



4. ORÇAMENTO





REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO



ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 27,12%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO	PERCENTUAL
4.4.1	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UND.	1,00	790,97	790,97	
4.4.2	SEINFRA	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,00	244,51	1.467,06	
4.4.3	SEINFRA	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	6,00	217,22	1.303,32	
4.5	-	-	PINTURA				2.474,42	
4.5.1	SEINFRA	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	92,00	25,53	2.348,76	
4.5.2	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,36	16,67	56,01	
4.5.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	20,73	69,65	
4.6	-	-	LIMPEZA GERAL				56,16	
4.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	48,00	1,17	56,16	
5.0	-	-	SALA 05				10.883,87	2,40%
5.1	-	-	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				458,86	
5.1.1	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M2	1,68	52,88	88,84	
5.1.2	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	42,00	8,81	370,02	
5.2	-	-	PISOS				2.516,16	
5.2.1	SEINFRA	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	48,00	52,42	2.516,16	
5.3	-	-	REVESTIMENTOS				1.816,92	
5.3.1	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	42,00	43,26	1.816,92	
5.4	-	-	ESQUADRIAS				3.561,35	
5.4.1	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UND.	1,00	790,97	790,97	
5.4.2	SEINFRA	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,00	244,51	1.467,06	
5.4.3	SEINFRA	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	6,00	217,22	1.303,32	
5.5	-	-	PINTURA				2.474,42	
5.5.1	SEINFRA	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	92,00	25,53	2.348,76	
5.5.2	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,36	16,67	56,01	
5.5.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	20,73	69,65	
5.6	-	-	LIMPEZA GERAL				56,16	
5.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	48,00	1,17	56,16	
6.0	-	-	SALA 05				10.883,87	2,40%
6.1	-	-	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				458,86	
6.1.1	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M2	1,68	52,88	88,84	
6.1.2	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	42,00	8,81	370,02	
6.2	-	-	PISOS				2.516,16	
6.2.1	SEINFRA	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	48,00	52,42	2.516,16	
6.3	-	-	REVESTIMENTOS				1.816,92	
6.3.1	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	42,00	43,26	1.816,92	
6.4	-	-	ESQUADRIAS				3.561,35	
6.4.1	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UND.	1,00	790,97	790,97	
6.4.2	SEINFRA	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,00	244,51	1.467,06	
6.4.3	SEINFRA	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	6,00	217,22	1.303,32	
6.5	-	-	PINTURA				2.474,42	
6.5.1	SEINFRA	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	92,00	25,53	2.348,76	
6.5.2	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,36	16,67	56,01	
6.5.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	20,73	69,65	
6.6	-	-	LIMPEZA GERAL				56,16	
6.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	48,00	1,17	56,16	
7.0	-	-	SALA 05 sala nova				29.879,98	6,60%
7.1	-	-	ALVENARIA				5.467,11	
7.1.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	90,00	59,82	5.383,80	
7.1.2	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05	1.666,12	83,31	
7.2	-	-	REVESTIMENTOS				11.041,44	
7.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	180,00	6,18	1.112,40	
7.2.2	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	180,00	43,26	7.786,80	
7.2.3	SEINFRA	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO	M2	48,00	11,73	563,04	
7.2.4	SEINFRA	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO	M2	48,00	32,90	1.579,20	
7.3	-	-	PISOS				7.330,56	
7.3.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	48,00	37,97	1.822,56	
7.3.2	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	48,00	114,75	5.508,00	
7.4	-	-	ESQUADRIA				3.561,35	
7.4.1	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	790,97	790,97	



REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO



ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 27,12%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO	PERCENTUAL
7.4.2	SEINFRA	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,00	244,51	1.467,06	
7.4.3	SEINFRA	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	6,00	217,22	1.303,32	
7.5	-	-	PINTURA				2.423,36	
7.5.1	SEINFRA	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	90,00	25,53	2.297,70	
7.5.2	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,36	16,67	56,01	
7.5.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	20,73	69,65	
7.6	SEINFRA	-	LIMPEZA GERAL				56,16	
7.6.1	-	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	48,00	1,17	56,16	
8.0	-	-	SALA DE SAÍDA NOVA				7.467,11	0,40%
8.1	-	-	ALVENARIA				5.467,11	
8.1.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	90,00	59,82	5.383,80	
8.1.2	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05	1.666,12	83,31	
8.2	-	-	REVESTIMENTOS				11.041,44	
8.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	180,00	6,18	1.112,40	
8.2.2	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	180,00	43,26	7.786,80	
8.2.3	SEINFRA	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO	M2	48,00	11,73	563,04	
8.2.4	SEINFRA	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO	M2	48,00	32,90	1.579,20	
8.3	-	-	PISOS				7.330,56	
8.3.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	48,00	37,97	1.822,56	
8.3.2	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL	M2	48,00	114,75	5.508,00	
8.4	-	-	ESQUADRIA				3.561,35	
8.4.1	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	790,97	790,97	
8.4.2	SEINFRA	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,00	244,51	1.467,06	
8.4.3	SEINFRA	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	6,00	217,22	1.303,32	
8.5	-	-	PINTURA				2.423,36	
8.5.1	SEINFRA	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	90,00	25,53	2.297,70	
8.5.2	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,36	16,67	56,01	
8.5.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	20,73	69,65	
8.6	-	-	LIMPEZA GERAL				56,16	
8.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	48,00	1,17	56,16	
9.0	-	-	DEPÓSITO				91,18	0,47%
9.1	-	-	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				91,18	
9.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	10,35	8,81	91,18	
9.2	-	-	PISOS				149,92	
9.2.1	SEINFRA	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	2,86	52,42	149,92	
9.3	-	-	REVESTIMENTOS				447,74	
9.3.1	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	10,35	43,26	447,74	
9.4	-	-	ESQUADRIA				790,97	
9.4.1	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UND.	1,00	790,97	790,97	
9.5	-	-	PINTURA				651,07	
9.5.1	SEINFRA	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	20,58	25,53	525,41	
9.5.2	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,36	16,67	56,01	
9.5.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	20,73	69,65	
9.6	-	-	LIMPEZA GERAL				3,35	
9.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2,86	1,17	3,35	
10.0	-	-	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA				5716,73	1,26%
10.1	-	-	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				260,31	
10.1.1	SEINFRA	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	14,40	3,32	47,81	
10.1.2	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,22	52,88	11,63	
10.1.3	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	22,80	8,81	200,87	
10.2	-	-	FORRO				784,94	
10.2.1	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	14,40	54,51	784,94	
10.3	-	-	PISOS				754,85	
10.3.1	SEINFRA	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	14,40	52,42	754,85	
10.4	-	-	REVESTIMENTOS				986,33	
10.4.1	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	22,80	43,26	986,33	
10.5	-	-	ESQUADRIA				1.483,57	
10.5.1	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UND.	1,00	790,97	790,97	
10.5.2	SEINFRA	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,50	244,51	366,77	
10.5.3	SEINFRA	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	1,50	217,22	325,83	
10.6	-	-	PINTURA				1.429,94	



REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO

ORÇAMENTO BÁSICO



BDI UTILIZADO: 27,12%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO	PERCENTUAL
10.6.1	SEINFRA	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	49,60	25,53	1.266,29	
10.6.2	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,36	16,67	56,01	
10.6.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	20,73	69,65	
10.6.4	SEINFRA	C3425	PINTURA A OLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	2,10	18,09	37,99	
10.7	-	-	LIMPEZA GERAL				16,85	
10.7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	14,40	1,17	16,85	
11.00	-	-	DIRETORIA					
11.1	-	-	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				5.680,95	1,24%
11.1.1	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,22	52,88	11,63	
11.1.2	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	22,80	8,81	200,87	
11.2	-	-	FORRO				784,94	
11.2.1	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	14,40	54,51	784,94	
11.3	-	-	PISOS				754,85	
11.3.1	SEINFRA	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	14,40	52,42	754,85	
11.4	-	-	REVESTIMENTOS				986,33	
11.4.1	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	22,80	43,26	986,33	
11.5	-	-	ESQUADRIA				1.483,57	
11.5.1	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UND.	1,00	790,97	790,97	
11.5.2	SEINFRA	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,50	244,51	366,77	
11.5.3	SEINFRA	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	1,50	217,22	325,83	
11.6	-	-	PINTURA				1.391,95	
11.6.1	SEINFRA	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	49,60	25,53	1.266,29	
11.6.2	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,36	16,67	56,01	
11.6.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	20,73	69,65	
11.7	-	-	LIMPEZA GERAL				16,85	
11.7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	14,40	1,17	16,85	
12.0	-	-	DESPENSA				2.049,45	0,45%
12.1	-	-	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				91,18	
12.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	10,35	8,81	91,18	
12.2	-	-	PISOS				149,92	
12.2.1	SEINFRA	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	2,86	52,42	149,92	
12.3	-	-	REVESTIMENTOS				447,74	
12.3.1	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	10,35	43,26	447,74	
12.4	-	-	ESQUADRIA				737,60	
12.4.1	SEINFRA	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UND.	1,00	737,60	737,60	
12.5	-	-	PINTURA				619,66	
12.5.1	SEINFRA	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	20,58	25,53	525,41	
12.5.2	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	2,52	16,67	42,01	
12.5.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,52	20,73	52,24	
12.6	-	-	LIMPEZA GERAL				3,35	
12.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2,86	1,17	3,35	
13.0	-	-	COZINHA				6.584,88	1,45%
13.1	-	-	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				497,84	
13.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	16,05	8,81	141,40	
13.1.2	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	11,55	24,68	285,05	
13.1.3	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,35	52,88	71,39	
13.2	-	-	REVESTIMENTOS				2.915,28	
13.2.1	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	19,05	75,93	1.446,47	
13.2.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	19,05	8,10	154,31	
13.2.3	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	19,05	43,26	824,10	
13.2.4	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,50	326,93	490,40	
13.3	-	-	PISOS				1.201,66	
13.3.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	11,55	24,37	281,47	
13.3.2	SEINFRA	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	11,55	71,57	826,63	
13.3.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	11,55	8,10	93,56	
13.4	-	-	LOUÇAS E METAIS				578,59	
13.4.1	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UND.	1,00	578,59	578,59	
13.5	-	-	ESQUADRIA				790,97	
13.5.1	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UND.	1,00	790,97	790,97	
13.6	-	-	PINTURA				586,98	





REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO

ORÇAMENTO BÁSICO



BDI UTILIZADO: 27,12%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO	PERCENTUAL
13.6.1	SEINFRA	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	16,05	25,53	409,76	
13.6.2	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,36	16,67	56,01	
13.6.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	20,73	69,65	
13.6.4	SEINFRA	C3425	PINTURA A OLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	2,85	18,09	51,56	
13.7	-	-	LIMPEZA GERAL				13,51	
13.7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	11,55	1,17	13,51	
14.0	-	-	BANHEIROS					
14.1	-	-	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				3.406,67	7,52%
14.1.1	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	9,63	52,88	509,23	
14.1.2	SEINFRA	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	6,00	17,55	105,30	
14.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	17,92	24,68	442,27	
14.2	-	-	ALVENARIA				3.959,27	
14.2.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	66,12	59,88	3.959,27	
14.3	-	-	DIVISÓRIA				4.299,06	
14.3.1	SEINFRA	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	15,65	274,70	4.299,06	
14.4	-	-	REVESTIMENTOS				7.186,45	
14.4.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	66,12	6,18	408,62	
14.4.2	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	66,12	43,26	2.860,35	
14.4.3	SEINFRA	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	46,62	75,93	3.539,86	
14.4.4	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	46,62	8,10	377,62	
14.5	-	-	PISOS				2.028,79	
14.5.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	19,50	24,37	475,22	
14.5.2	SEINFRA	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	19,50	71,57	1.395,62	
14.5.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	19,50	8,10	157,95	
14.6	-	-	ESQUADRIAS				3.800,50	
14.6.1	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	2,00	790,97	1.581,94	
14.6.2	SEINFRA	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	2,00	859,89	1.719,78	
14.6.3	SEINFRA	C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSÓRIOS)	M2	5,76	122,11	703,35	
14.6.4	SEINFRA	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	UN	6,00	83,13	498,78	
14.7	-	-	LOUCAS E METAIS				9.556,80	
14.7.1	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	741,43	5.931,44	
14.7.2	SEINFRA	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	453,17	3.625,36	
14.8	-	-	PINTURA				2.155,13	
14.8.1	SEINFRA	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	46,62	25,53	1.190,21	
14.8.2	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	25,80	16,67	430,09	
14.8.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	25,80	20,73	534,83	
14.9	-	-	LIMPEZA GERAL				22,82	
14.9.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	19,50	1,17	22,82	
15.0	-	-	PATIO E CIRCUVAÇÃO				33.048,09	16,34%
15.1	-	-	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				4.381,06	
15.1.1	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	107,22	22,92	2.457,48	
15.1.2	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	218,34	8,81	1.923,58	
15.2	-	-	REVESTIMENTOS				9.445,39	
15.2.1	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRACO 1:3	M2	218,34	43,26	9.445,39	
15.3	-	-	CALÇADA				46.265,85	
15.3.1	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	167,23	276,66	46.265,85	
15.4	-	-	PISOS				5.051,19	
15.4.1	SEINFRA	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	96,36	52,42	5.051,19	
15.5	-	-	PINTURA				17.791,86	
15.5.1	SEINFRA	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	696,90	25,53	17.791,86	
15.6	-	-	LIMPEZA GERAL				112,74	
15.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	96,36	1,17	112,74	
16.0	-	-	CASA DE CAS				842,49	0,19%
16.1	-	-	LAJE				144,44	
16.1.1	SEINFRA	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VAO ATÉ 2,80 m	M2	1,23	117,43	144,44	
16.2	-	-	ALVENARIA				193,82	
16.2.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	3,24	59,82	193,82	
16.3	-	-	REVESTIMENTOS				160,18	



REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO



ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 27,12%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO	PERCENTUAL
16.3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3. ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,24	6,18	20,02	
16.3.2	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	3,24	43,26	140,16	
16.4	-	-	PISOS				58,26	
16.4.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	0,72	37,97	27,34	
16.4.2	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4. ESP.= 1.5cm	M2	0,72	42,95	30,92	
16.5	-	-	ESQUADRIA				184,98	
16.5.1	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,00	184,98	184,98	
16.6	-	-	PINTURA				100,81	
16.6.1	SEINFRA	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	3,24	25,53	82,72	
16.6.2	SEINFRA	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	1,00	18,09	18,09	
17.0	-	-	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				9.717,42	27,12%
17.1	-	-	PONTOS ELÉTRICOS				5.509,92	
17.1.1	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	229,58	5.509,92	
17.2	-	-	LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES				4.197,52	
17.2.1	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	UN	34,00	104,98	3.569,32	
17.2.2	SEINFRA	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR. CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E 27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	4,00	74,55	298,20	
17.2.3	SEINFRA	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	4,00	82,50	330,00	
18.0	-	-	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				1.774,76	0,38%
18.1	SEINFRA	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	439,13	439,13	
18.2	SEINFRA	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00	11,10	22,20	
18.3	SEINFRA	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	9,00	8,92	80,28	
18.4	SEINFRA	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	4,00	19,42	77,68	
18.5	SEINFRA	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	56,73	113,46	
18.6	SEINFRA	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	UN	1,00	14,75	14,75	
18.7	SEINFRA	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	6,00	11,95	71,70	
18.8	SEINFRA	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	5,00	8,59	42,95	
18.9	SEINFRA	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	16,35	11,64	190,31	
18.10	SEINFRA	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	11,19	7,50	83,93	
18.11	SEINFRA	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	3,00	5,64	16,92	
18.12	SEINFRA	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,00	4,51	4,51	
18.13	SEINFRA	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	3,00	10,48	31,44	
18.14	SEINFRA	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	6,00	7,63	45,78	
18.15	SEINFRA	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	2,00	6,46	12,92	
18.16	SEINFRA	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	12,00	5,12	61,44	
18.17	SEINFRA	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	4,00	9,57	38,28	
18.18	SEINFRA	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4,00	91,77	367,08	
19.0	-	-	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				6.317,45	1,39%
19.1	SEINFRA	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	4,00	34,53	138,12	
19.2	SEINFRA	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	4,00	23,70	94,80	
19.3	SEINFRA	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	11,81	18,61	219,78	
19.4	SEINFRA	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	3,88	13,37	51,88	
19.5	SEINFRA	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	19,67	32,93	647,73	
19.6	SEINFRA	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	38,73	116,19	
19.7	SEINFRA	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	4,00	35,28	141,12	
19.8	SEINFRA	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	3,00	12,82	38,46	
19.9	SEINFRA	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	7,00	13,79	96,53	
19.10	SEINFRA	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	28,25	169,50	
19.11	SEINFRA	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	16,65	99,90	
19.12	SEINFRA	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	1,00	14,85	14,85	
19.13	SEINFRA	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	26,07	26,07	
19.14	SEINFRA	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	1,00	24,67	24,67	
19.15	SEINFRA	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	3,00	23,82	71,46	
19.16	SEINFRA	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	45,47	45,47	
19.17	SEINFRA	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	3,00	37,06	111,18	
19.18	SEINFRA	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	0,36	249,17	89,70	
19.19	SEINFRA	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.120,04	4.120,04	
20.0	-	-	FAIXADA/A MURO				60.026,54	14,10%
20.1	-	-	ALVENARIA				60.026,54	13,25%
20.1.1	SEINFRA	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO.	M2	217,00	276,62	60.026,54	
20.2	-	-	GRADIL				1.978,08	0,44%
20.2.1	SEINFRA	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,00	494,52	1.978,08	
20.3	-	-	PINTURA				1.868,80	0,41%



REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO



ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 27,12%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO	PERCENTUAL	
20.3.1	SEINFRA	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	73,20	25,53	1.868,80		
21.0	-	-	COBERTURA						
21.1	-	-	COBERTURA EXISTENTE				56.136,45	12,40%	
21.1.1	SEINFRA	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA				25.737,36	5,68%	
21.1.2	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	M2	504,16	6,84	3.448,45		
21.2	-	-	COBERTURA NOVA	M2	504,16	44,21	22.288,91		
21.2.1	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	196,18	88,30	17.322,69	6,71%	
21.2.2	SEINFRA	C4462	TELHA CERAMICA	M2	196,18	63,38	12.433,89		
21.2.3	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	24,20	26,55	642,51		
							VALOR BDI TOTAL 27,12%	122.820,59	
							VALOR TOTAL	575.698,89	


Kiviana R. de Oliveira
Engenheira CIVIL
CREA: 0613632010



Prefeitura de
Amontada

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



5. MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
AMONTADA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

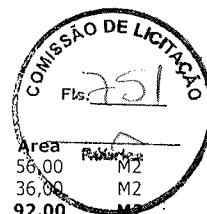
ITEM	CODIGO	SERVIÇOS													
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área						
			3,00	x	2,00	x	1,00	=	6,00	M2					
							Total	=	6,00	M2					
2.0	2.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAMENTOS DAS ANEXAÇÕES													
2.1	2.1	EMBASAMENTO													
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume				
			38,00	x	0,20	x	0,30	x	2,00	=	4,56	M3			
			26,74	x	0,20	x	0,30	x	1,00	=	1,60	M3			
								Total	=	6,16	M3				
2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume				
			92,74	x	0,40	x	0,50	x	1,00	=	18,55	M3			
								Total	=	18,55	M3				
2.2	2.2	FUNDAÇÕES													
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume				
			1,20	x	1,20	x	1,50	x	6,00	=	12,96	M3			
			1,20	x	1,20	x	1,50	x	6,00	=	12,96	M3			
								Total	=	25,92	M3				
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA Igual ao item 2.2.1 menos o item 2.2.7									Item 2.2.1	=	25,92	M3	
											Item 2.2.7	=	4,48	M3	
											Total	=	21,44	M3	
2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm Conforme Projeto Estrutural.							Ferro 10.0	Peso	x	Quantidade	=	Total	
										181,65	x	1,00	=	181,65	KG
												Total	=	181,65	KG
2.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm Conforme Projeto Estrutural.							Ferro 5.0	Peso	x	Quantidade	=	Total	
										17,29	x	1,00	=	17,29	KG
												Total	=	17,29	KG
2.2.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X Conforme Projeto Estrutural.							Área	x	Quantidade	=	Área		
									29,95	x	1,00	=	29,95	M2	
												Total	=	29,95	M2
2.2.7	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO Conforme Projeto Estrutural.							Volume	x	Quantidade	=	Volume		
									4,48	x	1,00	=	4,48	M3	
												Total	=	4,48	M3
2.2.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO Igual ao item 3.2.7									Item 2.2.7	=	4,48	M3	
											Total	=	4,48	M3	
2.3	2.3	CINTA DE CONCRETO													
2.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm Conforme Projeto Estrutural.							Ferro 10.0	Peso	x	Quantidade	=	Total	
										212,94	x	1,00	=	212,94	KG
												Total	=	212,94	KG
2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm Conforme Projeto Estrutural.							Ferro 5.0	Peso	x	Quantidade	=	Total	
										56,21	x	1,00	=	56,21	KG
												Total	=	56,21	KG
2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X Conforme Projeto Estrutural.							Área	x	Quantidade	=	Área		
									52,36	x	1,00	=	52,36	M2	
												Total	=	52,36	M2
2.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO Conforme Projeto Estrutural.							Volume	x	Quantidade	=	Volume		
									3,44	x	1,00	=	3,44	M3	
												Total	=	3,44	M3
2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO Igual ao item 2.3.4									Item 3.3.4	=	3,44	M3	
											Total	=	3,44	M3	
2.4	2.4	VIGAS													
2.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm Conforme Projeto Estrutural.							Ferro 10.0	Peso	x	Quantidade	=	Total	
										245,02	x	1,00	=	245,02	KG
												Total	=	245,02	KG
2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm Conforme Projeto Estrutural.							Peso	x	Quantidade	=	Total		



					Ferro 5.0	64,61	x	1,00	=	64,61	KG	
2.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X						Total	=	64,61	KG	
					Área	73,17	x	Quantidade	=	Área		
							x	1,00	=	73,17	M2	
2.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						Total	=	73,17	M2	
					Volume	3,94	x	Quantidade	=	Volume		
							x	1,00	=	3,94	M3	
2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO						Total	=	3,94	M3	
									=	Volume		
								Item 3.4.5	=	3,94	M3	
2.5	2.5	PILARES						Total	=	3,94	M3	
2.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm							=			
					Ferro 10.0	126,36	x	Quantidade	=	Total		
							x	1,00	=	126,36	KG	
2.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm						Total	=	126,36	KG	
					Ferro 5.0	32,64	x	Quantidade	=	Total		
							x	1,00	=	32,64	KG	
2.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X						Total	=	32,64	KG	
					Área	33,48	x	Quantidade	=	Área		
							x	1,00	=	33,48	M2	
2.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						Total	=	33,48	M2	
					Volume	2,02	x	Quantidade	=	Volume		
							x	1,00	=	2,02	M3	
2.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO						Total	=	2,02	M3	
									=	Volume		
								Item 2.5.4	=	2,02	M3	
2.6	2.6	LAJES						Total	=	2,02	M3	
2.6.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m							=			
					Área	136,16	x	Quantidade	=	Área		
							x	1,00	=	136,16	M2	
								Total	=	136,16	M2	
3.0	3.0	SALA 03										
3.1	3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
				2,55	x	0,15	x	1,10	x	4,00	=	1,68
								Total	=	1,68	m3	
3.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
				6,00	x	1,50	x	2,00	=	18,00		
				8,00	x	1,50	x	2,00	=	24,00		
								Total	=	42,00	M2	
3.2	3.2	PISOS										
3.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
				6,00	x	8,00	x	100%	=	48,00	M2	
								Total	=	48,00	M2	
3.3	3.3	REVESTIMENTOS										
3.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3		Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
				6,00	x	1,50	x	2,00	=	18,00		
				8,00	x	1,50	x	2,00	=	24,00		
								Total	=	42,00	M2	
3.4	3.4	ESQUADRIAS										
3.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m						Quantidade	=	Área		
								1,00	=	1,00	UND	
								Total	=	1,00	UND	
3.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
				1,00	x	1,50	x	4,00	=	6,00	M2	
								Total	=	6,00	M2	
3.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
				1,00	x	1,50	x	4,00	=	6,00	M2	
								Total	=	6,00	M2	
3.5	3.5	PINTURA										
3.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO		Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
				8,00	x	3,50	x	2,00	=	56,00	M2	
				6,00	x	3,00	x	2,00	=	36,00	M2	
								Total	=	92,00	M2	
3.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS		Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
				0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	M2	
3.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA							=	3,36	M2	
									=	Área		
									=			



3.6	3.6	LIMPEZA GERAL										3,36	M2
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA										3,36	M2
		Igual ao item 3.2.1										Área	M2
												48,00	M2
												48,00	M2
4.1	4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			2,55	x	0,15	x	1,10	x	4,00	=	1,68	m3	
									Total	=	1,68	m3	
4.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área				
			6,00	x	1,50	x	2,00	=	18,00				
			8,00	x	1,50	x	2,00	=	24,00				
									Total	=	42,00	M2	
4.2	4.2	PISOS											
4.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área				
			6,00	x	8,00	x	100%	=	48,00			M2	
							Total	=	48,00			M2	
4.3	4.3	REVESTIMENTOS											
4.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área				
			6,00	x	1,50	x	2,00	=	18,00				
			8,00	x	1,50	x	2,00	=	24,00				
									Total	=	42,00	M2	
4.4	4.4	ESQUADRIAS											
4.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m					Quantidade	=	Área				
							1,00	=	1,00			UND	
							Total	=	1,00			UND	
4.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área				
			1,00	x	1,50	x	4,00	=	6,00			M2	
							Total	=	6,00			M2	
4.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área				
			1,00	x	1,50	x	4,00	=	6,00			M2	
							Total	=	6,00			M2	
4.5	4.5	PINTURA											
4.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área				
			8,00	x	3,50	x	2,00	=	56,00			M2	
			6,00	x	3,00	x	2,00	=	36,00			M2	
							Total	=	92,00			M2	
4.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área				
			0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36			M2	
									Total	=	3,36	M2	
4.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA							Área				
		Igual ao item 4.4.3							3,36			M2	
									Total	=	3,36	M2	
4.6	4.6	LIMPEZA GERAL											
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							Área				
		Igual ao item 3.2.1							48,00			M2	
									Total	=	48,00	M2	
5.0	5.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
5.1	5.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
5.1.1	C1043		2,55	x	0,15	x	1,10	x	4,00	=	1,68	m3	
									Total	=	1,68	m3	
5.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área				
			6,00	x	1,50	x	2,00	=	18,00				
			8,00	x	1,50	x	2,00	=	24,00				
									Total	=	42,00	M2	
5.2	5.2	PISOS											
5.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área				
			6,00	x	8,00	x	100%	=	48,00			M2	
							Total	=	48,00			M2	
5.3	5.3	REVESTIMENTOS											
5.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área				
			6,00	x	1,50	x	2,00	=	18,00				
			8,00	x	1,50	x	2,00	=	24,00				
									Total	=	42,00	M2	
5.4	5.4	ESQUADRIAS											
5.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m					Quantidade	=	Área				
							1,00	=	1,00			UND	
							Total	=	1,00			UND	
5.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área				
			1,00	x	1,50	x	4,00	=	6,00			M2	
							Total	=	6,00			M2	
5.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área				
			1,00	x	1,50	x	4,00	=	6,00			M2	
							Total	=	6,00			M2	



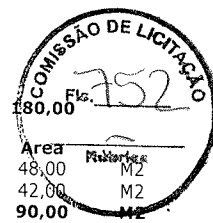
5.5	5.5	PINTURA									
5.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			8,00	x	3,50	x	2,00	=	56,00	M2	
			6,00	x	3,00	x	2,00	=	36,00	M2	
							Total		92,00	M2	
5.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade		Área		
			0,80	x	2,10	x	2,00		3,36	M2	
									3,36	M2	
5.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA Igual ao item 4.4.3							Área		
									3,36	M2	
									3,36	M2	
5.6	5.6	LIMPEZA GERAL							Área		
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Igual ao item 3.2.1							48,00	M2	
									48,00	M2	

6.0 SALA 04

6.1	6.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
6.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			2,55	x	0,15	x	1,10	x	4,00	=	1,68
									Total	=	1,68
											m3
6.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			6,00	x	1,50	x	2,00	=	18,00		
			8,00	x	1,50	x	2,00	=	24,00		
									42,00		M2
6.2	6.2	PISOS									
6.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			6,00	x	8,00	x	100%	=	48,00		M2
							Total	=	48,00		M2
6.3	6.3	REVESTIMENTOS									
6.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			6,00	x	1,50	x	2,00	=	18,00		
			8,00	x	1,50	x	2,00	=	24,00		
									42,00		M2
6.4	6.4	ESQUADRIAS									
6.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m					Quantidade	=	Área		
							1,00	=	1,00		UND
							Total	=	1,00		UND
6.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			1,00	x	1,50	x	4,00	=	6,00		M2
							Total	=	6,00		M2
6.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			1,00	x	1,50	x	4,00	=	6,00		M2
							Total	=	6,00		M2
6.5	6.5	PINTURA									
6.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			8,00	x	3,50	x	2,00	=	56,00		M2
			6,00	x	3,00	x	2,00	=	36,00		M2
							Total		92,00		M2
6.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade		Área		
			0,80	x	2,10	x	2,00		3,36		M2
									3,36		M2
6.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA Igual ao item 4.4.3							Área		
									3,36		M2
									3,36		M2
6.6	6.6	LIMPEZA GERAL							Área		
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Igual ao item 3.2.1							48,00		M2
									48,00		M2

7.0 SALA 05 sala nova

7.1	7.1	ALVENARIAS									
7.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			8,00	x	3,00	x	2,00	=	48,00		M2
			6,00	x	3,50	x	2,00	=	42,00		M2
							Total	=	90,00		M2
7.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			1,70	x	0,15	x	0,05	x	4,00	=	0,05
									Total	=	0,05
											M3
7.2	7.2	REVESTIMENTOS									
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			8,00	x	3,00	x	2,00	=	48,00		M2
			6,00	x	3,50	x	2,00	=	42,00		M2
							Total	=	90,00		M2
									X2		



7.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			8,00	x	3,00	x	2,00	=	48,00	M2
			6,00	x	3,50	x	2,00	=	42,00	M2
							Total	=	90,00	M2
									X2	
									180,00	
7.2.4	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			8,00	x	6,00	x	1,00	=	48,00	M2
							Total	=	48,00	M2
7.2.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			8,00	x	6,00	x	1,00	=	48,00	M2
							Total	=	48,00	M2
7.3	7.3	PISOS								
7.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			8,00	x	6,00	x	1,00	=	48,00	M2
							Total	=	48,00	M2
7.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			8,00	x	6,00	x	1,00	=	48,00	M2
							Total	=	48,00	M2
7.4	7.4	ESQUADRIAS								
7.4.1	C1987	PORTA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA					Quantidade	=	Total	
							1,00	=	1,00	UN
							Total	=	1,00	UN
7.4.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			1,50	x	1,00	x	4,00	=	6,00	M2
							Total	=	6,00	M2
7.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			1,50	x	1,00	x	4,00	=	6,00	M2
							Total	=	6,00	M2
7.5	7.5	PINTURA								
7.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			8,00	x	3,00	x	2,00	=	48,00	M2
			6,00	x	3,50	x	2,00	=	42,00	M2
							Total	=	90,00	M2
7.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	M2
							Total	=	3,36	M2
7.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	M2
							Total	=	3,36	M2
7.6	7.6	LIMPEZA GERAL								
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			8,00	x	6,00	x	1,00	=	48,00	M2
							Total	=	48,00	M2

8.0 8.0 SALA 06 sala nova

8.1	8.1	ALVENARIAS									
8.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			8,00	x	3,00	x	2,00	=	48,00	M2	
			6,00	x	3,50	x	2,00	=	42,00	M2	
							Total	=	90,00	M2	
8.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			1,70	x	0,15	x	0,05	x	4,00	=	0,05
									Total	=	0,05
											M3
											M3
8.2	7.2	REVESTIMENTOS									
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			8,00	x	3,00	x	2,00	=	48,00	M2	
			6,00	x	3,50	x	2,00	=	42,00	M2	
							Total	=	90,00	M2	
									X2		
									180,00		
8.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			8,00	x	3,00	x	2,00	=	48,00	M2	
			6,00	x	3,50	x	2,00	=	42,00	M2	
							Total	=	90,00	M2	
									X2		
									180,00		
8.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			8,00	x	6,00	x	1,00	=	48,00	M2	
							Total	=	48,00	M2	
8.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			8,00	x	6,00	x	1,00	=	48,00	M2	
							Total	=	48,00	M2	
8.3	8.3	PISOS									
8.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		

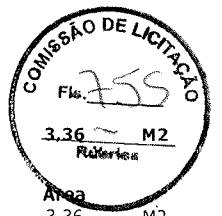


			8,00	x	6,00	x	1,00	=	48,00	M2
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			8,00	x	6,00	x	1,00	=	48,00	M2
			Total				Total	=	48,00	M2
8.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)								
8.4	8.4	ESQUADRIAS								
8.4.1	C1987	PORTA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA								
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Total	
			1,50	x	1,00	x	4,00	=	6,00	M2
			Total				Total	=	6,00	M2
8.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU								
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			1,50	x	1,00	x	4,00	=	6,00	M2
			Total				Total	=	6,00	M2
8.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO								
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			1,50	x	1,00	x	4,00	=	6,00	M2
			Total				Total	=	6,00	M2
8.5	8.5	PINTURA								
8.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO								
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			8,00	x	3,00	x	2,00	=	48,00	M2
			6,00	x	3,50	x	2,00	=	42,00	M2
			Total				Total	=	90,00	M2
8.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS								
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	M2
			Total				Total	=	3,36	M2
8.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA								
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	M2
			Total				Total	=	3,36	M2
8.6	8.6	LIMPEZA GERAL								
8.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			8,00	x	6,00	x	1,00	=	48,00	M2
			Total				Total	=	48,00	M2
9.0	9.0	DEPÓSITO								
9.1	9.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
9.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA								
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			1,45	x	1,50	x	2,00	=	4,35	M2
			2,00	x	1,50	x	2,00	=	6,00	M2
			Total				Total	=	10,35	M2
9.2	9.2	PISOS								
9.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL								
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			1,43	x	2,00	x	1,00	=	2,86	M2
			Total				Total	=	2,86	M2
9.3	9.3	REVESTIMENTO								
9.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3								
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			1,45	x	1,50	x	2,00	=	4,35	M2
			2,00	x	1,50	x	2,00	=	6,00	M2
			Total				Total	=	10,35	M2
9.4	9.4	ESQUADRIA								
9.4.1	C1987	PORTA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA								
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68	M2
			Total				Total	=	1,68	M2
9.5	9.5	PINTURA								
9.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO								
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			1,43	x	3,00	x	2,00	=	8,58	M2
			2,00	x	3,00	x	2,00	=	12,00	M2
			Total				Total	=	20,58	M2
9.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS								
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	M2
			Total				Total	=	3,36	M2
9.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA								
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	M2
			Total				Total	=	3,36	M2
9.6	9.6	LIMPEZA GERAL								
9.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			1,43	x	2,00	x	1,00	=	2,86	M2
			Total				Total	=	2,86	M2
10.0	10.0	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA								
10.1	10.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
10.1.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO								
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			4,00	x	3,60	x	1,00	=	14,40	M2
			Total				Total	=	14,40	M2
10.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO								
			Comprimento	x	Altura	x	Largura	=	Área	
			1,50	x	1,10	x	0,15	=	0,25	M2
			Total				Total	=	0,25	M2
10.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA								
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			3,59	x	1,50	x	2,00	=	10,77	M2
			4,00	x	1,50	x	2,00	=	12,00	M2
			Total				Total	=	22,77	M2



10.2	10.2	FORRO										
10.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMEI	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
			4,00	x	3,60	x	1,00	=	14,40	M2		
							Total	=	14,40	M2		
10.3	10.3	PISOS										
10.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
			4,00	x	3,60	x	1,00	=	14,40	M2		
							Total	=	14,40	M2		
10.4	10.4	REVESTIMENTO										
10.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
			3,59	x	1,50	x	2,00	=	10,77			
			4,00	x	1,50	x	2,00	=	12,00	M2		
							Total	=	22,77	M2		
10.4	10.4	ESQUADRIA										
10.4.1	C1987	PORTA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
			0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68	M2		
							Total	=	1,68	M2		
10.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER,	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
			1,50	x	1,00	x	1,00	=	1,50	M2		
							Total	=	1,50	M2		
10.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
			1,50	x	1,00	x	1,00	=	1,50	M2		
							Total	=	1,50	M2		
10.5	10.5	PINTURA										
10.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C,	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área			
			4,00	x	3,50	x	2,00	=	28,00	M2		
			3,60	x	3,00	x	2,00	=	21,60	M2		
							Total	=	49,60	M2		
10.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU E	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
			0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	M2		
							Total	=	3,36	M2		
10.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área			
			0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	M2		
							Total	=	3,36	M2		
10.5.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área			
			1,00	x	2,10	x	1,00	=	2,10	M2		
							Total	=	2,10	M2		
10.6	10.6	LIMPEZA GERAL										
10.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
			4,00	x	3,60	x	1,00	=	14,40	M2		
							Total	=	14,40	M2		
11.1	11.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
11.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	Comprimento	x	Altura	x	Largura	=	Área			
			1,50	x	1,10	x	0,15	=	0,25	M2		
11.1.2	C1070	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área			
			3,59	x	1,50	x	2,00	=	10,77			
			4,00	x	1,50	x	2,00	=	12,00	M2		
							Total	=	22,77	M2		
11.2	11.2	FORRO										
11.2.1	C0776	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO EMONTAGEM	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
			4,00	x	3,60	x	1,00	=	14,40	M2		
							Total	=	14,40	M2		
11.3	11.3	PISOS										
11.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
			4,00	x	3,60	x	1,00	=	14,40	M2		
11.3.2	C3028	REVESTIMENTO										
		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
			3,59	x	1,50	x	2,00	=	10,77			
			4,00	x	1,50	x	2,00	=	12,00	M2		
							Total	=	22,77	M2		
11.4	11.4	ESQUADRIA										
11.4.1	C1987	PORTA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
			0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68	M2		
							Total	=	1,68	M2		
11.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
			1,50	x	1,00	x	1,00	=	1,50	M2		
							Total	=	1,50	M2		
11.5	11.5	PINTURA										
11.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área			
			4,00	x	3,50	x	2,00	=	28,00	M2		
			3,60	x	3,00	x	2,00	=	21,60	M2		
							Total	=	49,60	M2		
11.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
			0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	M2		





						Total =		3,36	M2
11.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36
							Total	=	3,36
11.6	11.6	LIMPEZA GERAL							
11.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			4,00	x	3,60	x	1,00	=	14,40
							Total	=	14,40

12.0 12.0 DESPESA

12.1	12.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
12.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			1,45	x	1,50	x	2,00	=	4,35
			2,00	x	1,50	x	2,00	=	6,00
							Total	=	10,35
12.2	12.2	PISOS							
12.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			1,43	x	2,00	x	1,00	=	2,86
							Total	=	2,86
12.3	12.3	REVESTIMENTO							
12.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			1,45	x	1,50	x	2,00	=	4,35
			2,00	x	1,50	x	2,00	=	6,00
							Total	=	10,35
12.4	12.4	ESQUADRIA							
12.4.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			0,60	x	2,10	x	1,00	=	1,26
							Total	=	1,26
12.5	12.5	PINTURA							
12.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			1,43	x	3,00	x	2,00	=	8,58
			2,00	x	3,00	x	2,00	=	12,00
							Total	=	20,58
12.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			0,60	x	2,10	x	2,00	=	2,52
							Total	=	2,52
12.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			0,60	x	2,10	x	2,00	=	2,52
							Total	=	2,52
12.6	12.6	LIMPEZA GERAL							
12.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			1,43	x	2,00	x	1,00	=	2,86
							Total	=	2,86

13.0 13.0 COZINHA

13.1	13.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			3,85	x	1,50	x	2,00	=	11,55
			3,00	x	1,50	x	1,00	=	4,50
							Total	=	16,05
13.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			3,85	x	3,00	x	1,00	=	11,55
							Total	=	11,55
13.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	Comprimento	x	Altura	x	Largura	=	Área
			3,00	x	3,00	x	0,15	=	1,35
							Total	=	1,35
13.2	13.2	REVESTIMENTOS							
13.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			3,85	x	1,50	x	2,00	=	11,55
			3,00	x	1,50	x	1,00	=	4,50
			3,00	x	1,00	x	1,00	=	3,00
							Total	=	19,05
13.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			3,85	x	1,50	x	2,00	=	11,55
			3,00	x	1,50	x	1,00	=	4,50
			3,00	x	1,00	x	1,00	=	3,00
							Total	=	19,05
13.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			3,85	x	1,50	x	2,00	=	11,55
			3,00	x	1,50	x	1,00	=	4,50
			3,00	x	1,00	x	1,00	=	3,00
							Total	=	19,05
13.2.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			3,00	x	0,50	x	1,00	=	1,50
							Total	=	1,50
13.3	13.3	PISOS							
13.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			3,85	x	3,00	x	1,00	=	11,55
							Total	=	11,55





13.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			3,85	x	3,00	x	1,00	=	11,55	M2
							Total	=	11,55	M2
13.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			3,85	x	3,00	x	1,00	=	11,55	M2
							Total	=	11,55	M2
13.4	13.4	LOUÇAS E METAIS								
13.4.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS					Quantidade			
							1,00			
							Total	=	1,00	
13.5	13.5	ESQUADRIA								
13.5.1	C1987	PORTA (0.80 x 2,10 m), COMPLETA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68	M2
							Total	=	1,68	M2
13.6	13.6	PINTURA								
13.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			3,85	x	1,50	x	2,00	=	11,55	m2
			3,00	x	1,50	x	1,00	=	4,50	m2
							Total	=	16,05	m2
13.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	M2
							Total	=	3,36	M2
13.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	M2
							Total	=	3,36	M2
13.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			3,00	x	0,95	x	1,00	=	2,85	M2
							Total	=	2,85	M2
13.7	13.7	LIMPEZA GERAL								
13.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			3,85	x	3,00	x	1,00	=	11,55	M2
							Total	=	11,55	M2

14.0 14.0 BANHEIROS										
14.1	14.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
14.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	= Volume
			6,70	x	0,15	x	3,00	x	1,00	= 3,02 M3
			2,80	x	0,15	x	3,00	x	3,00	= 3,78 M3
			1,57	x	0,15	x	2,00	x	6,00	= 2,83 M3
									Total	= 9,63 M3
14.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUCA SANITÁRIA							Quantidade	= Total
									6,00	= 6,00 UN
									Total	= 6,00 UN
14.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			2,80	x	6,40	x	1,00	=	17,92	M2
							Total	=	17,92	M2
14.2	14.2	ALVENARIA								
14.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			6,40	x	3,00	x	1,00	=	19,20	M2
			2,64	x	3,00	x	1,00	=	7,92	
			13,00	x	3,00		1,00	=	39,00	
							Total	=	66,12	M2
14.3	14.3	DIVISÓRIA								
14.3.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			1,63	x	1,60	x	6,00	=	15,65	M2
							Total	=	15,65	M2
14.4	14.4	REVESTIMENTOS								
14.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			6,40	x	3,00	x	1,00	=	19,20	M2
			2,64	x	3,00	x	1,00	=	7,92	
			13,00	x	3,00		1,00	=	39,00	
							Total	=	66,12	M2
14.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			6,40	x	3,00	x	1,00	=	19,20	M2
			2,64	x	3,00	x	1,00	=	7,92	
			13,00	x	3,00		1,00	=	39,00	
							Total	=	66,12	M2
14.4.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			3,12	x	1,50	x	2,00	=	9,36	M2
			2,63	x	1,50	x	2,00	=	7,89	M2
			3,65	x	1,50	x	2,00	=	10,95	M2
			1,65	x	1,50	x	2,00	=	4,95	M2
			4,50	x	1,50	x	2,00	=	13,50	M2
							Total	=	46,65	M2
14.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			3,12	x	1,50	x	2,00	=	9,36	M2
			2,63	x	1,50	x	2,00	=	7,89	M2
			3,65	x	1,50	x	2,00	=	10,95	M2
			1,65	x	1,50	x	2,00	=	4,95	M2
			4,50	x	1,50	x	2,00	=	13,50	M2
							Total	=	46,65	M2



14.5		14.5		PISOS							
14.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	Área	x	Quantidade	=	Área				
			6,97	x	2,00	=	13,94	M2			
			2,78	x	2,00	=	5,56	M2			
					Total	=	19,50	M2			
14.5.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Área	x	Quantidade	=	Área				
			6,97	x	2,00	=	13,94	M2			
			2,78	x	2,00	=	5,56	M2			
					Total	=	19,50	M2			
14.5.1	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	Área	x	Quantidade	=	Área				
			6,97	x	2,00	=	13,94	M2			
			2,78	x	2,00	=	5,56	M2			
					Total	=	19,50	M2			
14.6		14.6		ESQUADRIAS							
14.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	M2	
							Total	=	3,36	M2	
14.6.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			0,90	x	2,10	x	2,00	=	3,78	M2	
							Total	=	3,78	M2	
14.6.3	C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSÓRIOS)	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			0,60	x	1,60	x	6,00	=	5,76	M2	
							Total	=	5,76	M2	
14.6.4	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					Quantidade	=			
							6,00	=		M2	
							Total	=	6,00	M2	
14.7		14.7		LOUÇAS E METAIS							
14.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					Quantidade	=	Total		
							8,00	=	8,00	UN	
							Total	=	8,00	UN	
14.7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS					Quantidade	=	Total		
							8,00	=	8,00	UN	
							Total	=	8,00	UN	
14.8		14.8		PINTURA							
14.8.1		REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			3,12	x	1,50	x	2,00	=	9,36	M2	
			2,63	x	1,50	x	2,00	=	7,89	M2	
			3,65	x	1,50	x	2,00	=	10,95	M2	
			1,65	x	1,50	x	2,00	=	4,95	M2	
			4,50	x	1,50	x	2,00	=	13,50	M2	
							Total	=	46,65	M2	
14.8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	Área	x	Quantidade	=	Área				
			5,76	x	2,00	=	11,52	M2			
			3,78	x	2,00	=	7,56	M2			
			3,36	x	2,00	=	6,72	M2			
							Total	=	25,80	M2	
14.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Área	x	Quantidade	=	Área				
			5,76	x	2,00	=	11,52	M2			
			3,78	x	2,00	=	7,56	M2			
			3,36	x	2,00	=	6,72	M2			
							Total	=	25,80	M2	
14.9		14.9		LIMPEZA GERAL							
14.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Área	x	Quantidade	=	Área				
			6,97	x	2,00	=	13,94	M2			
			2,78	x	2,00	=	5,56	M2			
							Total	=	19,50	M2	
15.0		15.0		PATIO E CIRCULAÇÃO							
15.1		15.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
15.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Área	x	Quantidade	=	Área				
			107,22	x	100%	=	107,22	M2			
							Total	=	107,22	M2	
15.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Área	+	Área	+	Área	=	Área		
			105,60	+	84,00	+	28,74	=	218,34		
							Total	=	218,34	M2	
15.2		15.2		REVESTIMENTOS							
15.2.1	C3028	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA,TRAÇO 1:3	Área	+	Área	+	Área	=	Área		
			105,60	+	84,00	+	28,74	=	218,34		
							Total	=	218,34	M2	
15.3		15.3		CALÇADA							
15.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	Área	x	Quantidade	=	Área				
			107,22	x	100%	=	107,22	M2			
			60,01	x	100%	=	60,01	M2			
							Total	=	167,23	M2	
15.4		15.4		PISOS							
15.4.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	Área	x	Quantidade	=	Área				
			96,36	x	100%	=	96,36	M2			
							Total	=	96,36	M2	



15.5		15.5		PINTURA							
15.5.1		C2232		REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO							
				Bloco 01	249,45	x	Altura	=	Area		
				Bloco 02	251,49	x	1,00	=	249,45	M2	
				Bloco nov	195,96	x	1,00	=	251,49	M2	
							1,00	=	195,96	M2	
							Total	=	696,90	M2	
15.6		15.6		LIMPEZA GERAL							
15.6.1		C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							
					Área	x	Quantidade	=	Área		
					96,36	x	100%	=	96,36	M2	
							Total	=	96,36	M2	

16.0 16.0 OBRAS DE ACABAMENTO

16.1		16.1		LAJE							
24.1.1		C4455		LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m							
				Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
				1,50	x	0,82	x	1,00	=	1,23	M2
								Total	=	1,23	M2
16.2		16.2		ALVENARIA							
16.2.1		C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)							
				Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
				1,50	x	1,20	x	1,00	=	1,80	M2
				0,60	x	1,20	x	1,00	=	0,72	M2
				0,60	x	1,20	x	1,00	=	0,72	M2
								Total	=	3,24	M2
16.3		16.3		REVESTIMENTOS							
16.3.1		C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE							
				Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
				1,50	x	1,20	x	1,00	=	1,80	M2
				0,60	x	1,20	x	1,00	=	0,72	M2
				0,60	x	1,20	x	1,00	=	0,72	M2
								Total	=	3,24	M2
16.3.2		C3028		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3							
				Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
				1,50	x	1,20	x	1,00	=	1,80	M2
				0,60	x	1,20	x	1,00	=	0,72	M2
				0,60	x	1,20	x	1,00	=	0,72	M2
								Total	=	3,24	M2
16.4		16.4		PISOS							
16.4.1		C1611		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM							
				Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
				0,60	x	1,20	x	1,00	=	0,72	M2
								Total	=	0,72	M2
16.4.2		C1915		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm							
				Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
				0,60	x	1,20	x	1,00	=	0,72	M2
								Total	=	0,72	M2
16.5		16.5		ESQUADRIA							
16.5.1		C1999		PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO							
				Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
				1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	M2
								Total	=	1,00	M2
16.6		16.6		PINTURA							
16.6.1		C2232		REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO							
				Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
				1,50	x	1,20	x	1,00	=	1,80	M2
				0,60	x	1,20	x	1,00	=	0,72	M2
				0,60	x	1,20	x	1,00	=	0,72	M2
								Total	=	3,24	M2
16.6.2		C3425		PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO							
				Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
				1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	M2
								Total	=	1,00	M2

17.0 17.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

17.1		17.1		PONTOS ELÉTRICOS							
17.1.1		C1947		PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO							
							Quantidade	=	Total		
							24,00	=	24,00	UN	
							Total	=	24,00	UN	
17.2		17.2		LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES							
17.2.1		C1666		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W							
							Quantidade	=	Total		
							34,00	=	34,00	UN	
							Total	=	34,00	UN	
17.2.2		C4948		ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA							
							Quantidade	=	Total		
							4,00	=	4,00	UN	
							Total	=	4,00	UN	
17.2.3		C1637		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W							
							Quantidade	=	Total		
							4,00	=	4,00	UN	
							Total	=	4,00	UN	

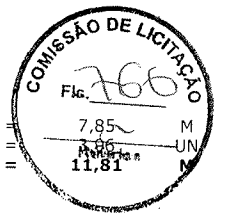
18.0 18.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

18.1		18.1		CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L							
18.2		18.2		TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")							
							Quantidade	=	Total		
							1,00	=	1,00	UN	
							Total	=	1,00	UN	
							Quantidade	=	Total		
							2,00	=	2,00	UN	



18.3	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")			Total =			
					Quantidade =	2,00	UN	
					Total =	2,00	UN	
18.4	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")			Quantidade =	9,00	UN	
					Total =	9,00	UN	
					Quantidade =	2,00	UN	
					Total =	2,00	UN	
18.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")			Quantidade =	2,00	UN	
					Total =	2,00	UN	
					Quantidade =	2,00	UN	
					Total =	2,00	UN	
18.6	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"			Quantidade =	1,00	UN	
					Total =	1,00	UN	
18.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"			Quantidade =	6,00	UN	
					Total =	6,00	UN	
18.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")			Quantidade =	5,00	UN	
					Total =	5,00	UN	
18.9	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")			Quantidade =	7,26	M	
					Total =	9,09	M	
					Comprimento x	1,00	M	
					Total =	16,35	M	
18.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")			Quantidade =	11,19	M	
					Total =	11,19	M	
18.11	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")			Quantidade =	3,00	UN	
					Total =	3,00	UN	
18.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")			Quantidade =	1,00	UN	
					Total =	1,00	UN	
18.13	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")			Quantidade =	3,00	UN	
					Total =	3,00	UN	
18.14	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")			Quantidade =	6,00	UN	
					Total =	6,00	UN	
18.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)			Quantidade =	2,00	UN	
					Total =	2,00	UN	
18.16	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")			Quantidade =	8,00	UN	
					Total =	4,00	UN	
18.17	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"			Quantidade =	4,00	UN	
					Total =	4,00	UN	
18.18	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")			Quantidade =	4,00	UN	
					Total =	4,00	UN	
19.0 19.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
19.1	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") Conforme Projeto Sanitário.			Quantidade =	4,00	UN	
					Total =	4,00	UN	
19.2	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") Conforme Projeto Sanitário.			Quantidade =	2,00	UN	
					Total =	2,00	UN	
19.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") Conforme Projeto Sanitário.			Quantidade =	4,00	UN	
					Total =	4,00	UN	
					Comprimento x			
					Quantidade =			
					Total =			

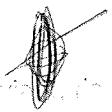




			Ventilação	7,85 3,96	x	1,00 1,00	=	7,85 3,96	M M	
19.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") Conforme Projeto Sanitário.				Total	=	11,81	M	
			Comprimento	3,88	x	Quantidade	=	Total		
19.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") Conforme Projeto Sanitário.				Total	=	3,88	M	
			Comprimento	19,67	x	Quantidade	=	Total		
19.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") Conforme Projeto Sanitário.				Total	=	19,67	M	
						Quantidade	=	Total		
19.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") Conforme Projeto Sanitário.				Total	=	3,00	UN	
						Quantidade	=	Total		
19.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") Conforme Projeto Sanitário.				Total	=	4,00	UN	
						Quantidade	=	Total		
19.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") Conforme Projeto Sanitário.				Total	=	3,00	UN	
						Quantidade	=	Total		
19.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") Conforme Projeto Sanitário.	Ventilação			Total	=	7,00	UN	
						Quantidade	=	Total		
19.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") Conforme Projeto Sanitário.				Total	=	6,00	UN	
						Quantidade	=	Total		
19.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") Conforme Projeto Sanitário.	Ventilação			Total	=	6,00	UN	
						Quantidade	=	Total		
19.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") Conforme Projeto Sanitário.				Total	=	1,00	UN	
						Quantidade	=	Total		
19.14	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) Conforme Projeto Sanitário.				Total	=	1,00	UN	
						Quantidade	=	Total		
19.15	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) Conforme Projeto Sanitário.				Total	=	1,00	UN	
						Quantidade	=	Total		
19.16	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO Conforme Projeto Sanitário.				Total	=	3,00	UN	
						Quantidade	=	Total		
19.17	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) Conforme Projeto Sanitário.				Total	=	1,00	UN	
						Quantidade	=	Total		
19.18	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM Conforme Projeto Sanitário.				Total	=	3,00	UN	
			Comprimento	0,60	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
19.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA Conforme Projeto Sanitário.				Total	=	0,36	M2	
						Quantidade	=	Total		
						Total	=	1,00	UN	
20.0	20.0	ALVENARIA/CONCRETO								
20.1	20.1	ALVENARIA								
20.1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, Comprimento x Altura	108,50	x	2,00	x	Quantidade	=	Área	
						Total	=	217,00	M2	
20.2	20.2	GRADIL								
20.2.1	C4556	POR TÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA. COM POSTE EM AÇO REVESTIDO. COR VERDE OU Comprimento x Altura	2,00	x	2,00	x	Quantidade	=	Área	
						Total	=	4,00	M2	



20.3	20.3	PINTURA								
20.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			30,50		1,20		2,00	=	73,20	M2
							Total	=	73,20	M2
21.00	21.00	COBERTURA								
21.1	21.1	COBERTURA EXISTENTE								
21.1.1	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA			Área	x	Quantidade	=	Área	
					504,16		100%	=	504,16	M2
							Total	=	504,16	M2
21.1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA			Área	x	Quantidade	=	Área	
					504,16		100%	=	504,16	M2
							Total	=	504,16	M2
21.2	21.2	COBERTURA NOVA								
21.2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)			Área	x	Quantidade	=	Área	
					196,18		100%	=	196,18	M2
							Total	=	196,18	M2
21.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA			Área	x	Quantidade	=	Área	
					196,18		100%	=	196,18	M2
							Total	=	196,18	M2
21.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	Comprimento	x			Quantidade	=	Total	
			24,20				1,00	=	24,20	M
							Total	=	24,20	M


 Kivia Lima de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA: 001.663/2010



Prefeitura de
Amontada

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



6. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	908,82	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			908,82	0,00	0,00	908,82
2.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	70.852,03	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			70.852,03	0,00	0,00	70.852,03
3.0	SALA 01	10.883,87	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			5.441,94	5.441,94	0,00	10.883,88
4.0	SALA 02	10.883,87	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			5.441,94	5.441,94	0,00	10.883,88
5.0	SALA 03	10.883,87	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			5.441,94	5.441,94	0,00	10.883,88
6.0	SALA 04	10.883,87	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			5.441,94	5.441,94	0,00	10.883,88
7.0	SALA 05 NOVA	29.879,98	40,00%	60,00%	0,00%	100,00%
			11.951,99	17.927,99	0,00	29.879,98
8.0	SALA 06 NOVA	29.879,98	40,00%	60,00%	0,00%	100,00%
			11.951,99	17.927,99	0,00	29.879,98
9.0	DEPOSITO	2.134,23	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			1.067,12	1.067,12	0,00	2.134,24
10.0	LABORATÓRIO DE INFO.	5.716,79	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			2.858,40	2.858,40	0,00	5.716,80
11.0	DIRETORIA	5.630,99	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			2815,50	2.815,50	0,00	5.631,00
12.0	DESPENSA	2.049,45	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			1.024,73	1.024,73	0,00	2.049,46
13.0	COZINHA	6.584,83	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			3.292,42	3.292,42	0,00	6.584,84
14.0	BANHEIROS	34.065,62	40,00%	60,00%	0,00%	100,00%
			13.626,25	20.439,37	0,00	34.065,62
15.0	PATIO E CIRCULAÇÃO	83.048,09	40,00%	60,00%	0,00%	100,00%
			33.219,24	49.828,85	0,00	83.048,09
16.0	CASA DE GÁS	842,49	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			421,25	421,25	0,00	842,50
17.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	9.707,44	20,00%	80,00%	0,00%	100,00%
			1.941,49	7.765,95	0,00	9.707,44
18.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.714,76	20,00%	80,00%	0,00%	100,00%
			342,95	1.371,81	0,00	1.714,76
19.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6.317,45	20,00%	80,00%	0,00%	100,00%
			1.263,49	5.053,96	0,00	6.317,45
20.0	FACHADA/ MURO	63.873,42	10,00%	90,00%	0,00%	100,00%
			6.387,34	57.486,08	0,00	63.873,42
21.0	COBERTURA	56.136,45	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	56.136,45	0,00	56.136,45
22.0	BDI	122.820,59	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			61.410,30	61.410,30	0,00	122.820,60
PORCENTAGEM		100,00%	42,92%	57,08%	0,00%	100,00%
TOTAL GERAL		575.698,89	247.103,07	328.595,93	0,00	575.698,89

Kivis Lima, 4 de Oliveira
Engenheiro
CREA: 0616852119



Prefeitura de
Amontada

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



7. COMPOSIÇÃO DO BDI



Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

REFORMA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO



COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

	BDI =	27,12%
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


Kivia Lívio R. de Oliveira
Engenheira Civil
CREA: 0815632010



Prefeitura de
Amontada

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



8. ENCARGOS SOCIAIS





Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO



ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE

CÓDIGO	DESCRI�O	COM DESONERA�O		SEM DESONERA�O	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educa�o	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Aux�lio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13� Sal�rio	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licen�a Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indeniza�o Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%


Kiv a L. R. de Oliveira
Engenheira Civil
CREA: 00160221/0



Prefeitura de
Amontada

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



9. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS





COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	151,47	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000	
					Total:	31,1000
MATERIAIS						
I0537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900	
I1691		M	4,5000	12,6100	56,7450	
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310	
					Total:	120,3678

Total Simples: 151,47
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 151,47

C1061		DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA		UN	17,55	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	20,3200	4,0640	
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	20,7700	4,1540	
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300	
					Total:	17,5480

Total Simples: 17,55
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 17,55

C1043		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	52,88	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310	
I2543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500	
					Total:	52,8810

Total Simples: 52,88
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 52,88

C1066		DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	22,92	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001	
I2543	SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,2150	
					Total:	22,9151

Total Simples: 22,92
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 22,92

C3410		CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO		M2	276,66	
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	863,9272	155,5069	
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	31,9207	16,5987	
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	527,5498	36,9285	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	1,0000	42,9498	42,9498	
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	22,1367	11,5111	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	41,2075	4,9449	
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	9,6991	5,0435	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	26,4350	3,1722	
					Total:	276,6556

Total Simples: 276,66
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 276,66

C0054		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	423,18	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	20,7700	124,6200	
I2543	SERVENTE	H	9,0000	15,5500	139,9500	
					Total:	264,5700





Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
AMONTADA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	67,5000	24,6240
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5600	61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,0600	72,6660
Total:					158,6100

Total Simples: 423,18
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 423,18

C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 M3 612,00

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	H	9,2000	15,5500	143,0600
Total:					319,6050

MATERIAIS

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6800	159,8000
Total:					159,8000

SERVIÇOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000	441,9800	132,5940
Total:					132,5940

Total Simples: 612,00
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 612,00

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m M3 41,21

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,6500	15,5500	41,2075
Total:					41,2075

Total Simples: 41,21
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 41,21

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA M3 26,44

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350
Total:					26,4350

Total Simples: 26,44
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 26,44

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm KG 14,13

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
Total:					3,0032

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0163	ACO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
Total:					11,1260

Total Simples: 14,13
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 14,13

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm KG 12,35

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
Total:					2,6278

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0169	ACO CA-60	KG	1,1500	8,2800	9,5220
Total:					9,7230

Total Simples: 12,35
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 12,35

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX M2 95,91

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395





Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

**PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
AMONTADA - CEARÁ**



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
					Total: 50,6790

MATERIAIS

I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	29,5700	7,6882
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	12,6100	15,1320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	10,0100	11,7117
					Total: 45,2341

**Total Simples: 95,91
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 95,91**

C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO M3 456,91

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
					Total: 15,9299

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
					Total: 93,3000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9290	67,5000	62,7075
I0280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,5600	221,7600
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
					Total: 347,6837

**Total Simples: 456,91
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 456,91**

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO M3 134,84

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
					Total: 134,8400

**Total Simples: 134,84
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 134,84**

C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m M2 117,43

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
					Total: 12,7120

MATERIAIS

I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,3930
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5065
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,0000	45,7300	45,7300
					Total: 79,7685

SERVIÇOS

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	395,5363	15,8215
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0400	228,2500	9,1300
					Total: 24,9515

**Total Simples: 117,43
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 117,43**

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLÓS S/ REAPROVEITAMENTO M3 52,88

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
					Total: 52,8810

**Total Simples: 52,88
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 52,88**



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C1055		DEMOLUÇÃO DE FORRO DE GESSO		M2		3,32	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770		
12543	SERVENTE	H	0,0800	15,5500	1,2440		
					Total:	3,3210	
					Total Simples:	3,32	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI:	3,32	
C1070		DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA		M2		8,81	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12391	PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,0385		
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750		
					Total:	8,8135	
					Total Simples:	8,81	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI:	8,81	
C4468		FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM		M2		54,51	
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,0000	54,5100	54,5100		
					Total:	54,5100	
					Total Simples:	54,51	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI:	54,51	
C1943		POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL		M2		52,42	
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,6000	0,8638	0,5118		
					Total:	0,5118	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,7500	16,7700	12,5775		
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,1500	20,7700	23,8855		
					Total:	36,4630	
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10508	CERA	KG	0,3000	16,1600	4,8480		
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,6000	3,2800	1,9680		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000	0,5600	0,4480		
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,1500	18,2100	2,7315		
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,8100	3,6810		
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	35,1700	1,7585		
					Total:	15,4350	
					Total Simples:	52,42	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI:	52,42	
C0776		CHARISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE		M2		6,18	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770		
12543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325		
					Total:	4,4095	
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608		
					Total:	1,7726	
					Total Simples:	6,18	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI:	6,18	
C3028		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3		M2		43,26	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620		
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300		
					Total:	21,7920	
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	858,8375	21,4709		
					Total:	21,4709	
					Total Simples:	43,26	



Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
AMONTADA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 43,26

C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	737,60		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
					Total: 191,6230
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43,5800	87,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,0000	157,4100	157,4100
I1724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
					Total: 545,9787
					Total Simples: 737,60
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 737,60

C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	790,97		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
					Total: 191,6230
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43,5800	87,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	210,7800	210,7800
I1724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
					Total: 599,3487
					Total Simples: 790,97
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 790,97

C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	859,89		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
					Total: 191,6230
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43,5800	87,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	279,7000	279,7000





Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
AMONTADA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

11724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
Total:					668,2687

Total Simples: 859,89
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 859,89

C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO	M2	184,98		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
12543	SERVEnte	H	0,2500	15,5500	3,8875
Total:					31,9270
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	19,7300	25,6490
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	22,6700	7,4811
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	119,8000	119,8000
Total:					153,0515

Total Simples: 184,98
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 184,98

C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	24,68		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1400	20,7700	2,9078
12543	SERVEnte	H	1,4000	15,5500	21,7700
Total:					24,6778

Total Simples: 24,68
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 24,68

C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	24,37		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
12543	SERVEnte	H	0,5500	15,5500	8,5525
Total:					13,7450
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,5000	2,4638
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,5600	8,1648
Total:					10,6286

Total Simples: 24,37
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 24,37

C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP= 1.5cm	M2	42,95		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	H	1,1500	15,5500	17,8825
Total:					38,6525
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,2285
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5600	3,0688
Total:					4,2973

Total Simples: 42,95
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 42,95

C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	16,67		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	H	0,3500	20,7700	7,2695
Total:					12,3005
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	9,1000	4,0950
Total:					4,3700

Total Simples: 16,67





Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
AMONTADA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 16,67

01280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2				20,73
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695	
	I2395 PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080	
					Total:	14,1775
MATERIAIS						
	I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	17,1900	0,6876	
	I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984	
	I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,6800	1,6484	
	I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200	
					Total:	6,5544
					Total Simples:	20,73
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	20,73

02225	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2				18,09
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	16,7700	1,6770	
	I2395 PINTOR	H	0,6000	20,7700	12,4620	
					Total:	14,1390
MATERIAIS						
	I2100 TINTA ÓLEO	L	0,2000	19,7700	3,9540	
					Total:	3,9540
					Total Simples:	18,09
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	18,09

03417	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2				1,17
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	I2543 SERVENTE	H	0,0750	15,5500	1,1663	
					Total:	1,1663
					Total Simples:	1,17
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	1,17

00073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2				59,82
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	I2391 PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700	
	I2543 SERVENTE	H	1,1200	15,5500	17,4160	
					Total:	38,1860
MATERIAIS						
	I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125	
	I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980	
	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208	
	I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000	
					Total:	21,6313
					Total Simples:	59,82
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	59,82

02105	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3				1,565,13
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299	
					Total:	15,9299
MAO DE OBRA						
	I0037 AJUDANTE	H	12,3000	16,7700	206,2710	
	I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	20,7700	99,6960	
	I0498 CARPINTEIRO	H	7,5000	20,7700	155,7750	
	I2391 PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400	
	I2543 SERVENTE	H	12,0000	15,5500	186,6000	
					Total:	689,8820
MATERIAIS						
	I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,0500	12,0600	
	I0109 AREIA MEDIA	M3	0,6235	67,5000	42,0863	
	I0157 AÇO CA-25	KG	60,0000	9,5100	570,6000	
	I0280 BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948	
	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5600	183,4560	
	I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,6100	7,5660	
	I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,8000	27,6000	
	I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	10,0100	50,0500	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total: 960,3131

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

C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	37,97		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	22,3108	0,8032
MAO DE OBRA					Total: 0,8032
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080
I2543	SERVEANTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
MATERIAIS					Total: 25,4130
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,5000	2,2410
I0280	BRITA	M3	0,0440	76,1900	3,3524
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5600	6,1600
Total Simples: 37,97					37,97
Encargos Sociais: INCLUSO					INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 37,97					37,97

C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	114,75		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,2468	0,2494
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8638	0,6911
MAO DE OBRA					Total: 0,9405
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
I2543	SERVEANTE	H	1,2000	15,5500	18,6600
MATERIAIS					Total: 74,7390
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200	2,2416
I0508	CERA	KG	0,1500	16,1600	2,4240
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5600	14,8848
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	18,2100	0,5463
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,8100	3,6810
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	35,1700	1,7585
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3800	3,4500
Total: 39,0662					39,0662
Total Simples: 114,75					114,75
Encargos Sociais: INCLUSO					INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 114,75					114,75

C0781	CHAPISSO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ RENEJAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	11,73		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
I2543	SERVEANTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
SERVIÇOS					Total: 9,0800
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0060	441,9800	2,6519
Total: 2,6519					2,6519
Total Simples: 11,73					11,73
Encargos Sociais: INCLUSO					INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 11,73					11,73

C3035	REDOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ RENEJAR TRAÇO 1:5, ESP=20 mm P/ TETO	M2	32,90		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,7000	20,7700	14,5390
I2543	SERVEANTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
SERVIÇOS					Total: 25,4240
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	373,6600	7,4732
Total: 7,4732					7,4732
Total Simples: 32,90					32,90
Encargos Sociais: INCLUSO					INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 32,90					32,90



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM			M2	244,51
	MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço
	18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	244,5100
					Total: 244,5100
					Total Simples: 244,51
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 244,51
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO			M2	217,22
	MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço
	12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	217,2200
					Total: 217,2200
					Total Simples: 217,22
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 217,22
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO			M2	25,53
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço
	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3300	16,7700
	12395	PINTOR	H	0,5000	20,7700
					Total: 15,9191
	MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço
	11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,3000	7,3900
					Total: 9,6070
					Total Simples: 25,53
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 25,53
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO			PT	229,58
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700
	12312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700
	12543	SERVEANTE	H	2,5000	15,5500
					Total: 38,8750
	MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço
	10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,9600
	10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7600
	10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	10,2100
	10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0200
	10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,5000
	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000
	11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100
	11181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,8200
	11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,2900
	11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8800
					Total: 78,0800
					Total Simples: 229,58
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 229,58
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE			M2	75,93
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço
	11328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700
	12543	SERVEANTE	H	0,7200	15,5500
					Total: 11,1960
	MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço
	16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	34,1800
	16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0300
					Total: 12,1800
					Total: 49,7780
					Total Simples: 75,93
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 75,93



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	8,10		
MAO DE OBRA					
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
					Total: 7,2640
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	3,5900	0,8365
					Total: 0,8365
					Total Simples: 8,10
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 8,10

C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	274,70		
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,4000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	H	4,8000	15,5500	74,6400
					Total: 124,4880
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0040	67,5000	0,2700
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	3,2800	2,2960
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,5600	0,8960
I1672	GRANILITE, MARMORITE	M2	1,0000	146,7500	146,7500
					Total: 150,2120
					Total Simples: 274,70
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 274,70

C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	326,93		
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
					Total: 56,0240
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	74,7200	0,5978
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5600	1,7920
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	268,5200	268,5200
					Total: 270,9098
					Total Simples: 326,93
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 326,93

C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	578,59		
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
					Total: 146,8200
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	74,7200	1,4197
I0169	ACO CA-60	KG	0,6000	8,2800	4,9680
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,5600	5,5048
I1605	PEDRISCO	M3	0,0260	73,9000	1,9214
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	164,1100	164,1100
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	44,0500	44,0500
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000	6,8900	7,5790
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000	165,0000	165,0000
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	37,2200	37,2200
					Total: 431,7729
					Total Simples: 578,59
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 578,59

C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	71,57		
MAO DE OBRA					
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
					Total: 21,7920



Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
AMONTADA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

MATERIAIS

I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	34,1800	37,5980
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0300	12,1800
Total:					49,7780

Total Simples: 71,57
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 71,57

C1594 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) M2 77,44

MAO DE OBRA

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1900	16,7700	19,9563
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1900	20,7700	24,7163
Total:					44,6726

MATERIAIS

I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,0000	77,4400	77,4400
Total:					77,4400

Total Simples: 122,11
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 122,11

C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 M2 83,13

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	1,8800	20,7700	39,0476
I2543	SERVEnte	H	1,0500	15,5500	16,3275
Total:					55,3751

MATERIAIS

I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,6400	23,2000
Total:					23,2000

SERVIÇOS

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	858,8375	4,5518
Total:					4,5518

Total Simples: 83,13
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 83,13

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA UN 741,43

MAO DE OBRA

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400
Total:					74,1800

MATERIAIS

I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	395,9500	395,9500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,4800
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,9500
Total:					667,2468

Total Simples: 741,43
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 741,43

C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS UN 453,17

MAO DE OBRA

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	H	2,7500	20,3200	55,8800
Total:					101,9975

MATERIAIS

I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2800	0,2352
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	96,9100	96,9100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	77,3300	77,3300
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,9900	14,9900
Total:					351,1752

Total Simples: 453,17



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 453,17

C1637		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W		UN	82,50	
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,4470	
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470	
					Total:	41,2940
MATERIAIS		UN	Coeficiente	Preço	Total	
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,0000	41,2100	41,2100	
					Total:	41,2100
					Total Simples:	82,50
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	82,50

C1666		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W		UN	104,98	
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,4470	
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470	
					Total:	41,2940
MATERIAIS		UN	Coeficiente	Preço	Total	
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	63,6900	63,6900	
					Total:	63,6900
					Total Simples:	104,98
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	104,98

C4948		ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA		UN	74,55	
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700	20,1240	
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240	
					Total:	45,0480
MATERIAIS		UN	Coeficiente	Preço	Total	
I9428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	1,0000	29,5000	29,5000	
					Total:	29,5000
					Total Simples:	74,55
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	74,55

C3442		CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L		UN	439,14	
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850	
					Total:	10,8850
MATERIAIS		UN	Coeficiente	Preço	Total	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	428,2500	428,2500	
					Total:	428,2500
					Total Simples:	439,14
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	439,14

C2167		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1'')		UN	91,77	
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,7700	10,2297	
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	20,3200	12,3952	
					Total:	22,6249
MATERIAIS		UN	Coeficiente	Preço	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2800	0,3360	
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1'')	UN	1,0000	68,8100	68,8100	
					Total:	69,1460
					Total Simples:	91,77
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	91,77

C2158		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1'')		UN	9,0558	
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	16,7700	9,0558	



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

12320	ENCANADOR	H	0,5400	20,3200	10,9728
				Total:	20,0286
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2800	0,3360
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000	36,3700	36,3700
				Total:	36,7060
				Total Simples:	56,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	56,73

C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. ROSCA D=25mm(1/2")	UN	5,57		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	H	0,2000	20,3200	4,0640
				Total:	7,4180
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	45,1600	0,1129
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,2800	0,0868
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	UN	1,0000	1,8000	1,8000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	39,2200	0,1569
				Total:	2,1566
				Total Simples:	9,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	9,57

C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	5,12		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288
				Total:	3,3381
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	45,1600	0,1806
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,2800	0,1400
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000	1,4600	1,4600
				Total:	1,7806
				Total Simples:	5,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	5,12

C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	19,42		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288
				Total:	3,3381
MATERIAIS					
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	UN	1,0000	15,4300	15,4300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	45,1600	0,1581
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2800	0,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	39,2200	0,2157
				Total:	16,0838
				Total Simples:	19,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	19,42

C0997	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCA D=1 3/4" (42,25mm)	UN	6,46		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288
				Total:	3,3381
MATERIAIS					
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	UN	1,0000	2,8700	2,8700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9000	0,2800	0,2520
				Total:	3,1220
				Total Simples:	6,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	6,46

C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4")	UN	7,63		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	H	0,1800	20,3200	3,6576
				Total:	6,6762



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	45,1600	0,2710
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,5900	0,5900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0024	39,2200	0,0941
				Total:	0,9551

Total Simples: 7,63
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 7,63

C1054 COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=32mm (1") UN 8,92

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	20,3200	3,6576
				Total:	6,6762

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0080	45,1600	0,3613
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,7600	1,7600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	39,2200	0,1177
				Total:	2,2390

Total Simples: 8,92
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 8,92

C1565 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARRON D=32X25mm UN 10,48
(1"X3/4")

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	20,3200	3,6576
				Total:	6,6762

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	45,1600	0,2710
I1311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	UN	1,0000	3,1600	3,1600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0095	39,2200	0,3726
				Total:	3,8036

Total Simples: 10,48
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 10,48

C1720 LUVA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") UN 4,51

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288
				Total:	3,3381

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	45,1600	0,2258
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,6300	0,6300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	39,2200	0,3138
				Total:	1,1696

Total Simples: 4,51
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 4,51

C1730 LUVA PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") UN 5,64

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288
				Total:	3,3381

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070	45,1600	0,3161
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,5500	1,5500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	39,2200	0,4314
				Total:	2,2975

Total Simples: 5,64
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 5,64

C2616 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") UN 7,50

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	16,7700	2,0124
I2320	ENCANADOR	H	0,1200	20,3200	2,4384
				Total:	4,4508

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	45,1600	0,0226
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	39,2200	0,0078





COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100	2,9900	3,0199
				Total:	3,0503

Total Simples: 7,50
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 7,50

c2317 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")		UN	11,34		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1300	16,7700	2,1801
I2320	ENCANADOR	H	0,1300	20,3200	2,6416
				Total:	4,8217
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	45,1600	0,0316
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	39,2200	0,0118
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,0100	6,7100	6,7771
				Total:	6,8205
				Total Simples: 11,64	
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI: 11,64	

c2381 TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")		UN	8,59		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	16,7700	3,1863
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	20,3200	3,8608
				Total:	7,0471
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	45,1600	0,4064
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	39,2200	0,1412
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	1,0000	1,0000
				Total:	1,5476
				Total Simples: 8,59	
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI: 8,59	

c2382 TÊ PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")		UN	11,10		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	16,7700	3,1863
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	20,3200	3,8608
				Total:	7,0471
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0120	45,1600	0,5419
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0045	39,2200	0,1765
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300
				Total:	4,0484
				Total Simples: 11,10	
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI: 11,10	

c1562 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"		UN	11,95		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	20,3200	3,6576
				Total:	6,6762
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	45,1600	0,1129
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,2800	0,0868
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	UN	1,0000	4,9200	4,9200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	39,2200	0,1569
				Total:	5,2766
				Total Simples: 11,95	
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI: 11,95	

c2392 TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"		UN	14,75		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	16,7700	3,1863
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	20,3200	3,8608
				Total:	7,0471
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	45,1600	0,2258
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,2800	0,0868
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	39,2200	0,3138
I2018	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	UN	1,0000	7,0800	7,0800



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total: 7,7064

Total Simples: 14,75
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 14,75

C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2				249,17
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	3,2000	20,7700	66,4640	
12543	SERVEnte	H	4,0200	15,5500	62,5110	
					Total:	128,9750
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0990	67,5000	6,6825	
10441	CAL HIDRATADA	KG	10,3700	1,1000	11,4070	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,6600	0,5600	9,8896	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,0000	0,5800	92,2200	
					Total:	120,1991
					Total Simples:	249,17
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	249,17

C4924	C4924 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN	UN				37,06
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850	
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600	
					Total:	18,5450
MATERIAIS						
19405	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	18,5100	18,5100	
					Total:	18,5100
					Total Simples:	37,06
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	37,06

C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN				45,47
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	16,7700	16,4346	
12320	ENCANADOR	H	0,9800	20,3200	19,9136	
					Total:	36,3482
MATERIAIS						
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000	9,1200	9,1200	
					Total:	9,1200
					Total Simples:	45,47
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	45,47

C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN				23,82
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	16,7700	5,7018	
12320	ENCANADOR	H	0,3400	20,3200	6,9088	
					Total:	12,6106
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2600	0,2800	0,3528	
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	10,8600	10,8600	
					Total:	11,2128
					Total Simples:	23,82
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	23,82

C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN				24,67
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	16,7700	5,7018	
12320	ENCANADOR	H	0,3400	20,3200	6,9088	
					Total:	12,6106
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5800	0,2800	0,4424	
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,0000	11,6200	11,6200	
					Total:	12,0624
					Total Simples:	24,67
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	24,67

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")		UN	26,07	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4200	16,7700	7,0434
I2320	ENCANADOR	H	0,4200	20,3200	8,5344
					Total: 15,5778
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	45,1600	1,8967
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	39,2200	2,4709
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000	6,1200	6,1200
					Total: 10,4876
					Total Simples: 26,07
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 26,07
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")		UN	14,85	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
					Total: 11,1270
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	45,1600	1,2645
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430	39,2200	1,6865
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000	0,7700	0,7700
					Total: 3,7210
					Total Simples: 14,85
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 14,85
C4369	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")		UN	16,65	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
					Total: 11,1270
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	45,1600	1,3548
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470	39,2200	1,8433
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,0000	2,3200	2,3200
					Total: 5,5181
					Total Simples: 16,65
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 16,65
C4549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")		UN	28,25	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	20,3200	9,1440
					Total: 16,6905
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	45,1600	2,2580
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	39,2200	3,1376
					Total: 11,5556
					Total Simples: 28,25
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 28,25
C4552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")		UN	13,79	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	20,3200	5,6896
					Total: 10,3852
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	45,1600	0,6774
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	39,2200	0,8628
					Total: 3,4002
					Total Simples: 13,79
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 13,79
C4551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")		UN	12,82	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total





Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
AMONTADA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	20,3200	5,6896
					Total:

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	45,1600	0,4516
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,3900	1,3900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	39,2200	0,5883
					Total:

Total Simples: 12,82
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 12,82

C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X50mm (4"X2") UN 35,28

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
					Total:

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	45,1600	2,5967
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	12,0500	12,0500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	39,2200	3,5690
					Total:

Total Simples: 35,28
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 35,28

C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ ESGOTO D=100mm (4") UN 38,73

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
					Total:

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	45,1600	2,2580
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	16,2700	16,2700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	39,2200	3,1376
					Total:

Total Simples: 38,73
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 38,73

C1584 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") UN 23,70

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
I2320	ENCANADOR	H	0,3500	20,3200	7,1120
					Total:

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	45,1600	1,8064
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600	39,2200	2,3532
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,0000	6,5600	6,5600
					Total:

Total Simples: 23,70
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 23,70

C1592 TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") UN 32,93

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	H	0,5200	20,3200	10,5664
					Total:

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	45,1600	1,1290
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	39,2200	1,5688
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100	10,8400	10,9484
					Total:

Total Simples: 32,93
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 32,93

C1595 TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2") UN 4,8768

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	H	0,2400	20,3200	4,8768



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

					Total:	8,9016
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	45,1600	0,2258	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	39,2200	0,2942	
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,0100	3,9100	3,9491	
					Total:	4,4691
					Total Simples:	13,37
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	13,37

C2596	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2')				M	10,91
MAO DE OBRA						
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
	I2320	ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
					Total:	11,1270
MATERIAIS						
	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	45,1600	0,3387
	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	39,2200	0,4314
	I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1,0100	6,6500	6,7165
					Total:	7,4866
					Total Simples:	18,61
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	18,61

C2347	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ ESGOTO D=100X50mm (4'X2')				UN	34,53
MAO DE OBRA						
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142
	I2320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
					Total:	17,0614
MATERIAIS						
	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	45,1600	2,5967
	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	39,2200	3,5690
	I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000	11,3000	11,3000
					Total:	17,4657
					Total Simples:	34,53
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	34,53

C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA				UN	4.120,04
MAO DE OBRA						
	I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
					Total:	31,1000
MATERIAIS						
	I0280	BRITA	M3	1,4920	76,1900	113,6755
	I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000	34,3300	102,9900
	I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000	10,8400	27,1000
					Total:	243,7655
SERVIÇOS						
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500	59,8173	601,1639
	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200	104,7902	1.353,8887
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	14,1292	591,4483
	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	375,3300	108,8457
	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	395,5363	236,5307
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	66,1920	121,7933
	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000	22,2463	244,7088
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,2400	41,2075	586,7948
					Total:	3.845,1742
					Total Simples:	4.120,04
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	4.120,04

C446B	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)				M2	88,30
MAO DE OBRA						
	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	16,7700	16,7700
	I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
					Total:	37,5400
MATERIAIS						





Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
AMONTADA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	5,7300	20,0550
I1724	PREGO	KG	0,1200	15,5400	1,8648
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	18,1300	24,1129
				Total:	50,7577

Total Simples: 88,30
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 88,30

C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	44,21		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
				Total:	39,9520
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,7100	4,2600
				Total:	4,2600
				Total Simples: 44,21	
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI: 44,21	

C437	PISTÃO COM ESCALADO E LINDA	M2	6,84		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,2500	20,7700	5,1925
				Total:	5,1925
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,6800	1,6484
				Total:	1,6484
				Total Simples: 6,84	
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI: 6,84	

C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	494,52		
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8436	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA -	M2	1,0000	494,5200	494,5200
				Total:	494,5200
				Total Simples: 494,52	
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI: 494,52	

C1807	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	276,62		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	22,3108	0,6693
				Total:	0,6693
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	16,7700	2,5155
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2200	16,7700	3,6894
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	20,7700	66,4640
I2395	PINTOR	H	0,7500	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	H	5,2000	15,5500	80,8600
				Total:	172,2219
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	10,0500	0,4020
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0800	74,7200	5,9776
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0850	67,5000	5,7375
I0163	AÇO CA-50	KG	2,1800	9,5000	20,7100
I0280	BRITA	M3	0,0300	76,1900	2,2857
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,5600	25,2000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,0600	9,9090
I1605	PEDRISCO	M3	0,0100	73,9000	0,7390
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	5,7600	2,5920
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,5800	10,4400
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700	3,1500	2,7405
				Total:	103,7333



Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
AMONTADA - CEARÁ

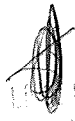


COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total Simples: 276,62
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 276,62

CLASS		TELHA CERÂMICA		MP		05,38
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470	
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050	
					Total:	39,9520
MATERIAIS						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300	
					Total:	23,4300
					Total Simples:	63,38
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	63,38

CLASS		CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA		M		26,55
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850	
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750	
					Total:	18,1600
MATERIAIS						
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	2,4600	7,3800	
					Total:	7,3800
SERVIÇOS						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020	506,5000	1,0130	
					Total:	1,0130
					Total Simples:	26,55
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	26,55


Kivla Lins de Oliveira
Engenheira Civil
CREA: 0316032010



10. PEÇAS GRÁFICAS

