



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
EDUCAÇÃO E SAÚDE 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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU**

Orçamento Consolidado Educação e Saúde

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 EDUCAÇÃO E SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE

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

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/05/2018

BDI = 24,10%

**ORÇAMENTO**

ITEM	CODIGO	UNID	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	15,00	12,00	27,00	128,31	3.464,37	
1.2	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	27,00	13,50	40,50	31,42	1.272,51	
1.3	C3038	SEINFRA	RETRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UND	10,00	8,00	18,00	45,18	813,24	
4	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	M2	108,00	54,00	162,00	26,18	4.241,16	
1.5	C2210	SEINFRA	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	63,00	42,00	105,00	8,38	879,90	
1.6	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	600,00	300,00	900,00	7,33	6.597,00	
1.7	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	30,00	22,50	52,50	136,14	7.147,35	
1.8	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	300,00	100,00	400,00	5,24	2.096,00	
1.9	C1054	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	100,00	50,00	150,00	7,85	1.177,50	
1.10	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS	M2	500,00	200,00	700,00	15,36	10.752,00	
1.11	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	500,00	200,00	700,00	6,28	4.396,00	
1.12	C1044	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	40,00	40,00	80,00	11,82	945,60	
1.13	C1050	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	100,00	50,00	150,00	15,86	2.379,00	
1.14	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UND	30,00	30,00	60,00	10,86	651,60	
1.15	C1069	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	100,00	50,00	150,00	28,07	4.210,50	
1.16	C3040	SEINFRA	RETRADA DE GRADE DE FERRO	M2	30,00	30,00	60,00	4,52	271,20	
1.17	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	50,00	50,00	100,00	17,73	1.773,00	
1.18	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	100,00	50,00	150,00	14,66	2.199,00	
1.19	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	100,00	50,00	150,00	13,61	2.041,50	
END. TAB.	20	C2717	SEINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	5,00	5,00	10,00	251,34	2.513,40
1.21	C2206	SEINFRA	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	42,00	21,00	63,00	5,24	330,12	
SUBTOTAL									R\$ 60.151,96	

MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	28,00	28,00	56,00	24,18	1.354,08
2.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	8,40	8,40	16,80	15,51	260,57
2.3	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	50,00	50,00	100,00	66,11	6.611,00
2.4	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	150,00	150,00	300,00	12,62	3.786,00
2.5	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	150,00	150,00	300,00	3,95	1.185,00
2.6	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	50,00	50,00	100,00	69,36	6.936,00
2.7	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	50,00	50,00	100,00	82,65	8.265,00
SUBTOTAL									R\$ 28.397,65

3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	16,00	16,00	32,00	284,36	9.099,52
-----	-------	---------	-----------------------------------------------	----	-------	-------	-------	--------	----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

Orçamento Consórcio de Educação e Saúde

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 EDUCAÇÃO E SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

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

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/05/2018

BDI = 24,10%



ORÇAMENTO

				UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
6.16	C1971	SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80x2.10)m E=10mm	CJ	2,00	2,00	4,00	3.149,41	12.597,64
6.17	C2675	SEINFRA	VIDRO COMUM FUMÊ EM CADILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	M2	15,00	15,00	30,00	205,70	6.171,00
6.18	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	20,00	20,00	40,00	168,60	6.744,00
									R\$ 90.056,99

7.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	300,00	200,00	500,00	25,64	12.820,00
7.2	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	M2	300,00	200,00	500,00	17,35	8.675,00
7.3	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PISO	M2	250,00	200,00	450,00	54,37	24.466,50
7.4	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	50,00	50,00	100,00	74,88	7.488,00
7.5	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR ESP. 2,0 cm	M2	50,00	50,00	100,00	28,73	2.873,00
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	250,00	200,00	450,00	5,68	2.556,00
7.7	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO	M3	10,00	10,00	20,00	385,89	7.717,80
7.8	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	50,00	50,00	100,00	27,54	2.754,00
7.9	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	50,00	25,00	75,00	162,37	12.177,75
									R\$ 81.628,05

COBERTURA									
				UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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	100,00	50,00	150,00	51,23	7.684,50
8.2	C2446	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO	M2	100,00	50,00	150,00	37,86	5.679,00
8.3	C0987	SEINFRA	CUMEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA	M	30,00	30,00	60,00	56,59	3.395,40
8.4	C2249	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	50,00	50,00	100,00	27,18	2.718,00
8.5	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	37,50	12,50	50,00	71,20	3.560,00
8.6	C1463	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	M2	25,00	25,00	50,00	28,70	1.435,00
8.7	C2057	SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	25,00	25,00	50,00	23,32	1.166,00
8.8	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	400,00	200,00	600,00	27,61	16.566,00
8.9	C4488	SEINFRA	FORRO PVC - LAMERI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	100,00	100,00	200,00	36,00	7.200,00
8.10	C1336	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	100,00	50,00	150,00	101,81	15.271,50
8.11	C3005	SEINFRA	MADERAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	100,00	100,00	200,00	25,07	5.014,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ**

Orçamento Consolidado Educação e Saúde

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 EDUCAÇÃO E SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

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

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/05/2018

BDI = 24,10%

**ORÇAMENTO**

8.12	C4459	SEINFRA	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO)	M2	200,00	100,00	300,00	32,36	9.708,00
8.13	C4480	SEINFRA	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	M2	100,00	100,00	200,00	68,83	13.766,00
8.14	C3006	SEINFRA	MADERAMENTO P/ TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	M2	100,00	100,00	200,00	24,88	4.976,00
8.16	C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	200,00	100,00	300,00	31,75	9.525,00
8.17	C4482	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	M2	300,00	300,00	600,00	40,03	24.018,00
8.18	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	60,00	30,00	90,00	7,49	674,10
8.19	C4483	SEINFRA	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	60,00	30,00	90,00	15,59	1.403,10
8.20	C4484	SEINFRA	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	60,00	30,00	90,00	7,47	672,30
8.21	C3448	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	60,00	30,00	90,00	19,68	1.771,20
8.22	C0657	SEINFRA	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	60,00	30,00	90,00	41,73	3.755,70
									R\$ 139.958,80

9.1	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	M2	1.200,00	800,00	2.000,00	4,21	8.420,00
9.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	100,00	100,00	200,00	7,99	1.598,00
9.3	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4	M2	900,00	600,00	1.500,00	21,80	32.700,00
9.4	C2112	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	100,00	100,00	200,00	16,43	3.286,00
9.5	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3	M2	300,00	200,00	500,00	21,36	10.680,00
9.6	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5PEI-4 - P/ PAREDE	M2	200,00	150,00	350,00	68,14	23.849,00
9.7	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	100,00	50,00	150,00	57,52	8.628,00
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	200,00	150,00	350,00	5,68	1.988,00
9.9	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	100,00	50,00	150,00	7,01	1.051,50
9.10	C0674	SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	50,00	40,00	90,00	15,15	1.363,50
									93.564,00

10.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	1.200,00	700,00	1.900,00	12,53	23.807,00
10.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	600,00	300,00	900,00	14,00	12.600,00
10.3	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS S/ MASSA DE PVA	M2	600,00	1.000,00	1.600,00	10,04	16.064,00
10.4	C2481	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	900,00	500,00	1.400,00	10,37	14.518,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

Orçamento Consórcio de Educação - Santana

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 EDUCAÇÃO E SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

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

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/05/2018

BDI = 24,10%



ORÇAMENTO

				UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	UNID	VALOR TOTAL	
10.5	C2462	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	900,00	500,00	1.400,00	11,86	16.604,00	
10.6	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	100,00	50,00	150,00	23,91	3.586,50	
10.7	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	200,00	200,00	400,00	7,23	2.892,00	
10.8	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	50,00	25,00	75,00	12,39	929,25	
10.9	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	50,00	25,00	75,00	13,71	1.028,25	
10.10	C1910	SEINFRA	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	50,00	50,00	100,00	13,99	1.399,00	
									R\$	93.428,00

				UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	UNID	VALOR TOTAL
11.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CABXA ACOPLADA	UND	10,00	6,00	16,00	482,79	7.724,64
11.2	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UND	5,00	3,00	8,00	729,08	5.832,64
11.3	C0350	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UND	10,00	8,00	18,00	195,08	3.511,44
11.4	C0600	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UND	15,00	10,00	25,00	105,37	2.634,25
11.5	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UND	20,00	10,00	30,00	26,53	795,90
11.6	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	25,00	25,00	50,00	223,76	11.188,00
11.7	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UND	8,00	8,00	16,00	244,73	3.915,68
11.8	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UND	10,00	8,00	18,00	58,28	1.049,04
11.9	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UND	15,00	10,00	25,00	10,00	250,00
11.10	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UND	4,00	4,00	8,00	550,48	4.403,84
11.11	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	6,40	6,40	12,80	196,13	2.510,46
11.12	C2311	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UND	2,00	2,00	4,00	482,33	1.929,32
11.13	C2302	SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	10,00	10,00	20,00	369,66	7.393,20
11.14	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UND	2,00	2,00	4,00	257,71	1.030,84
11.15	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	UND	4,00	4,00	8,00	67,52	540,16
11.16	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UND	8,00	8,00	16,00	44,07	705,12
11.17	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UND	10,00	10,00	20,00	24,95	499,00
11.18	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UND	10,00	10,00	20,00	294,96	5.899,20
11.19	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UND	10,00	10,00	20,00	402,35	8.047,00
11.20	C1793	SEINFRA	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	6,00	6,00	12,00	639,46	7.673,52
11.21	C3018	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UND	5,00	5,00	10,00	697,79	6.977,90
11.22	C1792	SEINFRA	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UND	8,00	8,00	16,00	313,81	5.020,96
11.23	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UND	5,00	5,00	10,00	407,42	4.074,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU

Órgão: Comissão Permanente de Licitação

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 EDUCAÇÃO E SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE

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

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/05/2018

BDI = 24,10%



ORÇAMENTO

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit. com BDI	Valor Total com BDI
11.24	C1903	SEINFRA PA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UND	5,00	5,00	10,00	509,97	5.099,70
11.25	C1448	SEINFRA GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	15,00	15,00	30,00	250,24	7.507,20
							R\$	106.213,21

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

12.1	C1494	SEINFRA INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UND	30,00	15,00	45,00	11,03	496,35
12.2	C1479	SEINFRA INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UND	20,00	15,00	35,00	16,79	587,65
12.3	C1489	SEINFRA INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UND	20,00	15,00	35,00	25,62	896,70
12.4	C1947	SEINFRA PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	15,00	30,00	152,21	4.566,30
12.5	C1949	SEINFRA PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	15,00	30,00	117,17	3.515,10
12.6	C1951	SEINFRA PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	15,00	35,00	133,10	4.658,50
12.7	C2484	SEINFRA TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UND	100,00	60,00	160,00	19,14	3.062,40
12.8	C4782	SEINFRA CADA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UND	170,00	105,00	275,00	5,39	1.482,25
12.9	C4377	SEINFRA CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	1.000,00	800,00	1.800,00	4,21	7.578,00
12.10	C0554	SEINFRA CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	500,00	400,00	900,00	5,70	5.130,00
12.11	C0556	SEINFRA CABO EM PVC 1000V 8MM2	M	200,00	200,00	400,00	6,63	2.652,00
12.12	C0520	SEINFRA CABO COBRE NU 35MM2	M	10,00	8,00	18,00	19,05	342,90
12.13	C1184	SEINFRA ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	400,00	300,00	700,00	10,36	7.252,00
12.14	C1186	SEINFRA ELETRODUTO PVC ROSC. D=25MM(3/4")	M	200,00	150,00	350,00	7,27	2.544,50
12.15	C1188	SEINFRA ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	100,00	100,00	200,00	13,48	2.696,00
12.16	C1637	SEINFRA LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	UND	30,00	20,00	50,00	81,69	4.084,50
12.17	C1681	SEINFRA LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 18)W	UND	30,00	20,00	50,00	87,53	4.376,50
12.18	C1678	SEINFRA LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UND	30,00	20,00	50,00	32,25	1.612,50
12.19	C1650	SEINFRA LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.	UND	30,00	20,00	50,00	64,11	3.205,50
12.20	C1689	SEINFRA LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UND	30,00	20,00	50,00	47,85	2.392,50
12.21	C1640	SEINFRA LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UND	30,00	20,00	50,00	55,20	2.760,00
12.22	C1663	SEINFRA LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UND	30,00	20,00	50,00	56,08	2.804,00
12.23	C1665	SEINFRA LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UND	30,00	20,00	50,00	72,33	3.616,50
12.24	C1686	SEINFRA LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UND	30,00	20,00	50,00	84,10	4.205,00
12.25	C2067	SEINFRA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CABARRAMENTO	UND	6,00	6,00	12,00	257,38	3.088,56
12.26	C2077	SEINFRA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, CABARRAMENTO	UND	10,00	10,00	20,00	138,20	2.764,00
12.27	C2076	SEINFRA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, CABARRAMENTO	UND	15,00	15,00	30,00	37,92	1.137,60
12.28	C0326	SEINFRA ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UND	5,00	5,00	10,00	178,58	1.785,80
12.29	C3579	SEINFRA QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UND	15,00	15,00	30,00	68,74	2.062,20
12.30	C1124	SEINFRA DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UND	15,00	15,00	30,00	67,14	2.014,20
12.31	C1092	SEINFRA DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UND	20,00	20,00	40,00	15,48	619,20

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU

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 EDUCAÇÃO E SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE

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

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/05/2018

BDI = 24,10%



DOCUMENTO

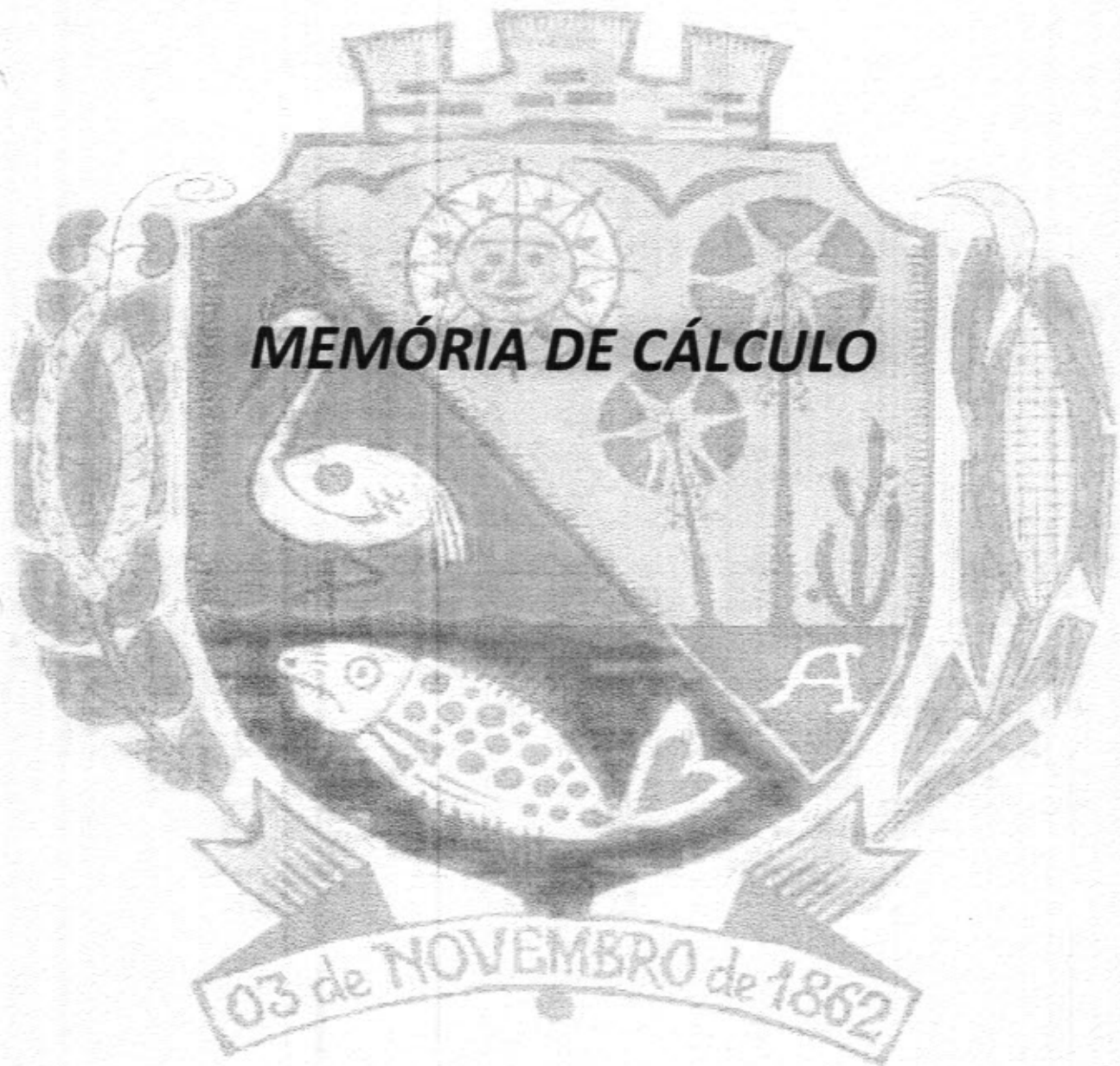
Item	Código	SEINFRA	Descrição	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Total
12.32	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UND	30,00	30,00	60,00	15,48	928,80
12.33	C0603	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UND	10,00	10,00	20,00	162,02	3.240,40
									R\$ 94.158,41

Item	Código	SEINFRA	Descrição	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Total
13.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	10,00	20,00	148,84	2.976,80
13.2	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	10,00	20,00	134,21	2.684,20
13.3	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	400,00	200,00	600,00	13,53	8.118,00
13.4	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	400,00	200,00	600,00	19,83	11.898,00
13.5	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	200,00	150,00	350,00	23,77	8.319,50
13.6	C2628	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	100,00	100,00	200,00	28,71	5.742,00
13.7	C2631	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	50,00	50,00	100,00	50,25	5.025,00
13.8	C1559	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	30,00	20,00	50,00	9,96	498,00
13.9	C1562	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	30,00	20,00	50,00	8,53	426,50
13.10	C2392	SEINFRA	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	UN	30,00	20,00	50,00	11,85	592,50
13.11	C2381	SEINFRA	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	30,00	20,00	50,00	5,99	299,50
13.12	C2382	SEINFRA	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	30,00	20,00	50,00	7,43	371,50
13.13	C2383	SEINFRA	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	30,00	20,00	50,00	13,92	696,00
13.14	C2384	SEINFRA	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	30,00	20,00	50,00	14,53	726,50
13.15	C2386	SEINFRA	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	20,00	20,00	40,00	54,44	2.177,60
13.16	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	50,00	50,00	100,00	9,78	978,00
13.17	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	M	50,00	50,00	100,00	13,32	1.332,00
13.18	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	M	50,00	50,00	100,00	20,76	2.076,00
13.19	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	M	150,00	150,00	300,00	23,92	7.176,00
13.20	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	UND	20,00	20,00	40,00	9,78	391,20
13.21	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	UND	20,00	20,00	40,00	15,44	617,60
13.22	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	UND	20,00	20,00	40,00	20,67	826,80
13.23	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UND	20,00	20,00	40,00	30,26	1.210,40
13.24	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UND	20,00	20,00	40,00	70,76	2.830,40
13.25	C0603	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UND	10,00	10,00	20,00	162,02	3.240,40
13.26	C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UND	5,00	5,00	10,00	181,41	1.814,10

[Handwritten signature]



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



MEMÓRIA DE CÁLCULO



**MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ**

Orçamento Secretaria de Educação

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 EDUCAÇÃO AO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

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

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/05/2015

BDI = 24,10%

**ORÇAMENTO**

1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	15,00	128,31	1.924,65
1.2	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	27,00	31,42	848,34
1.3	C3038	SEINFRA	RETRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UND	10,00	45,18	451,80
1.4	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	108,00	26,18	2.827,44
1.5	C2210	SEINFRA	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	63,00	8,38	527,94
1.6	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	600,00	7,33	4.398,00
1.7	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	30,00	136,14	4.084,20
1.8	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	300,00	5,24	1.572,00
1.9	C1054	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	100,00	7,85	785,00
1.10	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	500,00	15,36	7.680,00
1.11	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	500,00	6,28	3.140,00
1.12	C1044	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	40,00	11,82	472,80
1.13	C1050	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DMSÓRIA LEVE	M2	100,00	15,86	1.586,00
1.14	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UND	30,00	10,86	325,80
1.15	C1069	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	100,00	28,07	2.807,00
1.16	C3040	SEINFRA	RETRADA 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	100,00	14,66	1.466,00
1.19	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	100,00	13,61	1.361,00
1.20	C2717	SEINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	5,00	251,34	1.256,70
1.21	C2206	SEINFRA	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	42,00	5,24	220,08
							R\$ 38.756,85

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARA 

Orçamento Secretaria de Educa o

OBRA: CONTRATA O DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVI OS DE MANUTEN O PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUA ES DAS INSTALA ES FISICAS DOS PR DIOS PUBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCA O AO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARA -CE

END: DIVERSOS, NO MUNICIPIO, SANTANA DO ACARA /CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/05/2015

BDI = 24,10%



ORÇAMENTO

2.7	C2882	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	50,00	82,65	4.132,50
Subtotal							R\$ 14.198,82

FUNDA ES

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 TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,00	396,02	2.376,12
3.3	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZA�O C/ARMA�O 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 APLICA�O DE CONCRETO S/ ELEVA�O	M3	5,40	81,69	441,13
Subtotal							R\$ 10.793,94

ESTRUTURAS

4.1	C0842	SEINFRA	CONCRETO PVIBR., 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 UTIL. 3 X	M2	29,00	89,94	2.608,26
4.4	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICA�O DE CONCRETO C/ ELEVA�O	M3	13,83	140,33	1.940,94
4.5	C4420	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ F�RRO - V�O ACIMA DE 4,01 m	M2	100,00	82,56	8.256,00
Subtotal							R\$ 22.534,88

PAREDES

5.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	600,00	37,58	22.548,00
5.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,68	1.001,00	675,68
5.3	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	30,00	59,10	1.773,00
Subtotal							R\$ 24.996,68

ESQUADRIAS

6.1	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS)	M2	50,40	76,11	3.835,94
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	150,00	28,36	4.254,00
6.4	C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNI�O) DE MADEIRA	M	300,00	5,58	1.674,00
6.5	C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UND	120,00	16,12	1.934,40

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARA 

Orçamento Secretaria de Educa o

OBRA: CONTRATA O DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVI OS DE MANUTEN O PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUA OES DAS INSTALA OES FISICAS DOS PR DIOS PUBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCA O AO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARA -CE

END: DIVERSOS, NO MUNICIPIO, SANTANA DO ACARA CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/05/2015

BDI = 24,10%



ORCAMENTO

6.6	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UND	30,00	93,87	2.816,10
6.7	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UND	15,00	100,37	1.505,55
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	40,00	6,44	257,60
6.10	C1364	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UND	40,00	20,34	813,60
6.11	C1365	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UND	40,00	16,67	666,80
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 CADILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	M2	15,00	205,70	3.085,50
6.18	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTE�O	M2	20,00	168,60	3.372,00
Subtotal							R\$ 49.464,31

7.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	300,00	25,64	7.692,00
7.2	C2181	SEINFRA	REGULARIZA�O DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	300,00	17,35	5.205,00
7.3	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm�) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	250,00	54,37	13.592,50
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 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 cm�) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	250,00	5,68	1.420,00
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 PROTE�O EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	50,00	162,37	8.118,50
Subtotal							R\$ 46.444,40

COBERTURA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARA 

Or amento Secretaria de Educa o

OBRA: CONTRATA O DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVI OS DE MANUTEN O PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUA ES DAS INSTALA ES FISICAS DOS PR DIOS PUBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCA O AO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARA -CE

END: DIVERSOS, NO MUNICIPIO, SANTANA DO ACARA /CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/05/2015

BDI = 24,10%



ORCAMENTO

Item	Cod. Item	Descri�o	Unid.	Qtde.	Valor Unit.	Valor Total
8.1	C4511	SEINFRA ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	100,00	51,23	5.123,00
8.2	C2446	SEINFRA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO	M2	100,00	37,86	3.786,00
8.3	C0987	SEINFRA CUMEEIRA 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	37,50	71,20	2.670,00
8.6	C1463	SEINFRA IMPERMEABILIZA�O DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	M2	25,00	28,70	717,50
8.7	C2057	SEINFRA PROTE�O DE SUPERF�CIAS IMPERMEABILIZADAS	M2	25,00	23,32	583,00
8.8	C2200	SEINFRA RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	400,00	27,61	11.044,00
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 V�O 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	100,00	101,81	10.181,00
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, CABRO)	M2	200,00	32,36	6.472,00
8.13	C4460	SEINFRA MADEIRAMENTO P/ TELHA CER�MICA - (RIPA, CABRO, 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 CER�MICA COM 50% NOVA	M2	200,00	31,75	6.350,00
8.17	C4462	SEINFRA TELHA CER�MICA	M2	300,00	40,03	12.009,00
8.18	C0387	SEINFRA BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	60,00	7,49	449,40
8.19	C4463	SEINFRA CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	60,00	15,59	935,40
8.20	C4464	SEINFRA EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	60,00	7,47	448,20
8.21	C3448	SEINFRA BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	60,00	19,68	1.180,80
8.22	C0657	SEINFRA CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	60,00	41,73	2.503,80
Subtotal						R\$ 82.987,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

Orçamento Secretaria de Educação

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 EDUCAÇÃO AO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

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

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/05/2015

BDI = 24,10%



ORÇAMENTO

9.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	M2	1.200,00	4,21	5.052,00
9.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm 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	900,00	21,80	19.620,00
9.4	C2112	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm 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	300,00	21,36	6.408,00
9.6	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	200,00	68,14	13.628,00
9.7	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	100,00	57,52	5.752,00
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	200,00	5,68	1.136,00
9.9	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	100,00	7,01	701,00
9.10	C0674	SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	50,00	15,15	757,50
							55.496,50

10.0 PINTURA							
10.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.200,00	12,53	15.036,00
10.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	600,00	14,00	8.400,00
10.3	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	600,00	10,04	6.024,00
10.4	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	900,00	10,37	9.333,00
10.5	C2462	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	900,00	11,86	10.674,00
10.6	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	100,00	23,91	2.391,00
10.7	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	200,00	7,23	1.446,00
10.8	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	50,00	12,39	619,50
10.9	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	50,00	13,71	685,50
10.10	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	50,00	13,99	699,50
							R\$ 55.308,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARA 

Orcamento Secretaria de Educa o

OBRA: CONTRATA O DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVI OS DE MANUTEN O PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUA OES DAS INSTALA OES FISICAS DOS PR DIOS PUBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCA O AO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARA -CE

END: DIVERSOS, NO MUNICIPIO, SANTANA DO ACARA /CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/05/2015

BDI = 24,10%



ORCAMENTO

11.0 LOUÇAS E METAS								
11.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CADA ACOPLADA	UND	10,00	482,79	4.827,90	
11.2	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UND	5,00	729,08	3.645,40	
11.3	C0350	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGA�O	UND	10,00	195,08	1.950,80	
11.4	C0600	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UND	15,00	105,37	1.580,55	
11.5	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UND	20,00	26,53	530,60	
11.6	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	25,00	223,76	5.594,00	
11.7	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOU�A DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESS�RIOS	UND	8,00	244,73	1.957,84	
11.8	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UND	10,00	58,28	582,80	
11.9	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PL�STICO (INSTALADO)	UND	15,00	10,00	150,00	
11.10	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICUL�VEL 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	MICTORIO 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	
							R\$	55.475,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARA 

Departamento Secretaria de Educa o

OBRA: CONTRATA O DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVI OS DE MANUTEN O PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUA OES DAS INSTALA OES FISICAS DOS PR DIOS PUBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCA O AO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARA -CE

END: DIVERSOS, NO MUNICIPIO, SANTANA DO ACARA /CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/05/2015

BDI = 24,10%



ORÇAMENTO

Item	Cod. Item	Descri�o	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
12.1	C1494	SEINFRA INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UND	30,00	11,03	330,90
12.2	C1479	SEINFRA INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UND	20,00	16,79	335,80
12.3	C1489	SEINFRA INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UND	20,00	25,62	512,40
12.4	C1947	SEINFRA PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECU�O	PT	15,00	152,21	2.283,15
12.5	C1949	SEINFRA PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECU�O	PT	15,00	117,17	1.757,55
12.6	C1951	SEINFRA PONTO TELEF�NICO, MATERIAL E EXECU�O	PT	20,00	133,10	2.662,00
12.7	C2484	SEINFRA TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UND	100,00	19,14	1.914,00
12.8	C4762	SEINFRA CAXA DE LIGA�O PVC 4" X 2"	UND	170,00	5,39	916,30
12.9	C4377	SEINFRA CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	1.000,00	4,21	4.210,00
12.10	C0554	SEINFRA CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	500,00	5,70	2.850,00
12.11	C0556	SEINFRA CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	200,00	6,63	1.326,00
12.12	C0520	SEINFRA CABO COBRE NU 35MM2	M	10,00	19,05	190,50
12.13	C1184	SEINFRA ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	400,00	10,36	4.144,00
12.14	C1186	SEINFRA ELETRODUTO PVC ROSC. D=25MM(3/4")	M	200,00	7,27	1.454,00
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	30,00	81,69	2.450,70
12.17	C1661	SEINFRA LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW	UND	30,00	87,53	2.625,90
12.18	C1678	SEINFRA LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UND	30,00	32,25	967,50
12.19	C1650	SEINFRA LUMIN�RIA C/L�MPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.	UND	30,00	64,11	1.923,30
12.20	C1669	SEINFRA LUMIN�RIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ L�MPADA INCANDESCENTE	UND	30,00	47,85	1.435,50
12.21	C1640	SEINFRA LUMIN�RIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 L�MPADA DE 20W	UND	30,00	55,20	1.656,00
12.22	C1663	SEINFRA LUMIN�RIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 L�MPADA 40W	UND	30,00	56,08	1.682,40
12.23	C1665	SEINFRA LUMIN�RIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 L�MPADAS DE 20W	UND	30,00	72,33	2.169,90
12.24	C1666	SEINFRA LUMIN�RIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 L�MPADAS DE 40W	UND	30,00	84,10	2.523,00
12.25	C2067	SEINFRA QUADRO DE DISTRIBUI�O DE LUZ EMBUTIR AT� 12 DIVIS�ES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UND	6,00	257,38	1.544,28
12.26	C2077	SEINFRA QUADRO DE DISTRIBUI�O DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UND	10,00	138,20	1.382,00
12.27	C2076	SEINFRA QUADRO DE DISTRIBUI�O EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, 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 MEDI�O PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UND	15,00	68,74	1.031,10
12.30	C1124	SEINFRA DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUI�O 32A	UND	15,00	67,14	1.007,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

Orçamento Secretaria de Educação

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 EDUCAÇÃO AO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

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

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/05/2015

BDI = 24,10%



ORÇAMENTO

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor 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	C0803	SEINFRA CAXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UND	10,00	162,02	1.620,20
						R\$ 52.489,18

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor 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	400,00	13,53	5.412,00
13.4	C2626	SEINFRA TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	400,00	19,83	7.932,00
13.5	C2627	SEINFRA TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	200,00	23,77	4.754,00
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	30,00	9,96	298,80
13.9	C1562	SEINFRA JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	30,00	8,53	255,90
13.10	C2392	SEINFRA TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	UN	30,00	11,85	355,50
13.11	C2381	SEINFRA TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	30,00	5,99	179,70
13.12	C2382	SEINFRA TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	30,00	7,43	222,90
13.13	C2383	SEINFRA TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	30,00	13,92	417,60
13.14	C2384	SEINFRA TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	30,00	14,53	435,90
13.15	C2386	SEINFRA TÊ PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	20,00	54,44	1.088,80
13.16	C2595	SEINFRA TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	50,00	9,78	489,00
13.17	C2596	SEINFRA TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	50,00	13,32	666,00
13.18	C2598	SEINFRA TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	50,00	20,76	1.038,00
13.19	C2593	SEINFRA TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO 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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ**

Orçamento Secretaria de Educação

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 EDUCAÇÃO AO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

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

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/05/2015

BDI = 24.10%

**ORÇAMENTO**

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	CADXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UND	10,00	162,02	1.620,20
13.26	C0601	SEINFRA	CADXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UND	5,00	181,41	907,05
13.27	C4378	SEINFRA	CADXA 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	CADXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UND	5,00	214,97	1.074,85
13.32	C3442	SEINFRA	CADXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UND	5,00	394,89	1.974,45
Subtotal							53.470,57

13.0 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	50,00	239,74	11.987,00
14.6	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	500,00	6,39	3.195,00
Subtotal							R\$ 27.560,50

ORÇAMENTO SEM BDI

BDI 24,10%

TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI

R\$ 68.031,07

R\$ 84.591,57

R\$ 732.168,49

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE SETECENTOS E TRINTA E DOIS MIL, CENTO E SESSENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU

Memorial de C culo Secretaria de Educa o

OBRA: CONTRATA O DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVI OS DE MANUTEN O PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUA O DAS INSTALA OES FISICAS DOS PR DIOS PUBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCA O AO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE

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

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/05/2015

BDI = 24,10%



MEMORIA DE C CULO

					M2
ESTIMATIVA	1,50		1,00	10	15,00
					15,00
					M3
ESTIMATIVA	60,00	0,15	3,00	1	27,00
					27,00
					UND
ESTIMATIVA				10	10,00
					10,00
					M2
ESTIMATIVA	60,00		1,80	1	108,00
					108,00
					M2
ESTIMATIVA	1,00		2,10	30	63,00
					63,00
					M2
ESTIMATIVA	30,00	20,00			600,00
					600,00
					M3
ESTIMATIVA	30,00	20,00	0,05		30,00
					30,00
					M2
ESTIMATIVA	150,00		2,00		300,00
					300,00
					M2
ESTIMATIVA	20,00	5,00		1	100,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU

Memorial de Clculo Secretaria de Educao

OBRA: CONTRATAO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIOS DE MANUTENO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAOES DAS INSTALAOES FISICAS DOS PRDIOS PUBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCACO AO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE

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

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/05/2015

BDI = 24,10%



MEMRIA DE CLCULO

MEMRIA DE CLCULO				
				100,00
ESTRUTURA DE MADEIRA				
				M2
ESTIMATIVA	20,00	25,00		500,00
				500,00
DEMOLEO DE CERAMICA				
				M2
ESTIMATIVA	20,00	25,00		500,00
				500,00
DEMOLEO DE CALHAS				
				M
ESTIMATIVA			40	40,00
				40,00
DEMOLEO DE CARRASCO				
				M2
ESTIMATIVA	10,00	10,00		100,00
				100,00
DEMOLEO DE GESSO				
				UND
ESTIMATIVA			30	30,00
				30,00
DEMOLEO DE TUBO				
				M2
ESTIMATIVA	10,00	10,00		100,00
				100,00
RETRABALHO DE GRADE DE FERRO				
				M2
ESTIMATIVA	10,00	3,00	1	30,00
				30,00
DEMOLEO DE TUBO				
				M2
ESTIMATIVA	10,00	5,00	1	50,00
				50,00
DEMOLEO DE TUBO DE CIMENTO				
				M2
ESTIMATIVA	10,00	10,00	1	100,00
				100,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

Memorial de Cálculo Secretaria de Educação

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 EDUCAÇÃO AO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

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

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/05/2015

BDI = 24,10%



MEMORIA DE CALCULO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					M2
ESTIMATIVA	10,00	10,00		1	100,00
					100,00
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					M3
ESTIMATIVA	10,00	10,00	0,05		5,00
					5,00
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					M2
ESTIMATIVA	20,00		2,10		42,00
					42,00
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					M3
ESTIMATIVA	100,00	0,40	0,70		28,00
					28,00
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					M3
ESTIMATIVA	28,00		0,30		8,40
					8,40
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					M3
ESTIMATIVA	10,00	10,00	0,50		50,00
					50,00
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					M3
DEMOLIÇÕES	1.500,00		0,10		150,00
					150,00
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					M3
DEMOLIÇÕES	1.500,00		0,10		150,00
					150,00
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					M3
ESTIMATIVA	10,00	10,00	0,50		50,00
					50,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU

Memorial de Cálculo Secretaria de Educação

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 EDUCAÇÃO AO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE

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

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/05/2015

BDI = 24,10%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

						M3
ESTIMATIVA	10,00	10,00	0,50			50,00
						50,00
						M3
ESTIMATIVA	100,00	0,40	0,40	1		16,00
						16,00
						M3
ESTIMATIVA	100,00	0,20	0,30	1		6,00
						6,00
						M3
ESTIMATIVA	100,00	0,10	0,15	1		1,50
						1,50
						M3
ESTIMATIVA	0,60	0,60	0,60	25		5,40
						5,40
						KG
ESTIMATIVA	0,616	0,75	10,00	25		115,50
						115,50
						M3
ESTIMATIVA	0,60	0,60	0,60	25		5,40
						5,40
						M3
PILARES 0,15	0,15	0,15	3,50	15		1,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU

Memorial de C culo Secretaria de Educa o

OBRA: CONTRATA O DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVI OS DE MANUTEN O PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUA OES DAS INSTALA OES FISICAS DOS PR DIOS PUBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCA O AO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE

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

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/05/2015

BDI = 24,10%



MEMORIA DE C CULO

PILARES 0,20	0,2	0,2	3,50	10	1,40
VIGAS	150	0,15	0,50	1	11,25
					13,83
MEMORIA DE C�CULO DE REFINA�O					
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
MEMORIA DE C�CULO DE REFINA�O					
	LADOS	UM LADO	ALT	QUAN	M2
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
MEMORIA DE C�CULO DE REFINA�O					
					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
MEMORIA DE C�CULO DE REFINA�O					
					M2
ESTIMATIVA	10,00	10,00			100,00
					100,00
MEMORIA DE CÁCULO DE REFINA�O					
					M2
ESTIMATIVA	200,00		3,00	1	600,00
					600,00
MEMORIA DE CÁCULO DE REFINA�O					
					M2
ESTIMATIVA	1,00	0,15	0,15	30	0,68
					0,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

Memorial de Cálculo Secretaria de Educação

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 EDUCAÇÃO AO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

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

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/05/2015

BDI = 24,10%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ESTIMATIVA				
	30,00		1,00	30,00
				30,00
PORTA DE MADEIRA NECESSÁRIAS				
PORTA 01		0,80	2,10	30
				50,40
				50,40
PORTA DE ALUMINIO ANCLADO COM CAÇA				
PORTA ALUMINIO	0,80	2,10		10
				16,80
				16,80
PORTA MENOR DE TINTA DE MADEIRA				
PORTA 01	0,80	4,20		30
				150,00
				150,00
ALTA PORTA DE MADEIRA				
PORTA 01	0,80	4,20	2,00	30
				300,00
				300,00
DOBRADIÇA PARA PORTA				
PORTA	3,00			30
				90,00
JANELA	3,00			10
				30,00
				120,00
FECHADORA COMPLETA PARA PORTA INTERNA				
PORTA				30
				30,00
				30,00
				0,00
FECHADORA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA				
PORTA				15
				15,00
				15,00
JANELA				
JANELA	1,00	1,10		10
				11,00
				11,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU

Memorial de Cálculo Secretaria de Educação

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 EDUCAÇÃO AO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE

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

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/05/2015

BDI = 24,10%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

					UND
REVESTIMENTO DE PAREDES					
JANELA				40	40,00
					40,00
REVESTIMENTO DE PAREDES EM GRANITO					UND
JANELA				40	40,00
					40,00
PERFILADO DE SOBRAPORTA EM ALUMÍNIO					UND
JANELA				40	40,00
					40,00
PORTA DE ALUMÍNIO COM PAINEL EM VIDRO					M2
PORTA 01	0,80		2,10	10	16,80
					16,80
SOBRAPORTA DE ALUMÍNIO					M
PORTA 01	1,00			20	20,00
					20,00
REVESTIMENTO DE PAREDES EM GESSO					M2
JANELAS 01	1,00		1,00	15,00	15,00
					15,00
REVESTIMENTO DE PAREDES EM GESSO					M
JANELAS 01	1,00			15,00	15,00
					15,00
PORTA DE ALUMÍNIO					M2
PORTA 01				2,00	2,00
					2,00
REVESTIMENTO DE PAREDES EM GESSO					M2
JANELAS 01	1,00		1,00	15,00	15,00
					15,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

Memorial de Cálculo Secretaria de Educação

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 EDUCAÇÃO AO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

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

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/05/2015

BDI = 24,10%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor Total com BDI
PAINEL 01	1,00	1,00	20,00		20,00
					20,00
PISO	20,00	15,00	300,00		300,00
					300,00
PISO	20,00	15,00	300,00		300,00
					300,00
PISO	25,00	10,00	250,00		250,00
					250,00
PISO	10,00	5,00	50,00		50,00
					50,00
PISO	10,00	5,00	50,00		50,00
					50,00
PISO	25,00	10,00	250,00		250,00
					250,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

Memorial de Cálculo Secretaria de Educação

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 EDUCAÇÃO AO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

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

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/05/2015

BDI = 24,10%



MEMÓRIA DE CÁLCULO					
PISO	20,00	10,00	0,05		10,00
					10,00
MEMÓRIA DE CÁLCULO DE CIMENTO					
PISO	10,00	5,00			50,00
					50,00
MEMÓRIA DE CÁLCULO DE CIMENTO					
PISO	10,00	5,00			50,00
					50,00
MEMÓRIA DE CÁLCULO DE CIMENTO					
AREA 01	10	10	1		100,00
					100,00
MEMÓRIA DE CÁLCULO DE CIMENTO					
AREA 01	10	10	1		100,00
					100,00
MEMÓRIA DE CÁLCULO DE CIMENTO					
AREA	30				30,00
					30,00
MEMÓRIA DE CÁLCULO DE CIMENTO					
AREA	50				50,00
					50,00
MEMÓRIA DE CÁLCULO DE CIMENTO					
AREA	150		0,25		37,50
					37,50
MEMÓRIA DE CÁLCULO DE CIMENTO					
AREA 01	5,00	5,00			25,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU

Memorial de Cálculo Secretaria de Educação

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 EDUCAÇÃO AO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE

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

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/05/2015

BDI = 24,10%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
					25,00
					M2
AREA 01	5,00	5,00			25,00
					25,00
					M2
AREA 01	20,00	20,00			400,00
					400,00
					M2
AREA 01	10,00	10,00			100,00
					100,00
					M2
AREA 01	10,00	10,00			100,00
					100,00
					M2
AREA 01	10,00	10,00			100,00
					100,00
					M2
AREA 01	20,00	10,00			200,00
					200,00
					M2
AREA 01	10,00	10,00			100,00
					100,00
					M2
AREA 01	10,00	10,00			100,00
					100,00
					M2
AREA 01	20,00	10,00			200,00
					200,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARA 

Memorial de C culo Secretaria de Educa o

OBRA: CONTRATA O DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVI OS DE MANUTEN O PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUA OES DAS INSTALA OES FISICAS DOS PR DIOS PUBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCA O AO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARA -CE

END: DIVERSOS, NO MUNICIPIO, SANTANA DO ACARA /CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 03/05/2015

BDI = 24,10%



MEM RIA DE C CULO

					M2
AREA 01	30,00	10,00			300,00
					300,00
					M
AREA 01	60,00				60,00
					60,00
					M
AREA 01	60,00				60,00
					60,00
					M
AREA 01	60,00				60,00
					60,00
					M
AREA 01	60,00				60,00
					60,00
					M
AREA 01	60,00				60,00
					60,00
					M2
AREA 01	20,00	30,00	2		1.200,00
					1.200,00
					M2
AREA 01	10,00	10,00			100,00
					100,00
					M2
AREA 01	15,00	30,00	2		900,00
					900,00