

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA**

FOTO Nº:	01/14	LOCAL:	
----------	-------	--------	--



DATA:	ABRIL/2024
-------	------------

FOTO Nº:	02/14	LOCAL:	
----------	-------	--------	--



DATA:	ABRIL/2024
-------	------------

PAULO JOSÉ M. DE LIMA  
Engenheiro Civil  
CREA: 7812-D

FOTO Nº: 03/14 LOCAL:



DATA: ABRIL/2024

FOTO Nº: 04/14 LOCAL:



DATA: ABRIL/2024

PAULO JOSÉ M. DE LIMA  
Engenheiro Civil  
CREA: 7812-D

FOTO Nº: 05/14 LOCAL:



DATA: ABRIL/2024

FOTO Nº: 06/14 LOCAL:



DATA: ABRIL/2024

PAULO JOSÉ M. DE LIMA  
Engenheiro Civil  
CREA: 7812-0

FOTO Nº: 07/14 LOCAL:



DATA: ABRIL/2024

FOTO Nº: 08/14 LOCAL:



DATA: ABRIL/2024

PAULO JOSÉ M. DE LIMA  
Engenheiro Civil  
CREA: 7812-D

FOTO Nº: 09/14 LOCAL: \*



DATA: ABRIL/2024

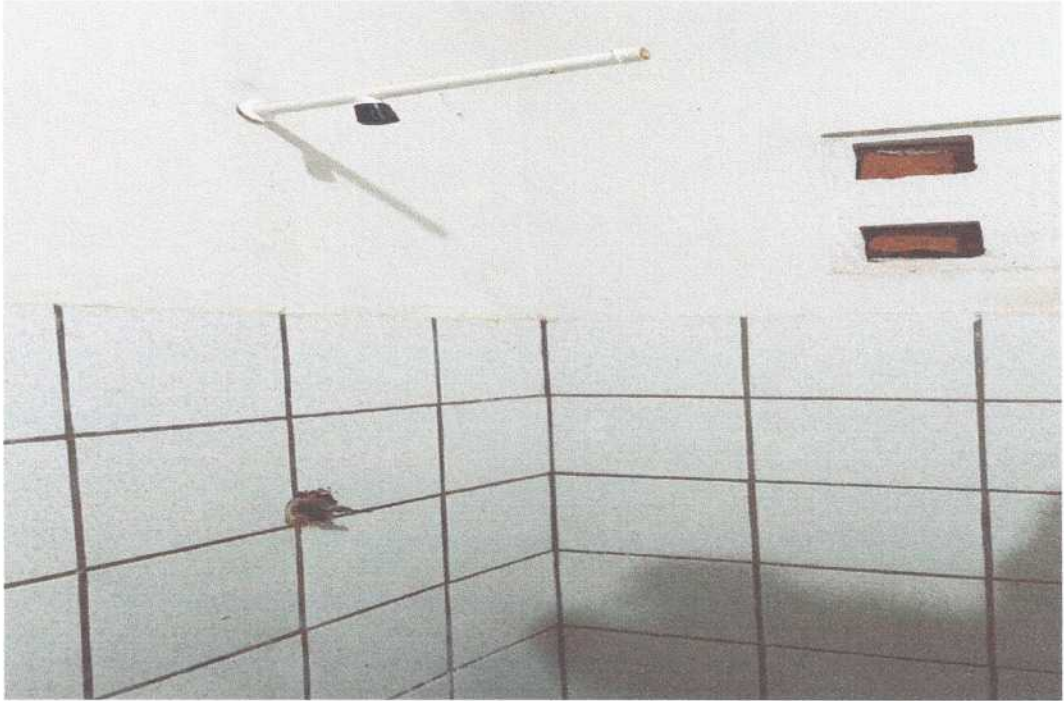
FOTO Nº: 10/14 LOCAL:



DATA: ABRIL/2024

  
PAULO JOSÉ M. DE LIMA  
Engenheiro Civil  
CREA: 7512-D

FOTO Nº: 11/14 LOCAL:



DATA: ABRIL/2024

FOTO Nº: 12/14 LOCAL:



DATA: ABRIL/2024

  
PAULO JOSÉ M. DE LIMA  
Engenheiro Civil  
CREA: 7812

FOTO Nº: 13/14 LOCAL:



DATA: ABRIL/2024

FOTO Nº: 14/14 LOCAL:



DATA: ABRIL/2024

PAULO JOSÉ M. DE LIMA  
Engenheiro Civil  
CREA: 7812-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA									
OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE									
LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO IBICUITINGA - CE									
MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE									
TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO							BDI =	26,85%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇOUNIT S/ BDI	PREÇOUNIT C/ BDI	PREÇOTOTAL R\$	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>14.173,69</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	183,41	232,66	1.395,96	
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,28	62,63	79,45	657,85	
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	7,87	12,53	15,89	125,05	
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,94	34,94	44,32	529,18	
1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	5,05	271,39	344,26	1.738,51	
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	69,74	27,14	34,43	2.401,15	
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	57,48	10,44	13,24	761,04	
1.8	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	48,04	52,19	66,20	3.180,25	
1.9	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	112,68	10,44	13,24	1.491,88	
1.10	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	134,80	9,23	11,71	1.578,51	
1.11	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,84	16,70	21,18	314,31	
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>144,06</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,93	48,92	62,06	119,78	
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,61	31,38	39,81	24,28	
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>								<b>13.167,75</b>
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	131,41	45,88	58,20	7.648,06	
3.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	38,61	112,70	142,96	5.519,69	
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>								<b>5.532,66</b>
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,20	543,91	689,95	2.897,79	
4.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	28,85	72,00	91,33	2.634,87	
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>3.513,69</b>



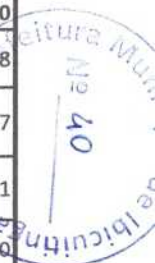


PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA									
OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE									
LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO IBICUITINGA - CE									
MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE									
TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO							BDI =	26,85%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇOUNIT S/ BDI	PREÇOUNIT C/ BDI	PREÇOTOTAL R\$	
5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	23,81	36,85	46,74	1.112,88	
5.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	18,15	70,17	89,01	1.615,53	
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,53	136,66	173,35	785,28	
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>52.894,01</b>	
6.1	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	58,80	277,82	352,41	20.721,71	
6.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,38	366,28	464,63	6.216,75	
6.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	15,54	640,10	811,97	12.618,01	
6.4	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,00	449,40	570,06	9.120,96	
6.5	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	9,10	365,28	463,36	4.216,58	
<b>7</b>	<b>VIDROS</b>							<b>2.594,75</b>	
7.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	11,40	179,43	227,61	2.594,75	
<b>8</b>	<b>COBERTURAS</b>							<b>20.184,07</b>	
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	253,38	51,14	64,87	16.436,76	
8.2	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm	SEINFRA	M2	2,50	97,67	123,89	309,73	
8.3	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	14,30	189,51	240,39	3.437,58	
<b>9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>1.921,77</b>	
9.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	36,48	41,53	52,68	1.921,77	

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA									
OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE									
LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO IBICUITINGA - CE									
MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE									
TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO							BDI =	26,85%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇOUNIT S/ BDI	PREÇOUNIT C/ BDI	PREÇOTOTAL R\$	
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>31.929,57</b>	
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	133,94	7,42	9,41	1.260,38	
10.2	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	14,25	43,73	55,47	790,45	
10.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	119,69	37,91	48,09	5.755,89	
10.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	68,48	108,24	137,30	9.402,30	
10.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	68,48	11,30	14,33	981,32	
10.6	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	118,36	91,51	116,08	13.739,23	
<b>11</b>	<b>PISOS</b>							<b>81.946,44</b>	
11.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	239,81	127,49	161,72	38.782,07	
11.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	239,81	11,30	14,33	3.436,48	
11.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	21,60	95,24	120,81	2.609,50	
11.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	13,15	95,24	120,81	1.588,65	
11.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,06	294,38	373,42	1.516,09	
11.6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	482,60	55,56	70,48	34.013,65	
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>29.488,17</b>	
12.1	C3600	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	34,52	43,79	131,37	
12.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	130,38	165,39	661,56	
12.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	661,55	839,18	1.678,36	



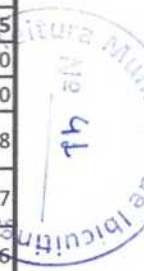
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA							BDI =		26,85%
OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE									
LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO IBICUITINGA - CE									
MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE									
TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇOCUNIT S/ BDI	PREÇOCUNIT C/ BDI	PREÇOTOTAL R\$	
12.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.208,36	1.532,80	1.532,80	
12.5	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	914,53	1.160,08	3.480,24	
12.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	13,22	16,77	50,31	
12.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	72,80	92,35	277,05	
12.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	12,03	15,26	91,56	
12.9	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	13,54	524,98	665,94	9.016,83	
12.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	195,90	248,50	1.988,00	
12.11	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	904,66	1.147,56	1.147,56	
12.12	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	34,26	43,46	130,38	
12.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	44,52	56,47	169,41	
12.14	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	138,16	175,26	701,04	
12.15	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	5,00	545,73	692,26	3.461,30	
12.16	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	58,46	74,16	74,16	
12.17	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	256,47	325,33	3.903,96	
12.18	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	33,77	42,84	85,68	
12.20	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	9,00	21,17	26,85	241,65	
12.21	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	55,00	9,53	12,09	664,95	
<b>13</b>	<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>							<b>35.120,70</b>	
13.1	C4052	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	1.324,15	1.679,68	1.679,68	
13.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	382,16	484,77	484,77	
13.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	879,63	7,17	9,10	8.004,61	
13.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	8,67	11,00	6.600,00	



PIULO JOSÉ M. DE LIMA  
Engenheiro Civil  
C.R.C.A.: 7817



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA								
OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE								
LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO IBICUITINGA - CE								
MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE								
TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO						BDI =	26,85%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇONUNIT S/ BDI	PREÇONUNIT C/ BDI	PREÇOTOTAL R\$
13.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	13,66	17,33	1.733,00
13.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	11,00	24,06	30,52	335,72
13.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	24,06	30,52	152,60
13.8	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	99,06	125,66	251,32
13.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	160,14	203,14	203,14
13.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	133,83	169,76	679,04
13.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	264,15	335,07	5.026,05
13.12	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	207,57	263,30	1.579,80
13.13	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	233,34	295,99	1.479,95
13.14	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO	SEINFRA	UN	10,00	179,16	227,26	2.272,60
13.15	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SEINFRA	UN	16,00	160,61	203,73	3.259,68
13.13	C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	M2	10,00	97,70	123,93	1.239,30
13.17	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SEINFRA	UN	7,00	15,70	19,92	139,44
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>14.999,45</b>
14.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	30,00	42,14	53,45	1.603,50
14.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	238,04	301,95	1.207,80
14.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	465,14	590,03	3.540,18
14.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.497,57	5.705,17	5.705,17
14.5	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	297,90	377,89	1.511,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA									
OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE									
LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO IBICUITINGA - CE									
MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE									
TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO							BDI =	26,85%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇOUNIT S/ BDI	PREÇOUNIT C/ BDI	PREÇOTOTAL R\$	
14.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	17,97	22,79	820,44	
14.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	15,00	32,10	40,72	610,80	
<b>15 PINTURA</b>									<b>34.062,76</b>
15.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	233,10	27,77	35,23	8.212,11	
15.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	163,26	13,81	17,52	2.860,32	
15.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	470,15	12,83	16,27	7.649,34	
15.4	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	470,15	25,72	32,63	15.340,99	
<b>16 SERVIÇOS FINAIS</b>									<b>4.455,38</b>
16.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	858,83	1.089,43	3.268,29	
16.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	51,89	65,82	197,46	
16.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	565,50	1,38	1,75	989,63	
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>346.128,92</b>	



PAULO JOSÉ M. DE LIMA  
Engenheiro Civil  
CREA: 7812-D

