	1.436,50
7.6	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	200,00	5,68	1.136,00
7.7	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,00	385,89	3.858,90
7.8	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	50,00	27,54	1.377,00
7.9	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	25,00	162,37	4.059,25
Subtotal							R\$ 35.083,65

8.0

COBERTURA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

Orçamento Secretaria de Assistência social

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENOS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, SANTANA DO ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/07/2015

BDI = 24,10%



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	RS UNIT	RS TOTAL
8.1	C4511	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	50,00	51,23	2.561,50
8.2	C2446	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO	M2	50,00	37,86	1.893,00
8.3	C0987	SEINFRA	CUMEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA	M	30,00	56,59	1.697,70
8.4	C2249	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	50,00	27,18	1.359,00
8.5	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	12,50	71,20	890,00
8.6	C1463	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	25,00	28,70	717,50
8.7	C2057	SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	25,00	23,32	583,00
8.8	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	200,00	27,61	5.522,00
8.9	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	100,00	36,00	3.600,00
8.10	C1336	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	50,00	101,81	5.090,50
8.11	C3005	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	100,00	25,07	2.507,00
8.12	C4459	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	100,00	32,36	3.236,00
8.13	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	100,00	68,83	6.883,00
8.14	C3006	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	M2	100,00	24,88	2.488,00
8.16	C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	100,00	31,75	3.175,00
8.17	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	M2	300,00	40,03	12.009,00
8.18	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	30,00	7,49	224,70
8.19	C4463	SEINFRA	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	30,00	15,59	467,70
8.20	C4464	SEINFRA	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	30,00	7,47	224,10
8.21	C3448	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	30,00	19,68	590,40
8.22	C0657	SEINFRA	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	30,00	41,73	1.251,90
						Subtotal	R\$ 56.971,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU

Orçamento Secretaria de Assistência social

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENOS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, SANTANA DO ACARAU/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/07/2015

BDI = 24,10%



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	RS UNIT	RS TOTAL
9.0 REVESTIMENTO							
9.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	800,00	4,21	3.368,00
9.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO	M2	100,00	7,99	799,00
9.3	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	600,00	21,80	13.080,00
9.4	C2112	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO	M2	100,00	16,43	1.643,00
9.5	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	200,00	21,36	4.272,00
9.6	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SIPEI-4 - P/ PAREDE	M2	150,00	68,14	10.221,00
9.7	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	50,00	57,52	2.876,00
9.8	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	150,00	5,68	852,00
9.9	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	50,00	7,01	350,50
9.10	C0674	SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	40,00	15,15	606,00
Subtotal							38.067,50

10.0 PINTURA

10.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	700,00	12,53	8.771,00
10.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	300,00	14,00	4.200,00
10.3	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	1.000,00	10,04	10.040,00
10.4	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	500,00	10,37	5.185,00
10.5	C2462	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	500,00	11,86	5.930,00
10.6	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	50,00	23,91	1.195,50
10.7	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	200,00	7,23	1.446,00
10.8	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	25,00	12,39	309,75
10.9	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	25,00	13,71	342,75
10.10	C1910	SEINFRA	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	50,00	13,99	699,50
Subtotal							RS 38.119,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU

Orçamento Secretaria de Assistência social

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENOS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICIPIO, SANTANA DO ACARAU/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/07/2015

BDI = 24,10%



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
11.0 LOUÇAS E METAIS							
11.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UND	6,00	482,79	2.896,74
11.2	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UND	3,00	729,08	2.187,24
11.3	C0350	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UND	8,00	195,08	1.560,64
11.4	C0600	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UND	10,00	105,37	1.053,70
11.5	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UND	10,00	26,53	265,30
11.6	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	25,00	223,76	5.594,00
11.7	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UND	8,00	244,73	1.957,84
11.8	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UND	8,00	58,28	466,24
11.9	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UND	10,00	10,00	100,00
11.10	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UND	4,00	550,48	2.201,92
11.11	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	6,40	196,13	1.255,23
11.12	C2311	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UND	2,00	482,33	964,66
11.13	C2302	SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	10,00	369,66	3.696,60
11.14	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UND	2,00	257,71	515,42
11.15	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UND	4,00	67,52	270,08
11.16	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UND	8,00	44,07	352,56
11.17	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UND	10,00	24,95	249,50
11.18	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UND	10,00	294,96	2.949,60
11.19	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UND	10,00	402,35	4.023,50
11.20	C1793	SEINFRA	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	6,00	639,46	3.836,76
11.21	C3018	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UND	5,00	697,79	3.488,95
11.22	C1792	SEINFRA	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UND	8,00	313,81	2.510,48
11.23	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UND	5,00	407,42	2.037,10
11.24	C1903	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.50x0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UND	5,00	509,97	2.549,85
11.25	C1448	SEINFRA	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	15,00	250,24	3.753,60
						Subtotal:	R\$ 50.737,51

Francisco de Assis Souza
Engenheiro Civil
CREA/CE 52.730-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

Orçamento Secretaria de Assistência social

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, SANTANA DO ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/07/2015

BDI = 24,10%



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	RS UNIT	RS TOTAL
12.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
12.1	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UND	15,00	11,03	165,45
12.2	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UND	15,00	16,79	251,85
12.3	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UND	15,00	25,62	384,30
12.4	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	152,21	2.283,15
12.5	C1949	SEINFRA	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	117,17	1.757,55
12.6	C1951	SEINFRA	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	133,10	1.996,50
12.7	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UND	60,00	19,14	1.148,40
12.8	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UND	105,00	5,39	565,95
12.9	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	800,00	4,21	3.368,00
12.10	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM ²	M	400,00	5,70	2.280,00
12.11	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM ²	M	200,00	6,63	1.326,00
12.12	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM ²	M	8,00	19,05	152,40
12.13	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	300,00	10,36	3.108,00
12.14	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D=25MM(3/4")	M	150,00	7,27	1.090,50
12.15	C1188	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	100,00	13,48	1.348,00
12.16	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UND	20,00	81,69	1.633,80
12.17	C1661	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UND	20,00	87,53	1.750,60
12.18	C1678	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UND	20,00	32,25	645,00
12.19	C1650	SEINFRA	LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.	UND	20,00	64,11	1.282,20
12.20	C1669	SEINFRA	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UND	20,00	47,85	957,00
12.21	C1640	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UND	20,00	55,20	1.104,00
12.22	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UND	20,00	56,08	1.121,60
12.23	C1665	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UND	20,00	72,33	1.446,60
12.24	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UND	20,00	84,10	1.682,00
12.25	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIMSÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UND	6,00	257,38	1.544,28
12.26	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIMSÕES, C/BARRAMENTO	UND	10,00	138,20	1.382,00
12.27	C2076	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIMSÕES, S/BARRAMENTO	UND	15,00	37,92	568,80
12.28	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UND	5,00	178,58	892,90
12.29	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UND	15,00	68,74	1.031,10
12.30	C1124	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UND	15,00	67,14	1.007,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

Orçamento Secretaria de Assistência social

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENOS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, SANTANA DO ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/07/2015

BDI = 24,10%



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	RS UNIT	RS TOTAL
12.31	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UND	20,00	15,48	309,60
12.32	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UND	30,00	15,48	464,40
12.33	C0603	SEINFRA	CAXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UND	10,00	162,02	1.620,20
Subtotal							R\$ 41.669,23

13.0

INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	RS UNIT	RS TOTAL
13.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	148,84	1.488,40
13.2	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	134,21	1.342,10
13.3	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	200,00	13,53	2.706,00
13.4	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	200,00	19,83	3.966,00
13.5	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	150,00	23,77	3.565,50
13.6	C2628	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	100,00	28,71	2.871,00
13.7	C2631	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	50,00	50,25	2.512,50
13.8	C1559	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	20,00	9,96	199,20
13.9	C1562	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	20,00	8,53	170,60
13.10	C2392	SEINFRA	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	UN	20,00	11,85	237,00
13.11	C2381	SEINFRA	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	20,00	5,99	119,80
13.12	C2382	SEINFRA	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	20,00	7,43	148,60
13.13	C2383	SEINFRA	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	20,00	13,92	278,40
13.14	C2384	SEINFRA	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	20,00	14,53	290,60
13.15	C2386	SEINFRA	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	20,00	54,44	1.088,80
13.16	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	50,00	9,78	489,00
13.17	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	M	50,00	13,32	666,00
13.18	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	M	50,00	20,76	1.038,00
13.19	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	M	150,00	23,92	3.588,00
13.20	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UND	20,00	9,78	195,60
13.21	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UND	20,00	15,44	308,80

Francisco de Assis
Engenheiro Civil
CREVIA 52730



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

Orçamento Secretaria de Assistência social

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICIPIO, SANTANA DO ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/07/2015

BDI = 24,10%



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
13.22	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UND	20,00	20,67	413,40
13.23	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UND	20,00	30,26	605,20
13.24	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UND	20,00	70,76	1.415,20
13.25	C0603	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UND	10,00	162,02	1.620,20
13.26	C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UND	5,00	181,41	907,05
13.27	C4378	SEINFRA	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	UND	10,00	38,57	385,70
13.28	C3601	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") PADRÃO POPULAR	UND	10,00	30,53	305,30
13.29	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UND	2,00	2.556,77	5.113,54
13.30	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UND	2,00	1.901,59	3.803,18
13.31	C3441	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UND	3,00	214,97	644,91
13.32	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UND	3,00	394,89	1.184,67
Subtotal							43.668,25

14.0

SERVIÇOS FINAIS

14.1	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	50,00	26,93	1.346,50
14.2	C3446	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	100,00	35,58	3.558,00
14.3	C3445	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	50,00	40,58	2.029,00
14.4	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UND	500,00	10,89	5.445,00
14.5	C2887	SEINFRA	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	40,00	239,74	9.589,60
14.6	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	500,00	6,39	3.195,00
Subtotal							R\$ 25.163,10

ORÇAMENTO SEM BDI

R\$ 451.197,97

BDI 24,10%

R\$ 108.738,71

TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI

R\$ 559.936,68

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE QUINHENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS

Engenheiro Civil
CREA/CE 027.310-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ
SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU

Memorial de Calculo Secretaria de Assistencia social

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENOS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICIPIO, SANTANA DO ACARAU/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/07/2015

BDI = 24,10%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERVIÇOS PRELIMINARES	Comp (m)	Comprimento (m)	Altura (m)	Qnt	A. Parcial
PLACAS PADRÃO DE OBRA					M2
ESTIMATIVA	1,50		1,00	8	12,00
					12,00
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO					M3
ESTIMATIVA	30,00	0,15	3,00	1	13,50
					13,50
RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO					UND
ESTIMATIVA				8	8,00
					8,00
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS					M2
ESTIMATIVA	30,00		1,80	1	54,00
					54,00
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES					M2
ESTIMATIVA	1,00		2,10	20	42,00
					42,00
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO					M2
ESTIMATIVA	15,00	20,00			300,00
					300,00
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES					M3
ESTIMATIVA	30,00	15,00	0,05		22,50
					22,50
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					M2
ESTIMATIVA	50,00		2,00		100,00
					100,00
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC					M2

Francisco de Assis
Engenheiro Civil
CREA/CE-52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

Memorial de Cálculo Secretaria de Assistência social

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENOS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, SANTANA DO ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/07/2015

BDI = 24,10%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ESTIMATIVA	10,00	5,00	1	50,00
				50,00
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS				M2
ESTIMATIVA	20,00	10,00		200,00
				200,00
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS				M2
ESTIMATIVA	20,00	10,00		200,00
				200,00
DEMOLIÇÃO DE CALHAS				M
ESTIMATIVA			40	40,00
				40,00
DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE				M2
ESTIMATIVA	10,00	5,00		50,00
				50,00
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA				UND
ESTIMATIVA			30	30,00
				30,00
DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL				M2
ESTIMATIVA	10,00	5,00		50,00
				50,00
RETIRADA DE GRADE DE FERRO				M2
ESTIMATIVA	10,00	3,00	1	30,00
				30,00
DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS				M2
ESTIMATIVA	10,00	5,00	1	50,00
				50,00
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO				M2
ESTIMATIVA	10,00	5,00	1	50,00
				50,00

Francisco de Assis
Engenheiro Civil
CREA/CE 12.100



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

Memorial de Cálculo Secretaria de Assistência social

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICIPIO, SANTANA DO ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/07/2015

BDI = 24,10%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					M2
ESTIMATIVA	10,00	5,00		1	50,00
					50,00
DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO					M3
ESTIMATIVA	10,00	10,00	0,05		5,00
					5,00
RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS					M2
ESTIMATIVA	10,00		2,10		21,00
					21,00
MOVIMENTO DE TERRA	Comp. (m)	Largura Média (m)	Altura (m)	Dist.	A. Parcial
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m					M3
ESTIMATIVA	100,00	0,40	0,70		28,00
					28,00
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					M3
ESTIMATIVA	28,00		0,30		8,40
					8,40
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO					M3
ESTIMATIVA	10,00	10,00	0,50		50,00
					50,00
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					M3
DEMOLIÇÕES	1.500,00		0,10		150,00
					150,00
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM					M3
DEMOLIÇÕES	1.500,00		0,10		150,00
					150,00
LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					M3
ESTIMATIVA	10,00	10,00	0,50		50,00

Francisco de Assis Sávio
Secretaria de Assistência Social



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU

Memorial de Cálculo Secretaria de Assistência social

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENOS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, SANTANA DO ACARAU/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/07/2015

BDI = 24,10%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
					50,00
LASTRO DE BRITA					M3
ESTIMATIVA	10,00	10,00	0,50		50,00
					50,00
FUNDAÇÕES	<i>Comp (m)</i>	<i>largura Média(m)</i>	<i>Altura(m)</i>	<i>Qnt</i>	<i>A. Parcial</i>
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					M3
ESTIMATIVA	100,00	0,40	0,40	1	16,00
					16,00
ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					M3
ESTIMATIVA	100,00	0,20	0,30	1	6,00
					6,00
ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					M3
ESTIMATIVA	100,00	0,10	0,15	1	1,50
					1,50
CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					M3
ESTIMATIVA	0,60	0,60	0,60	25	5,40
					5,40
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					KG
ESTIMATIVA	0,616	0,75	10,00	25	115,50
					115,50
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO					M3
ESTIMATIVA	0,60	0,60	0,60	25	5,40
					5,40
ESTRUTURAS	<i>Comp (m)</i>	<i>largura Média(m)</i>	<i>Altura(m)</i>	<i>Qnt</i>	<i>A. Parcial</i>

Engenheiro Civil
Rafael F. de S. Silva



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

Memorial de Cálculo Secretaria de Assistência social

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENOS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICIPIO, SANTANA DO ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/07/2015

BDI = 24,10%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					M3
PILARES 0,15	0,15	0,15	3,50	15	1,18
PILARES 0,20	0,2	0,2	3,50	10	1,40
VIGAS	150	0,15	0,50	1	11,25
					13,83
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					KG
PILARES 0,15	0,616	4	3,60	15	133,06
PILARES 0,20	0,616	4	3,60	10	88,70
VIGAS	0,616	6	150	1	554,40
					776,16
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm ÚTIL. 3 X					M2
	LADOS	UM LADO	ALT	QUAN	
PILARES 0,15	4	0,15	3,00	5	9,00
PILARES 0,20	4	0,2	3,00	3,3	8,00
VIGAS	2	0,30	0,40	50	12,00
					29,00
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO					M2
PILARES 0,15	0,15	0,15	3,50	15	1,18
PILARES 0,20	0,2	0,2	3,50	10	1,40
VIGAS	150	0,15	0,50	1	11,25
					13,83
LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m					M2
ESTIMATIVA	10,00	10,00			100,00
					100,00
PAREDES					
	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	A. Parcial
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)					M2
ESTIMATIVA	100,00		3,00	1	300,00
					300,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

Memorial de Cálculo Secretaria de Assistência social

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENOS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, SANTANA DO ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/07/2015

BDI = 24,10%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					M2
ESTIMATIVA	1,00	0,15	0,15	15	0,34
					0,34
COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					M2
ESTIMATIVA	10,00		1,00		10,00
					10,00
ESQUADRIAS	<i>Comp.(m)</i>	<i>Largura Média(m)</i>	<i>Altura(m)</i>	<i>Qnt</i>	<i>Á. Parcial</i>
PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)					M2
PORTA 01		0,80	2,10	15	25,20
					25,20
PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA					M2
PORTA ALUMINIO	0,80	2,10		10	16,80
					16,80
FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA					M
PORTA 01	0,80	4,20		15	75,00
					75,00
ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA					M
PORTA 01	0,80	4,20	2,00	15	150,00
					150,00
DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"					UND
PORTA	3,00			16	48,00
JANELA	3,00			10	30,00
					78,00
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA					UND
PORTA				10	10,00
					10,00
					0,00
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA					UND
PORTA				10	10,00
					10,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

Memorial de Calculo Secretaria de Assistencia social

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES À SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, SANTANA DO ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/07/2015

BDI = 24,10%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)					M2
JANELA	1,00	1,10		10	11,00
					11,00
TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS					UND
JANELA				10	10,00
					10,00
FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE					UND
JANELA				20	20,00
					20,00
FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO					UND
JANELA				20	20,00
					20,00
PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS					M2
PORTA 01	0,80		2,10	10	16,80
					16,80
SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm					M
PORTA 01	1,00			20	20,00
					20,00
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					M2
JANELAS 01	1,00		1,00	15,00	15,00
					15,00
PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm					M
JANELAS 01	1,00			15,00	15,00
					15,00
PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm					CJ
PORTA 01				2,00	2,00
					2,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

Memorial de Cálculo Secretaria de Assistência Social

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENOS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, SANTANA DO ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/07/2015

BDI = 24,10%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=3mm, COLOCADO					M2
JANELAS 01	1,00		1,00	15,00	15,00
					15,00
GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO					M2
PAINEIS 01	1,00		1,00	20,00	20,00
					20,00
PISOS	<i>Comp.(m)</i>	<i>Largura Média(m)</i>	<i>Altura(m)</i>	<i>Qnt</i>	<i>A. Parcial</i>
LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM					M2
PISO	20,00	10,00			200,00
					200,00
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm					M2
PISO	20,00	10,00			200,00
					200,00
CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					M2
PISO	20,00	10,00			200,00
					200,00
PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)					M2
PISO	10,00	5,00			50,00
					50,00
PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm					M
PISO	10,00	5,00			50,00
					50,00

Handwritten signature and stamp at the bottom right corner.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

Memorial de Cálculo Secretaria de Assistência social

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENOS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, SANTANA DO ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/07/2015

BDI = 24,10%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					M2
PISO	20,00	10,00			200,00
					200,00
PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO					M3
PISO	20,00	10,00	0,05		10,00
					10,00
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm					M2
PISO	10,00	5,00			50,00
					50,00
CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO					M2
PISO	5,00	5,00			25,00
					25,00
COBERTURA	<i>Comp.(m)</i>	<i>Largura Média(m)</i>	<i>Altura(m)</i>	<i>Qnt</i>	<i>Á. Parcial</i>
ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO					M2
AREA 01	10	5		1	50,00
					50,00
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO					M2
AREA 01	10	5		1	50,00
					50,00
CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA					M
AREA	30				30,00
					30,00
RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm					M



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

Memorial de Cálculo Secretaria de Assistência social

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENOS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, SANTANA DO ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/07/2015

BDI = 24,10%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ÁREA	50			50,00
				50,00
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO				M2
ÁREA	50	0,25		12,50
				12,50
IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA				M2
ÁREA 01	5,00	5,00		25,00
				25,00
PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS				M2
ÁREA 01	5,00	5,00		25,00
				25,00
RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA				M2
ÁREA 01	20,00	10,00		200,00
				200,00
FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM				M2
ÁREA 01	10,00	10,00		100,00
				100,00
ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)				M2
ÁREA 01	10,00	5,00		50,00
				50,00
MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO				M2
ÁREA 01	10,00	10,00		100,00
				100,00
MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)				M2
ÁREA 01	20,00	5,00		100,00
				100,00
MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)				M2

Francisco Manoel Amêlio Sousa
Engenheiro Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

Memorial de Cálculo Secretaria de Assistência social

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENOS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, SANTANA DO ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/07/2015

BDI = 24,10%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ÁREA	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	A. Parcial
AREA 01	10,00	10,00			100,00
					100,00
MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO					M2
AREA 01	10,00	10,00			100,00
					100,00
RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA					M2
AREA 01	20,00	5,00			100,00
					100,00
TELHA CERÂMICA					M2
AREA 01	30,00	10,00			300,00
					300,00
BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					M
AREA 01	30,00				30,00
					30,00
CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA					M
AREA 01	30,00				30,00
					30,00
EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA					M
AREA 01	30,00				30,00
					30,00
BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm					M
AREA 01	30,00				30,00
					30,00
CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm					M
AREA 01	30,00				30,00
					30,00
REVESTIMENTO	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	A. Parcial
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					M2
AREA 01	20,00		20,00	2	800,00
					800,00
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					M2

Francisco de Assis
Engenheiro Civil
-05/11/2015



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

Memorial de Cálculo Secretaria de Assistência social

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICIPIO, SANTANA DO ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/07/2015

BDI = 24,10%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

AREA 01	10,00	10,00			100,00
					100,00
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4					M2
AREA 01	15,00	20,00	2		600,00
					600,00
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3- ESP=5 mm P/ TETO					M2
AREA 01	10,00	10,00			100,00
					100,00
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3- ESP. = 20mm P/ PAREDE					M2
AREA 01	5,00	20,00	2		200,00
					200,00
CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ AREDE					M2
AREA 01	15,00	10,00			150,00
					150,00
CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE					M2
AREA 01	10,00	5,00			50,00
					50,00
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					M2
AREA 01	15,00	10,00			150,00
					150,00
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					M2
AREA 01	10,00	5,00			50,00
					50,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU

Memorial de Calculo Secretaria de Assistencia social

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FISICAS DOS PRÉDIOS PUBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICIPIO, SANTANA DO ACARAU/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/07/2015

BDI = 24,10%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS					M
CANTONEIRA	40,00				40,00
					40,00
PINTURA	<i>Comp.(m)</i>	<i>Largura Média(m)</i>	<i>Altura(m)</i>	<i>Qnt</i>	<i>Á. Parcial</i>
LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					M2
AREA 01	70,00		10,00	1	700,00
					700,00
LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					M2
AREA 01	60,00		5,00	1	300,00
					300,00
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA					M2
AREA 01	100,00		10,00	1	1.000,00
					1.000,00
TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					M2
AREA 01	50,00		10,00	1	500,00
					500,00
TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS					M2
AREA 01	50,00		10,00	1	500,00
					500,00
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					M2
AREA 01	10,00		5,00	1	50,00
					50,00
PINTURA HIDRACOR					M2
AREA 01	10,00		20,00	1	200,00
					200,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

Memorial de Cálculo Secretaria de Assistência social

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENOS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, SANTANA DO ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/07/2015

BDI = 24,10%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS					M2
AREA 01	0,80	4,20	1,00	5	25,00
					25,00
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					M2
AREA 01	0,80	4,20	1,00	5	25,00
					25,00
PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"					M2
AREA 01	10,00	5,00		1	50,00
					50,00
LOUÇAS E METAIS	<i>Comp.(m)</i>	<i>Largura Média(m)</i>	<i>Altura(m)</i>	<i>Qnt</i>	<i>Á. Parcial</i>
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					UND
				6	6,00
					6,00
BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)					UND
				3	3,00
					3,00
BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO					UND
				8	8,00
					8,00
CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR					UND
				10	10,00
					10,00
PORTA PAPEL METÁLICO					UND
				10	10,00
					10,00
BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm					M2



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

Memorial de Calculo Secretaria de Assistencia social

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FISICAS DOS PRÉDIOS PUBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICIPIO, SANTANA DO ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/07/2015

BDI = 24.10%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

AREA 01	5,00	5,00	1	25,00
				25,00
CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS			8	UND 8,00
				8,00
DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)			8	UND 8,00
				8,00
CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)			10	UND 10,00
				10,00
ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE			4	UND 4,00
				4,00
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S				M
PEÇAS 01	0,8		8	6,40
				6,40
TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL			2,00	UND 2,00
				2,00
TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS				M2
BANCADA 01	5,00	2,00	1,00	10,00
				10,00
CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA			2,00	UND 2,00
				2,00
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA				UND



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU

Memorial de Calculo Secretaria de Assistencia social

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FISICAS DOS PRÉDIOS PUBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICIPIO, SANTANA DO ACARAU/CE

TABELA: SEINFRA 24.1-DESONERADA

DATA: 03/07/2015

BDI = 24,10%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

				4,00	4,00
					4,00
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL					UND
				8,00	8,00
					8,00
TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"					UND
				10,00	10,00
					10,00
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS					UND
				10,00	10,00
					10,00
LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					UND
				10,00	10,00
					10,00
MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL					M
				6,00	6,00
					6,00
PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS					UND
				5,00	5,00
					5,00
MICTORIO DE LOUÇA BRANCA					UND
				8,00	8,00
					8,00
PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS					UND
				5,00	5,00
					5,00
PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS					UND
				5,00	5,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

Memorial de Calculo Secretaria de Assistência social

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICIPIO, SANTANA DO ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/07/2015

BDI = 24,10%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
					5,00
GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX					M
			15,00		15,00
					15,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Comp.(m)	Largura Médio(m)	Altura(m)	Qty	A. Parcial
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					UND
				15	15,00
					15,00
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					UND
				15	15,00
					15,00
INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V					UND
				15	15,00
					15,00
PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					UND
				15	15,00
					15,00
PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					UND
				15	15,00
					15,00
PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					UND
				15	15,00
					15,00
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					UND
				60	60,00
					60,00
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"					UND
				105	105,00
					105,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

Memorial de Calculo Secretaria de Assistencia social

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, SANTANA DO ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/07/2015

BDI = 24,10%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²					M
			800	800,00	
				800,00	
CABO EM PVC 1000V 4MM ²					M
			400	400,00	
				400,00	
CABO EM PVC 1000V 6MM ²					M
			200	200,00	
				200,00	
CABO COBRE NU 35MM ²					M
			8	8,00	
				8,00	
ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA					M
			300	300,00	
				300,00	
ELETRODUTO PVC ROSC. D=25MM(3/4")					M
			150	150,00	
				150,00	
ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")					M
			100	100,00	
				100,00	
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W					UND
			20	20,00	
				20,00	
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W					UND
			20	20,00	
				20,00	
LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE					UND



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

Memorial de Calculo Secretaria de Assistencia social

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICIPIO, SANTANA DO ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/07/2015

BDI = 24,10%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

				20	20,00
					20,00
LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.					UND
				20	20,00
					20,00
LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE					UND
				20	20,00
					20,00
LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W					UND
				20	20,00
					20,00
LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W					UND
				20	20,00
					20,00
LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W					UND
				20	20,00
					20,00
LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W					UND
				20	20,00
					20,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO					UND
				6	6,00
					6,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO					UND
				10	10,00
					10,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO					UND