



Prefeitura de
Amontada

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



4. ORÇAMENTO



REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO

ORÇAMENTO BÁSICO



BDI UTILIZADO: 27,12%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO	PERCENTUAL
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.155,30	0,25%
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	151,47	1.155,30	
2.0	-	-	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES				70.852,03	15,64%
2.1	-	-	EMBASAMENTO				13.959,39	
2.1.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,16	423,18	2.606,79	
2.1.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	18,55	612,00	11.352,60	
2.2	-	-	FUNDAÇÕES				9.938,60	
2.2.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	25,92	41,21	1.068,16	
2.2.2	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	21,44	26,43	566,66	
2.2.3	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	181,65	14,13	2.566,71	
2.2.4	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	17,29	12,35	213,53	
2.2.5	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	29,95	95,91	2.872,50	
2.2.6	SEINFRA	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,48	456,91	2.046,96	
2.2.7	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	4,48	134,84	604,08	
2.3	-	-	CINTA DE CONCRETO				10.760,50	
2.3.1	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	212,94	14,13	3.008,84	
2.3.2	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	56,21	12,35	694,19	
2.3.3	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	52,36	95,91	5.021,85	
2.3.4	SEINFRA	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,44	456,91	1.571,77	
2.3.5	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	3,44	134,84	463,85	
2.4	-	-	VIGAS				13.609,29	
2.4.1	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	245,02	14,13	3.462,13	
2.4.2	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	64,61	12,35	797,93	
2.4.3	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	73,17	95,91	7.017,73	
2.4.4	SEINFRA	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,94	456,91	1.800,23	
2.4.5	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	3,94	134,84	531,27	
2.5	-	-	PILARES				6.594,98	
2.5.1	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	126,36	14,13	1.785,47	
2.5.2	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	32,64	12,35	403,10	
2.5.3	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	33,48	95,91	3.211,07	
2.5.4	SEINFRA	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,02	456,91	922,96	
2.5.5	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	2,02	134,84	272,38	
2.6	-	-	LAJES				15.989,27	
2.6.1	SEINFRA	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	136,16	117,43	15.989,27	
3.0	-	-	SALA 01				10.883,87	2,40%
3.1	-	-	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				458,86	
3.1.1	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,68	52,88	88,84	
3.1.2	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	42,00	8,81	370,02	
3.2	-	-	PISOS				2.516,16	
3.2.1	SEINFRA	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	48,00	52,42	2.516,16	
3.3	-	-	REVESTIMENTOS				1.816,92	
3.3.1	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	42,00	43,26	1.816,92	
3.4	-	-	ESQUADRIAS				3.561,35	
3.4.1	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UND.	1,00	790,97	790,97	
3.4.2	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	
3.4.3	SEINFRA	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	6,00	217,22	1.303,32	
3.5	-	-	PINTURA				2.474,42	
3.5.1	SEINFRA	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	92,00	25,53	2.348,76	
3.5.2	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,36	16,67	56,01	
3.5.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	20,73	69,65	
3.6	-	-	LIMPEZA GERAL				56,16	
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	48,00	1,17	56,16	
4.0	-	-	SALA 02				10.883,87	2,40%
4.1	-	-	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				458,86	
4.1.1	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,68	52,88	88,84	
4.1.2	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	42,00	8,81	370,02	
4.2	-	-	PISOS				2.516,16	
4.2.1	SEINFRA	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	48,00	52,42	2.516,16	
4.3	-	-	REVESTIMENTOS				1.816,92	
4.3.1	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	42,00	43,26	1.816,92	
4.4	-	-	ESQUADRIAS				3.561,35	
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	



REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO

ORÇAMENTO BÁSICO



BDI UTILIZADO: 27,12%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO	PERCENTUAL
4.4.2	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	
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 ÓLEO 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 03				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 ALUMÍNIO 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 ÓLEO 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 04				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 ALUMÍNIO 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 ÓLEO 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	6,59%
7.1	-	-	ALVENARIA				5.467,11	
7.1.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO 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	



REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO

ORÇAMENTO BÁSICO



BDI UTILIZADO: 27,12%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVICOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO	PERCENTUAL
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	
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 ÓLEO 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 06 sala nova				29.879,98	6,59%
8.1	-	-	ALVENARIA				5.467,11	
8.1.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO 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 ÓLEO 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				2.134,23	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 ÓLEO 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	-	-	LABORATORIO DE INFORMÁTICA				5.716,79	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	



REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO

ORÇAMENTO BÁSICO



BDI UTILIZADO: 27,12%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO	PERCENTUAL
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	
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 ÓLEO 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 ÓLEO 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				5.630,99	1,24%
11.1	-	-	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				212,50	
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 ALUMÍNIO 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 ÓLEO 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 ÓLEO 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				6.584,83	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 CERÂMICO 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	





REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO

ORÇAMENTO BÁSICO



BDI UTILIZADO: 27,12%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO	PERCENTUAL
13.3.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (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	
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 ÓLEO 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 ÓLEO 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				34.065,62	7,52%
14.1	-	-	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				1.056,80	
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 (900cm ²) - 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 cm ²) (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 cm ²) - 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 cm ²) (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 PARANÁ (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	-	-	LOUÇAS 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 ÓLEO 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 CIRCULAÇÃO				83.048,09	18,33%
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 PENEIRADA, 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	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	696,90	25,53	17.791,86	



REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCINHO



ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 27,12%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVICOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO	PERCENTUAL
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 GÁS				842,49	0,19%
16.1	-	-	LAJE				144,44	
16.1.1	SEINFRA	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO 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	
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	C2232	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				9.707,44	2,14%
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 LÂMPADAS 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 LÂMPADA 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				1.714,76	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	-	-	FACHADA/ MURO				63.873,42	14,10%



REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO




ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 27,12%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVICOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO	PERCENTUAL
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	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 - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,00	494,52	1.978,08	
20.3			PINTURA				1.868,80	0,41%
20.3.1	SEINFRA	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	73,20	25,53	1.868,80	
21.0			COBERTURA				56.136,45	12,39%
21.1			COBERTURA EXISTENTE				25.737,36	5,68%
21.1.1	SEINFRA	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	504,16	6,84	3.448,45	
21.1.2	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	504,16	44,21	22.288,91	
21.2			COBERTURA NOVA				30.399,09	6,71%
21.2.1	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	196,18	88,30	17.322,69	
21.2.2	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	196,18	63,38	12.433,89	
21.2.3	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	24,20	26,55	642,51	
TOTAL GERAL							453.124,78	

VALOR BDI TOTAL 27,12% 122.887,44

VALOR TOTAL 576.012,22


Kivia Livia de Oliveira
Engenheira Civil
CREA: 0616632010



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	SERVİÇOS 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 FUNDACÖES DAS AMPLIAÇÖES										
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 CERÁMICO 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	FUNDAÇÖES										
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÖO 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/COMPACTAÇÖO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA										
		Igual ao item 2.2.1 menos o item 2.2.7										
											Volume	
									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 APLICAÇÖO DE CONCRETO S/ ELEVACÖO										
		Igual ao item 3.2.7										
											Volume	
									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 APLICAÇÖO DE CONCRETO S/ ELEVACÖO										
		Igual ao item 2.3.4										
											Volume	
									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		



3,36 M2
3,36 M2

3.6 **3.6** **LIMPEZA GERAL**
3.6.1 C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA
Igual ao item 3.2.1

Área
48,00 M2
48,00 M2

4.0		4.0		SALA 02										
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			
									=	3,36	M2			
4.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA												
										Área				
										3,36	M2			
										3,36	M2			
4.6	4.6	LIMPEZA GERAL												
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA												
										Área				
										48,00	M2			
										48,00	M2			

5.0		5.0		SALA 03										
5.1		5.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
5.1.1	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			
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		REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO					
5.5.1	C2233			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		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	m3
										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			
										Total	=	42,00	M2
6.2	6.2	PISOS								Área			
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								Área			
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			
										Total	=	42,00	M2
6.4	6.4	ESQUADRIAS								Quantidade	=	Área	
6.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m								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								Área			
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		
										Total	=	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		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
7.2	7.2	REVESTIMENTOS								Área		
7.2.1	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		

[Handwritten signature]



7.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3										180,00
			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	M3
									Total	=	0,05	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		1,00	=	48,00	M2
8.3.2	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
8.4	8.4	ESQUADRIAS								
8.4.1	C1987	PORTA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA								
							Quantidade	=	Total	
							1,00	=	1,00	UN
							Total	=	1,00	UN
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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	2,86	M2
10.0	10.0	LABORATORIO DE INFORMATICA								
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	=	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	=	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	=	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 ALUMINIO 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	
11.0	11.0	DIRETORIA										
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	DEMOLIÇÃO 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	DESPENSA							
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					Quantidade				
13.4.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS					1,00				
							Total	=	1,00		
13.5	13.5	ESQUADRIA					Quantidade				
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					Quantidade				
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					Quantidade				
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
			2,80	x	0,15	x	3,00	x	3,00	=	3,78
			1,57	x	0,15	x	2,00	x	6,00	=	2,83
									Total	=	9,63
14.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA							Quantidade	=	Total
									6,00	=	6,00
									Total	=	6,00
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	x	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	x	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	x	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		PISOS									
14.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	Area	x	Quantidade	=	Area				
			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	Area	x	Quantidade	=	Area				
			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)	Area	x	Quantidade	=	Area				
			6,97	x	2,00	=	13,94	M2			
			2,78	x	2,00	=	5,56	M2			
					Total	=	19,50	M2			
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	=	Area		
			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	=	Area		
			0,90	x	2,10	x	2,00	=	3,78	M2	
							Total	=	3,78	M2	
14.6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Area		
			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		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		PINTURA									
14.8.1		REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Area		
			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 ÔLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	Area	x	Quantidade	=	Area				
			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	Area	x	Quantidade	=	Area				
			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		LIMPEZA GERAL									
14.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Area	x	Quantidade	=	Area				
			6,97	x	2,00	=	13,94	M2			
			2,78	x	2,00	=	5,56	M2			
					Total	=	19,50	M2			

15.0 15.0 PÁTIO E CIRCULAÇÃO

15.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
15.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Area	x	Quantidade	=	Area				
			107,22	x	100%	=	107,22	M2			
					Total	=	107,22	M2			
15.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Area	+	Area	+	Area	=	Area		
			105,60		84,00		28,74	=	218,34		
							Total	=	218,34	M2	
15.2		REVESTIMENTOS									
15.2.1	C3028	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Area	+	Area	+	Area	=	Area		
			105,60		84,00		28,74	=	218,34		
							Total	=	218,34	M2	
15.3		CALÇADA									
15.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	Area	x	Quantidade	=	Area				
			107,22	x	100%	=	107,22	M2			
			60,01	x	100%	=	60,01	M2			
					Total	=	167,23	M2			
15.4		PISOS									
15.4.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	Area	x	Quantidade	=	Area				
			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	=	Área			
			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 CASA DE GÁS

16.1	16.1	LAJE									
24.1.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÖRRO - 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 CERAMICO 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 LÂMPADAS DE 40W									
							Quantidade	=	Total		
							34,00	=	34,00	UN	
							Total	=	34,00	UN	
17.2.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, 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									
							Quantidade	=	Total		
							1,00	=	1,00	UN	
							Total	=	1,00	UN	
18.2	18.2	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")									
							Quantidade	=	Total		
							2,00	=	2,00	UN	





18.3	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")			Total	=	2,00		UN
					Quantidade	=	Total		
					9,00	=	9,00		UN
18.4	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")			Total	=	9,00		UN
					Quantidade	=	Total		
					2,00	=	2,00		UN
					2,00	=	2,00		UN
					Total	=	4,00		UN
18.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")			Quantidade	=	Total		
					2,00	=	2,00		UN
					Total	=	2,00		UN
18.6	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"			Quantidade	=	Total		
					1,00	=	1,00		UN
					Total	=	1,00		
18.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"			Quantidade	=	Total		
					6,00	=	6,00		UN
					Total	=	6,00		UN
18.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")			Quantidade	=	Total		
					5,00	=	5,00		UN
					Total	=	5,00		UN
18.9	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")			Quantidade	=	Total		
					7,26	=	7,26		M
					9,09	=	9,09		M
					Total	=	16,35		M
18.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")			Comprimento	x	Quantidade	=	Total
					11,19	x	1,00	=	11,19
							Total	=	11,19
									M
18.11	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")			Quantidade	=	Total		
					3,00	=	3,00		UN
					Total	=	3,00		UN
18.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")			Quantidade	=	Total		
					1,00	=	1,00		UN
					Total	=	1,00		UN
18.13	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")			Quantidade	=	Total		
					3,00	=	3,00		UN
					Total	=	3,00		UN
18.14	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")			Quantidade	=	Total		
					6,00	=	6,00		UN
					Total	=	6,00		UN
18.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)			Quantidade	=	Total		
					2,00	=	2,00		UN
					Total	=	2,00		UN
18.16	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")			Quantidade	=	Total		
					8,00	=	8,00		UN
					4,00	=	4,00		UN
					Total	=	12,00		UN
18.17	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"			Quantidade	=	Total		
					4,00	=	4,00		UN
					Total	=	4,00		UN
18.18	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")			Quantidade	=	Total		
					4,00	=	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	=	Total
							4,00	=	4,00
							Total	=	4,00
									UN
19.2	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") Conforme Projeto Sanitário.					Quantidade	=	Total
							2,00	=	2,00
							2,00	=	2,00
							Total	=	4,00
									UN
19.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") Conforme Projeto Sanitário.					Quantidade	=	Total
							4,00	=	4,00
							Total	=	4,00
									UN
							Comprimento	x	Quantidade
								=	Total



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, EMBOÇADA			Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
					24,20		1,00		24,20	M
							Total	=	24,20	M


 Kivia Livia R. de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA: 0616632010



Prefeitura de
Amontada

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



6. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO





REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.155,30	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			1.155,30	0,00	0,00	1.155,30
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

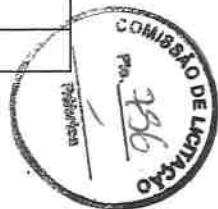




REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	ACUM.
11.0	DIRETORIA	5.630,99	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			2.815,50	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	RDT	122.887,44	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%





REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	ACUM.
22.0	DDI	122.887,44	61.443,72	61.443,72	0,00	122.887,44
PORCENTAGEM		100,00%	42,95%	57,05%	0,00%	100,00%
TOTAL GERAL		576.012,22	247.382,97	328.629,35	0,00	576.012,22





Prefeitura de
Amontada

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



7. COMPOSIÇÃO DO BDI

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%
--------------	--	---------------

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



Prefeitura de
Amontada

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



8. ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		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 Educação	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	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença 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	Indenização 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%





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 AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450	
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310	
					Total:	120,3678
					Total Simples:	151,47
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	151,47
C1061		DEMOLIÇÃO DE LOUCA 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, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	1,0000	42,9498	42,9498	
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 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

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					
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. TRAÇO 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					
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					
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					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
Total:					3,0032
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
Total:					11,1260
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					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
Total:					2,6278
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,2800	9,5220
Total:					9,7230
Total Simples: 12,35					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Total Geral s/ BDI: 12,35					

C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2			95,91
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395	
					Total:	50,6790
MATERIAIS						
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	29,5700	7,6882	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	12,6100	15,1320	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522	
11916	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)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299	
					Total:	15,9299
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000	
					Total:	93,3000
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,9290	67,5000	62,7075	
10280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,5600	221,7600	
11605	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/ ELEVÇÃO	M3				134,84
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400	
12543	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						
12391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695	
12543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425	
					Total:	12,7120
MATERIAIS						
10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,3930	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,7400	4,5978	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5065	
18282	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/ ELEVÇÃO	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 TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3				52,88
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310	
12543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500	
					Total:	52,8810
					Total Simples:	52,88

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

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

C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2			3,32
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,1000	20,7700	2,0770
		H	0,0800	15,5500	1,2440
				Total:	3,3210
				Total Simples:	3,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	3,32

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

C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			54,51
MATERIAIS					
I8293	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					
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,6000	0,8638	0,5118
				Total:	0,5118
MAO DE OBRA					
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,7500	16,7700	12,5775
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,1500	20,7700	23,8855
				Total:	36,4630
MATERIAIS					
I0508	CERA	KG	0,3000	16,1600	4,8480
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,6000	3,2800	1,9680
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000	0,5600	0,4480
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,1500	18,2100	2,7315
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,8100	3,6810
I1102	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	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2			6,18
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,1000	20,7700	2,0770
		H	0,1500	15,5500	2,3325
				Total:	4,4095
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
				Total:	1,7726
				Total Simples:	6,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	6,18

C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2			43,26
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,6000	20,7700	12,4620
		H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	21,7920
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250	858,8375	21,4709
				Total:	21,4709



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total Simples: 43,26
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

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

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
I1724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080
I1919	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 TIJOLINHO	M2			184,98
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
				Total:	31,9270
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	19,7300	25,6490
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	22,6700	7,4811
I1224	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
I2391	PEDREIRO	H	0,1400	20,7700	2,9078
I2543	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
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	H	0,5500	15,5500	8,5525
				Total:	13,7450
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,5000	2,4638
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,5600	8,1648
				Total:	10,6286

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

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
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,1500	15,5500	17,8825
				Total:	38,6525
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,2285
I0805	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 ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2			16,67
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	H	0,3500	20,7700	7,2695
				Total:	12,3005
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	9,1000	4,0950
				Total:	4,3700



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

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

C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2				20,73
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695	
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080	
					Total:	14,1775
MATERIAIS						
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	17,1900	0,6876	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,6800	1,6484	
11347	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						

C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2				18,09
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	16,7700	1,6770	
12395	PINTOR	H	0,6000	20,7700	12,4620	
					Total:	14,1390
MATERIAIS						
12100	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						

C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2				1,17
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,0750	15,5500	1,1663	
					Total:	1,1663
Total Simples: 1,17						
Encargos Sociais: INCLUSO						
Total Geral s/ BDI: 1,17						

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2				59,82
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700	
12543	SERVENTE	H	1,1200	15,5500	17,4160	
					Total:	38,1860
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000	
					Total:	21,6313
Total Simples: 59,82						
Encargos Sociais: INCLUSO						
Total Geral s/ BDI: 59,82						

C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3				1.666,13
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299	
					Total:	15,9299
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	H	12,3000	16,7700	206,2710	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	20,7700	99,6960	
10498	CARPINTEIRO	H	7,5000	20,7700	155,7750	
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400	
12543	SERVENTE	H	12,0000	15,5500	186,6000	
					Total:	689,8820
MATERIAIS						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,0500	12,0600	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	67,5000	42,0863	
10157	ÁÇO CA-25	KG	60,0000	9,5100	570,6000	
10280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5600	183,4560	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,6100	7,5660	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,8000	27,6000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	10,0100	50,0500
				Total:	960,3131

Total Simples: 1.666,13
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
				Total:	0,8032
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080
I2543	SERVEENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
				Total:	25,4130
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,5000	2,2410
I0280	BRITA	M3	0,0440	76,1900	3,3524
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5600	6,1600
				Total:	11,7534

Total Simples: 37,97
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 37,97

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
				Total:	0,9405
MAO DE OBRA					
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
I2543	SERVEENTE	H	1,2000	15,5500	18,6600
				Total:	74,7390
MATERIAIS					
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 PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3800	3,4500
				Total:	39,0662

Total Simples: 114,75
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 114,75

C0781		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO		M2	11,73
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
I2543	SERVEENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
				Total:	9,0800
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0060	441,9800	2,6519
				Total:	2,6519

Total Simples: 11,73
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 11,73

C0305		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, 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	SERVEENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
				Total:	25,4240
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	373,6600	7,4732
				Total:	7,4732

Total Simples: 32,90
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 32,90





Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

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



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	Total
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	244,5100	244,5100	
					Total:	244,5100
					Total Simples:	244,51
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	244,51
C2672		VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2			217,22
MATERIAIS			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	217,2200	217,2200	
					Total:	217,2200
					Total Simples:	217,22
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	217,22
C2233		REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2			25,53
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3300	16,7700	5,5341	
I2395	PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850	
					Total:	15,9191
MATERIAIS			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,3000	7,3900	9,6070	
					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	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100	
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100	
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750	
					Total:	151,4950
MATERIAIS			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,9600	23,5200	
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7600	1,7600	
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	10,2100	10,2100	
I0957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0200	2,0200	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,5000	0,9500	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000	
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2,6100	
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,8200	2,4600	
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,2900	22,2900	
I1409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8800	1,7600	
					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	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544	
I2543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960	
					Total:	26,1504
MATERIAIS			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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:	75,93
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	75,93



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2			8,10
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I1328 LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
	I2543 SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
				Total:	7,2640
	MATERIAIS				
	I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	3,5900	0,8365
				Total:	0,8365
				Total Simples:	8,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	8,10
C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2			274,70
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	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 AÇO 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 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2			71,57
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I1328 LADRILHISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
	I2543 SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

					Total: 21,7920
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

C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2			122,11
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	UN	2,0000	7,5000	15,0000
I1925	PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	1,0000	28,9500	28,9500
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	UN	2,0000	7,5000	15,0000
I1864	PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	1,0000	129,0000	129,0000
I2132	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	77,3300	77,3300
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	14,9900	14,9900
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,9900	14,9900
					Total: 351,1752





Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

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

C1637		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W			UN	82,50
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,4470	
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470	
				Total:	41,2940	
MATERIAIS						
11369	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	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,4470	
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470	
				Total:	41,2940	
MATERIAIS						
11364	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	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700	20,1240	
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240	
				Total:	45,0480	
MATERIAIS						
19428	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 FYBERGLASS - CAP. 1000L			UN	439,14
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850	
				Total:	10,8850	
MATERIAIS						
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS 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	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,7700	10,2297	
12320	ENCANADOR	H	0,6100	20,3200	12,3952	
				Total:	22,6249	
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2800	0,3360	
11807	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	56,73
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	16,7700	9,0558
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=25mmX1/2"			UN	9,57
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	

C0497		BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)			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	



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

					Total:	6,6762
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

C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN				8,92
MAO DE OBRA						
	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.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN				10,48
MAO DE OBRA						
	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

C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN				4,51
MAO DE OBRA						
	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. MARROM D= 32mm (1")	UN				5,64
MAO DE OBRA						
	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. MARROM D= 25mm (3/4")	M				7,50
MAO DE OBRA						
	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





Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	39,2200	0,0078
I2200	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

C2617		TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")			M			11,64
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	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

12018	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	UN	1,0000	7,0800	7,0800
					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
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	H	4,0200	15,5500	62,5110
					Total: 128,9750
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0990	67,5000	6,6825
I0441	CAL HIDRATADA	KG	10,3700	1,1000	11,4070
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,6600	0,5600	9,8896
I2082	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
					Total: 18,5450
MATERIAIS					
I9405	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	16,7700	16,4346
I2320	ENCANADOR	H	0,9800	20,3200	19,9136
					Total: 36,3482
MATERIAIS					
I1770	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	16,7700	5,7018
I2320	ENCANADOR	H	0,3400	20,3200	6,9088
					Total: 12,6106
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2600	0,2800	0,3528
I1292	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	16,7700	5,7018
I2320	ENCANADOR	H	0,3400	20,3200	6,9088
					Total: 12,6106
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5800	0,2800	0,4424
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,0000	11,6200	11,6200
					Total: 12,0624
					Total Simples: 24,67
					Encargos Sociais: INCLUSO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total Geral s/ BDI: 24,67

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

C4669		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

C1549		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

C1552		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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C1551		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")		UN	12,82	
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	0,0100	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:	2,4299	
				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:	17,0614	
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:	18,2157	
				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:	17,0614	
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:	21,6656	
				Total Simples:	38,73	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI:	38,73	

C3994		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:	12,9815	
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:	10,7196	
				Total Simples:	23,70	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI:	23,70	

C2593		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')		M	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:	19,2868	
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:	13,6462	
				Total Simples:	32,93	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI:	32,93	

C2595		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")		M	13,37	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	H	0,2400	20,3200	4,8768
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				18,61
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	TÊ 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 SÚMIDOURO 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	M2	11,0000	22,2463	244,7088
C2784	PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	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

C4460	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	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

					Total:	37,5400
MATERIAIS						
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						
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470	
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050	
					Total:	39,9520

MATERIAIS						
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

C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA			M2	6,84	
MAO DE OBRA						
I2395	PINTOR	H	0,2500	20,7700	5,1925	
					Total:	5,1925

MATERIAIS						
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						
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 CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA			M2	276,62
--------------	--	--	--	-----------	---------------

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	22,3108	0,6693	
					Total:	0,6693

MAO DE OBRA						
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					
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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total: 103,7333

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

C4462		TELHA CERÂMICA		M2	63,38	
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						
I2045	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	

C4463		CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA		M	26,55	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850	
I2543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750	
					Total: 18,1600	
MATERIAIS						
I0926	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. TRAÇO 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	


 OLIVEIRA
 Civil
 CPF: 020632010



Prefeitura de
Amontada

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



10. PEÇAS GRÁFICAS