

BDI: 27,12%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.155,31	0,95%
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	192,55	1.155,31	0,95%
2.0	-	-	SALA 01					17.855,40	14,62%
2.1	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	42,00	22,92	29,14	1.223,73	1,00%
2.2	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	42,00	37,97	48,27	2.027,27	1,66%
2.3	SEINFRA	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	42,00	106,37	135,22	5.679,23	4,65%
2.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	42,00	7,87	10,00	420,19	0,34%
2.5	SEINFRA	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	2,40	29,56	37,58	90,19	0,07%
2.6	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,17	52,88	67,22	11,09	0,01%
2.7	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	M2	0,40	59,82	76,04	30,42	0,02%
2.8	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	0,40	6,18	7,86	3,14	0,00%
2.9	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	20,30	43,26	54,99	1.116,36	0,91%
2.10	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	19,50	8,81	11,20	218,39	0,18%
2.11	SEINFRA	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	78,00	25,53	32,45	2.531,43	2,07%
2.12	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	790,97	1.005,50	1.005,50	0,82%
2.13	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,36	16,67	21,19	71,20	0,06%
2.14	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	20,73	26,35	88,54	0,07%
2.15	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05	1.666,12	2.118,01	108,02	0,09%
2.16	SEINFRA	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,00	244,51	310,83	932,48	0,76%
2.17	SEINFRA	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	M2	3,00	217,22	276,13	828,40	0,68%
2.18	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	229,58	291,85	583,69	0,48%
2.19	SEINFRA	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	4,00	174,27	221,54	886,14	0,73%
3	-	-	SALA 02					20.783,52	17,02%
3.1	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	42,00	22,92	29,14	1.223,73	1,00%
3.2	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	42,00	37,97	48,27	2.027,27	1,66%
3.3	SEINFRA	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	42,00	106,37	135,22	5.679,23	4,65%
3.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	42,00	7,87	10,00	420,19	0,34%
3.5	SEINFRA	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	9,70	29,56	37,58	364,50	0,30%
3.6	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,09	52,88	67,22	6,05	0,00%
3.7	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	M2	4,30	59,82	76,04	326,99	0,27%
3.8	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	8,60	6,18	7,86	67,56	0,06%
3.9	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	28,10	43,26	54,99	1.545,30	1,27%
3.10	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	19,50	8,81	11,20	218,39	0,18%
3.11	SEINFRA	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	78,00	25,53	32,45	2.531,43	2,07%
3.12	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	790,97	1.005,50	1.005,50	0,82%
3.13	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,36	16,67	21,19	71,20	0,06%
3.14	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	20,73	26,35	88,54	0,07%
3.15	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,10	1.666,12	2.118,01	216,04	0,18%
3.16	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	310,83	1.864,96	1,53%
3.17	SEINFRA	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	M2	6,00	217,22	276,13	1.656,81	1,36%
3.18	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	229,58	291,85	583,69	0,48%
3.19	SEINFRA	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	4,00	174,27	221,54	886,14	0,73%
4	-	-	PÁTIO					6.698,16	5,48%
4.1	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	M2	144,00	6,22	7,91	1.138,61	0,93%
4.2	SEINFRA	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	144,00	25,53	32,45	4.673,41	3,83%
4.3	SEINFRA	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	4,00	174,27	221,54	886,14	0,73%
5	-	-	SECRETARIA E ALMOXARIFADO					8.651,87	7,08%
5.1	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	11,60	22,92	29,14	337,98	0,28%
5.2	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	11,60	37,97	48,27	559,91	0,46%
5.3	SEINFRA	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	11,60	106,37	135,22	1.568,55	1,28%
5.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	11,60	7,87	10,00	116,05	0,10%

5.5	SEINFRA	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	58,80	25,53	32,45	1.908,31	1,56%
5.6	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	2,00	790,97	1.005,50	2.010,99	1,65%
5.7	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	6,72	16,67	21,19	142,41	0,12%
5.8	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,72	20,73	26,35	177,09	0,14%
5.9	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	229,58	291,85	583,69	0,48%
5.10	SEINFRA	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	2,00	174,27	221,54	443,07	0,36%
5.11	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11,60	54,51	69,29	803,81	0,66%
6	-	-	CANTINA E DESPENSA					12.831,75	10,51%
6.1	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	13,56	12,34	15,69	212,71	0,17%
6.2	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	5,18	22,92	29,14	150,93	0,12%
6.3	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	18,68	37,97	48,27	901,41	0,74%
6.4	SEINFRA	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	18,68	106,37	135,22	2.525,23	2,07%
6.5	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	38,40	90,17	114,63	4.401,64	3,60%
6.6	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	57,08	7,87	10,00	571,01	0,47%
6.7	SEINFRA	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	38,40	25,53	32,45	1.246,24	1,02%
6.8	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	790,97	1.005,50	2.010,99	1,65%
6.9	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	6,72	16,67	21,19	142,41	0,12%
6.10	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,72	20,73	26,35	177,09	0,14%
6.11	SEINFRA	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	2,00	174,27	221,54	443,07	0,36%
6.12	SEINFRA	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	1,27	12,40	15,76	19,94	0,02%
6.13	SEINFRA	C3425	PINTURA À ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	1,27	18,09	23,00	29,09	0,02%
7	-	-	BANHEIROS					15.096,18	12,36%
7.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2,55	59,82	76,04	193,91	0,16%
7.2	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	19,77	6,18	7,86	155,32	0,13%
7.3	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	19,77	43,26	54,99	1.087,21	0,89%
7.4	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	8,04	12,34	15,69	126,12	0,10%
7.5	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	14,67	37,97	48,27	708,09	0,58%
7.6	SEINFRA	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	14,67	106,37	135,22	1.983,67	1,62%
7.7	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	35,55	90,17	114,63	4.074,95	3,34%
7.8	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	50,22	7,87	10,00	502,43	0,41%
7.9	SEINFRA	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	35,10	25,53	32,45	1.139,14	0,93%
7.10	SEINFRA	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	2,00	737,60	937,65	1.875,30	1,54%
7.11	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	5,04	16,67	21,19	106,80	0,09%
7.12	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	5,04	20,73	26,35	132,82	0,11%
7.13	SEINFRA	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	2,00	69,40	88,22	176,45	0,14%
7.14	SEINFRA	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	231,26	293,98	1.175,93	0,96%
7.15	SEINFRA	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPAS	UN	2,00	469,50	596,84	1.193,68	0,98%
7.16	SEINFRA	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	106,66	135,59	271,18	0,22%
7.17	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	6,63	22,92	29,14	193,17	0,16%
8	-	-	SALA DOS PROFESSORES					4.379,03	3,59%
8.1	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	8,28	22,92	29,14	241,25	0,20%
8.2	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	8,28	37,97	48,27	399,66	0,33%
8.3	SEINFRA	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	8,28	106,37	135,22	1.119,62	0,92%
8.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	8,28	7,87	10,00	82,84	0,07%
8.5	SEINFRA	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	35,40	25,53	32,45	1.148,88	0,94%
8.6	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	M2	1,00	790,97	1.005,50	1.005,50	0,82%
8.7	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,36	16,67	21,19	71,20	0,06%
8.8	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	20,73	26,35	88,54	0,07%
8.9	SEINFRA	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	M2	1,00	174,27	221,54	221,54	0,18%
9	-	-	COBERTURA					16.547,39	13,55%
9.1	SEINFRA	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	42,28	52,61	66,88	2.827,77	2,32%
9.2	SEINFRA	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	211,41	6,84	8,70	1.838,24	1,51%
9.3	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	211,41	44,21	56,20	11.881,38	9,73%
10	-	-	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.356,55	3,57%
10.1	SEINFRA	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM ²	M	100,00	7,23	9,19	919,09	0,75%
10.2	SEINFRA	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5MM ²	M	100,00	6,03	7,67	766,55	0,63%
10.3	SEINFRA	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	50,00	9,88	12,56	627,98	0,51%



10.4	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	229,58	291,85	2.042,93	0,67%
11	-	-	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					1.780,81	1,29%
11.1	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	214,28	272,40	1.089,58	0,89%
11.2	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT	PT	2,00	193,21	245,61	491,22	0,40%
12	-	-	SERVIÇOS EXTERNOS					6.944,57	7,32%
12.1	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,37	52,88	67,22	24,70	0,02%
12.2	SEINFRA	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	3,05	75,69	96,22	292,99	0,24%
12.3	SEINFRA	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,00	494,52	628,64	2.514,58	2,06%
12.4	SEINFRA	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	236,54	300,69	601,39	0,49%
12.5	SEINFRA	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	60,90	25,53	32,45	1.976,46	1,62%
12.6	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	133,80	20,78	26,42	3.534,45	2,89%
13	-	-	LIMPEZA					3.287,23	2,67%
13.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	211,41	1,17	1,49	314,44	0,26%
13.2	SEINFRA	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	211,41	10,95	13,92	2.942,80	2,41%

TOTAL GERAL 122.137,78



KIVIA LIVIA ROCHA DE OLIVEIRA JACINTO
ENGENHEIRA CIVIL

PREFEITURA DE AMONTADA
RUA DA PRAÇA, 100 - CENTRO - AMONTADA - GOIÁS
FONE: (62) 3233-1111 - FAX: (62) 3233-1112
WWW.AMONTADA.GO.BR

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

5. MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			3,00	x	2,00	x	1,00	=	6,00	M2	
							Total	=	6,00	M2	
2.0	2.0	SALA 01									
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO Igual ao item 2.4									
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM Igual ao item 2.4									
2.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO Igual ao item 2.4									
2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			7,00	x	6,00	x	1,00	=	42,00	M2	
							Total	=	42,00	M2	
2.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			C2 2,00	x	0,80	x	1,00	=	1,60	M2	
			C3 1,00	x	0,80	x	1,00	=	0,80	M2	
							Total	=	2,40	M2	
2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	Largura	x	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			C2 0,15	x	2,00	x	0,20	x	1,00	=	0,06 M3
			C3 0,15	x	1,00	x	0,20	x	1,00	=	0,03 M3
			C3 0,15	x	0,50	x	1,00	x	1,00	=	0,08 M3
							Total	=	0,17	M3	
2.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			C2 0,50	x	0,80	x	1,00	=	0,40	M2	
							Total	=	0,40	M2	
2.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Área	x	Quantidade	=	Área				
			Alvenaria 0,40	x	2,00	=	0,80	M2			
					Total	=	0,80	M2			
2.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Área	x	Quantidade	=	Área				
			Alvenaria 0,40	x	2,00	=	0,80	M2			
		Igual ao item 2.10			1,00	=	19,50	M2			
					Total	=	20,30	M2			
2.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			26,00	x	3,00	x	25%	=	19,50	M2	
							Total	=	19,50	M2	
2.11	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			26,00	x	3,00	x	1,00	=	78,00	M2	
							Total	=	78,00	M2	
2.12	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m					Quantidade	=	Total		
							1,00	=	1,00	UN	
							Total	=	1,00	UN	
2.13	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 2.14									
2.14	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	
2.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			1,70	x	0,15	x	0,10	x	2,00	=	0,05 M3
								Total	=	0,05 M3	
2.16	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM Igual ao item 2.17									
2.17	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			1,50	x	1,00	x	2,00	=	3,00	M2	
							Total	=	3,00	M2	
2.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					Quantidade	=	Total		
							2,00	=	2,00	PT	
							Total	=	2,00	PT	
2.19	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA					Quantidade	=	Total		



4,00 = 4,00 UN
Total = 4,00 UN

3.0 3.0 SALA 02										
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO Igual ao item 3.4								
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM Igual ao item 3.4								
3.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO Igual ao item 3.4								
3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)								
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
		7,00	x	6,00	x	1,00	=	42,00	M2	
		Total				=	42,00	M2		
3.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS								
		Comprimento	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Área		
		C2 2,00	x	0,80	x	2,00	=	3,20	M2	
		C1 2,60	x	1,25	x	2,00	=	6,50		
		Total				=	9,70	M2		
3.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO								
		Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
		1,50	x	0,15	x	0,20	x	2,00	=	0,09 M3
		Total						=	0,09 M3	
3.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)								
				Área	x	Quantidade	=	Área		
				C2 0,40	x	2,00	=	0,80	M2	
				C1 1,75	x	2,00	=	3,50		
				Total		=	4,30	M2		
3.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE								
				Área	x	Quantidade	=	Área		
				Alvenaria 4,30	x	2,00	=	8,60	M2	
				Total		=	8,60	M2		
3.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3								
				Área	x	Quantidade	=	Área		
				Alvenaria 4,30	x	2,00	=	8,60	M2	
				Igual ao item 3.10				19,50		
				Total		=	28,10	M2		
3.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA								
		Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
		26,00	x	3,00	x	25%	=	19,50	M2	
		Total				=	19,50	M2		
3.11	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO								
		Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
		26,00	x	3,00	x	1,00	=	78,00	M2	
		Total				=	78,00	M2		
3.12	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m								
						Quantidade	=	Total		
						1,00	=	1,00	UN	
						Total	=	1,00	UN	
3.13	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 3.14								
3.14	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		
3.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO								
		Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
		1,70	x	0,15	x	0,10	x	4,00	=	0,10 M3
		Total						=	0,10 M3	
3.16	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM Igual ao item 3.17								
3.17	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO								
		Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
		1,50	x	1,00	x	4,00	=	6,00	M2	
		Total				=	6,00	M2		
3.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO								
						Quantidade	=	Total		
						2,00	=	2,00	PT	
						Total	=	2,00	PT	
3.19	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA								
						Quantidade	=	Total		
						4,00	=	4,00	UN	
						Total	=	4,00	UN	
4.0 4.0 PÁTIO										
4.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) Igual ao item 4.2								
4.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO								



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA CRECHE DE MOITAS
MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
Parede	40,00	x	3,00	x	1,00	=	120,00	M2
Pilares	1,00	x	3,00	x	8,00	=	24,00	M2
					Total	=	144,00	M2

4.3 C4797 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA

Quantidade	=	Total	
4,00	=	4,00	UN
Total	=	4,00	UN

5.0 5.0 SECRETARIA E ALMOXARIFADO

5.1 C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO
Igual ao item 5.4

5.2 C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM
Igual ao item 5.4

5.3 C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO
Igual ao item 5.4

5.4 C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
SECRETARIA	4,60	x	2,00	x	1,00	=	9,20	M2
ALMOXARIFADO	1,20	x	2,00	x	1,00	=	2,40	M2
					Total	=	11,60	M2

5.5 C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO

	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
SECRETARIA	13,20	x	3,00	x	1,00	=	39,60	M2
ALMOXARIFADO	6,40	x	3,00	x	1,00	=	19,20	M2
					Total	=	58,80	M2

5.6 C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m

Quantidade	=	Total	
2,00	=	2,00	UN
Total	=	2,00	UN

5.7 C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS
Igual ao item 5.8

5.8 C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
	0,80	x	2,10	x	4,00	=	6,72	M2
					Total	=	6,72	M2

5.9 C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Quantidade	=	Total	
2,00	=	2,00	PT
Total	=	2,00	PT

5.10 C4797 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA

Quantidade	=	Total	
2,00	=	2,00	UN
Total	=	2,00	UN

5.11 C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM

	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
SECRETARIA	4,60	x	2,00	x	1,00	=	9,20	M2
ALMOXARIFADO	1,20	x	2,00	x	1,00	=	2,40	M2
					Total	=	11,60	M2

6.0 6.0 CANTINA E DESPENSA

6.1 C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
Cantina	6,00	x	2,25	x	1,00	=	13,50	M2
					Total	=	13,50	M2

6.2 C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
Despensa	2,25	x	2,30	x	1,00	=	5,18	M2
					Total	=	5,18	M2

6.3 C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
Cantina	6,00	x	2,25	x	1,00	=	13,50	M2
Despensa	2,25	x	2,30	x	1,00	=	5,18	M2
					Total	=	18,68	M2

6.4 C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO

	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
Cantina	6,00	x	2,25	x	1,00	=	13,50	M2
Despensa	2,25	x	2,30	x	1,00	=	5,18	M2
					Total	=	18,68	M2

6.5 C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE

	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
Cantina	16,50	x	1,50	x	1,00	=	24,75	M2
Despensa	9,10	x	1,50	x	1,00	=	13,65	M2
					Total	=	38,40	M2

6.6 C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
Cantina	6,00	x	2,25	x	1,00	=	13,50	M2
Despensa	2,25	x	2,30	x	1,00	=	5,18	M2
	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=		

		Cantina	Parede	16,50	x	1,50	x	1,00	=	24,75	M2
		Dispensa	Parede	9,10	x	1,50	x	1,00	=	13,65	M2
								Total	=	57,08	M2
6.7	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO									
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
		Cantina		16,50	x	1,50	x	1,00	=	24,75	M2
		Dispensa		9,10	x	1,50	x	1,00	=	13,65	M2
								Total	=	38,40	M2
6.8	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m									
								Quantidade	=	Total	
								2,00	=	2,00	UN
								Total	=	2,00	UN
6.9	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 6.10									
6.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA									
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			0,80	x	2,10	x	4,00	=	6,72	M2	
							Total	=	6,72	M2	
6.11	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA									
								Quantidade	=	Total	
								2,00	=	2,00	UN
								Total	=	2,00	UN
6.12	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE Igual ao item 6.13									
6.13	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO									
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			1,10	x	1,15	x	1,00	=	1,27	M2	
							Total	=	1,27	M2	
7.0	7.0	BANHEIROS									
7.1	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		
			2,55	x	1,00	x	1,00	=	2,55	M2	
							Total	=	2,55	M2	
7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE Igual ao item 7.3									
7.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3									
					Área alvenaria	x	Quantidade	=	Área		
					Parede	2,55	x	2,00	=	5,10	M2
					Teto	14,67	x	1,00	=	14,67	M2
							Total	=	19,77	M2	
7.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO									
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			3,35	x	1,20	x	2,00	=	8,04	M2	
							Total	=	8,04	M2	
7.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM									
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
		Banheiros	3,35	x	1,20	x	2,00	=	8,04	M2	
		Piso externo	2,60	x	2,55	x	1,00	=	6,63	M2	
							Total	=	14,67	M2	
7.6	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO									
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
		Banheiros	3,35	x	1,20	x	2,00	=	8,04	M2	
		Piso externo	2,60	x	2,55	x	1,00	=	6,63	M2	
							Total	=	14,67	M2	
7.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE									
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=			
		Banheir	8,50	x	1,50	x	2,00	=	25,50	M2	
		Area ex	6,70	x	1,50	x	1,00	=	10,05	M2	
							Total	=	35,55	M2	
7.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)									
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
		Piso	3,35	x	1,20	x	2,00	=	8,04	M2	
			2,60	x	2,55	x	1,00	=	6,63	M2	
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=			
		Parede	8,50	x	1,50	x	2,00	=	25,50	M2	
			6,70	x	1,50	x	1,00	=	10,05	M2	
							Total	=	50,22	M2	
7.9	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO									
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			23,40	x	1,50	x	1,00	=	35,10	M2	
							Total	=	35,10	M2	
7.10	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m									
								Quantidade	=	Total	
								2,00	=	2,00	UN
								Total	=	2,00	UN
7.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 7.12									
7.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA									



			Largura	x	Altura	x	Quantidade	=		
	P2		0,60	x	2,10	x	4,00	=	5,04	M2
							Total	=	5,04	M2
7.13	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W					Quantidade	=	Total	
							2,00	=	2,00	UN
							Total	=	2,00	UN
7.14	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR					Quantidade	=	Total	
							4,00	=	4,00	UN
							Total	=	4,00	UN
7.15	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA Igual ao item 7.16								
7.16	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR					Quantidade	=	Total	
							2,00	=	2,00	UN
							Total	=	2,00	UN
7.17	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					Quantidade	=	Total	
		Piso externo	Comprimento	x	Largura	x	1,00	=	6,63	M2
			2,60	x	2,55	x	Total	=	6,63	m2
8.0	8.0	SALA DOS PROFESSORES								
8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO Igual ao item 8.4								
8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM Igual ao item 8.4								
8.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO Igual ao item 8.4								
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			3,60	x	2,30	x	1,00	=	8,28	M2
							Total	=	8,28	M2
8.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			11,80	x	3,00	x	1,00	=	35,40	M2
							Total	=	35,40	M2
8.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m					Quantidade	=	Total	
							1,00	=	1,00	UN
							Total	=	1,00	UN
8.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 8.8								
8.8	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
8.9	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA					Quantidade	=	Total	
							1,00	=	1,00	UN
							Total	=	1,00	UN
9.0	9.0	COBERTURA								
9.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)			Área	x	Quantidade	=	Área	
					211,41	x	20,00%	=	42,28	M2
							Total	=	42,28	M2
9.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA			Área	x	Quantidade	=	Área	
					211,41	x	100,00%	=	211,41	M2
							Total	=	211,41	M2
9.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA			Área	x	Quantidade	=	Área	
					211,41	x	100,00%	=	211,41	M2
							Total	=	211,41	M2
10.0	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
10.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²		Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
				100,00	x	1,00	=	100,00	M	
							Total	=	100,00	M
10.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5MM²		Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
				100,00	x	1,00	=	100,00	M	
							Total	=	100,00	M
10.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")		Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
				50,00	x	1,00	=	50,00	M	
							Total	=	50,00	M
10.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO								





						Quantidade	=	Total			
						7,00	=	7,00			
						Total	=	7,00	PT		
11.0	11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO									
						Quantidade	=	Total			
						4,00	=	4,00	PT		
						Total	=	4,00	PT		
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO									
						Quantidade	=	Total			
						2,00	=	2,00	PT		
						Total	=	2,00	PT		
12.0	12.0	SERVIÇOS EXTERNOS									
12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO									
		Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
		0,98	x	0,15	x	2,50	x	1,00	=	0,37 M3	
								Total	=	0,37 M3	
12.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA									
				Área	x	Quantidade	=	Área			
				Calçada	30,45	x	10%	=	3,05	M2	
								Total	=	3,05 M2	
12.3	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									
				Área	x	Quantidade	=	Área			
				4,00	x	1,00	=	4,00	M2		
								Total	=	4,00 M2	
12.4	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
				Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
				2,00	x	1,00	=	2,00	M		
								Total	=	2,00 M	
12.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO									
				Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
				Fachada externa	20,30	x	3,00	x	1,00	=	60,90 M2
								Total	=	60,90 M2	
12.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA									
				Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
				44,60	x	3,00	x	1,00	=	133,80 M2	
								Total	=	133,80 M2	
13.0	13.0	LIMPEZA									
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA									
				Área	x	Quantidade	=	Área			
				211,41	x	1,00	=	211,41	M2		
								Total	=	211,41 M2	
13.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA									
				Área	x	Quantidade	=	Área			
				211,41	x	1,00	=	211,41	M2		
								Total	=	211,41 M2	


 Kivia Livia R. de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA: 0616632010

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

6. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA CRECHE DE MOITAS
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.155,31	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			1.155,31	0,00	0,00	1.155,31
2.0	SALA 01	17.855,40	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			8.927,70	8.927,70	0,00	17.855,40
3.0	SALA 02	20.783,52	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			10.391,76	10.391,76	0,00	20.783,52
4.0	PÁTIO	6.698,16	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			3.349,08	3.349,08	0,00	6.698,16
5.0	SECRETARIA E ALMOXARIFADO	8.651,87	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			4.325,93	4.325,93	0,00	8.651,87
6.0	CANTINA E DESPENSA	12.831,75	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			6.415,88	6.415,88	0,00	12.831,75
7.0	BANHEIROS	15.096,18	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			7.548,09	7.548,09	0,00	15.096,18
8.0	SALA DOS PROFESSORES	4.379,03	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			2.189,51	2.189,51	0,00	4.379,03
9.0	COBERTURA	16.547,39	40,00%	60,00%	0,00%	100,00%
			6.618,96	9.928,44	0,00	16.547,39
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.356,55	20,00%	80,00%	0,00%	100,00%
			871,31	3.485,24	0,00	4.356,55
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.580,81	20,00%	80,00%	0,00%	100,00%
			316,16	1.264,65	0,00	1.580,81
12.0	SERVIÇOS EXTERNOS	8.944,57	20,00%	80,00%	0,00%	100,00%
			1.788,91	7.155,66	0,00	8.944,57
13.0	LIMPEZA	3.257,23	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	3.257,23	0,00	3.257,23
PORCENTAGEM		100,00%	44,13%	55,87%	0,00%	100,00%
TOTAL GERAL		122.137,78	53.898,61	68.239,17	0,00	122.137,78


Kivia Livia R. de Oliveira
Engenheira Civil
CREA: 0616692316

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

7. COMPOSIÇÃO DO BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

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

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

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

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

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

Kivia L. Oliveira
Engenheira Civil
CREMOPRO 632010

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%


 Kivia Livia R. de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA: 0616632010

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					
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
C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO					
MAO DE OBRA					
I1328	LADRILHISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	H	1,2000	15,5500	18,6600
				Total:	43,5840
MATERIAIS					
I6500	CERAMICA ESMALTIADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840
				Total:	47,7840
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	750,1975	15,0040
				Total:	15,0040
				Total Simples:	106,3700
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	106,3700
C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					
MAO DE OBRA					
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
				Total:	7,2640
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,5900	0,6067
				Total:	0,6067
				Total Simples:	7,8700
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	7,8700
C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250
				Total:	29,5560
				Total Simples:	29,5600
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	29,5600
C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO					
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3300	16,7700	5,5341
I2395	PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	15,9191
MATERIAIS					
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,3000	7,3900	9,6070
				Total:	9,6070
				Total Simples:	25,5300
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	25,5300
C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m					
MAO DE OBRA					
Unidade Coeficiente Preço Total					



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875
I0498	CARPINEIRO	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: 790,9700
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,0000
Valor Geral: 790,9700

C4513

JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

M2

MATERIAIS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8337	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: 244,5100
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,0000
Valor Geral: 244,5100

C2672

VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO

M2

MATERIAIS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	217,2200	217,2200

Total: 217,2200

Total Simples: 217,2200
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,0000
Valor Geral: 217,2200

C1947

PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

PT

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: 229,5800
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,0000
Valor Geral: 229,5800

C4797

LUMINARIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA

UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

				Total:	56,3100
MATERIAIS	LUMINARIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	1,0000	117,9600	117,9600
19112					
				Total:	117,9600
				Total Simples:	174,2700
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	174,2700

C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	6,2200
				Total Simples:	6,2200
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	6,2200

C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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:	54,5100
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	54,5100

C1064	DENOLUÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
I2543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
				Total:	12,3389
				Total Simples:	12,3400
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	12,3400

C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total:	7,7750
MATERIAIS					
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,1000	46,2200	4,6220
				Total:	4,6220
				Total Simples:	12,4000
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	12,4000

C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	16,7700	1,6770
I2395	PINTOR	H	0,6000	20,7700	12,4620
				Total:	14,1390
MATERIAIS					
I2100	TINTA ÓLEO	L	0,2000	19,7700	3,9540
				Total:	3,9540
				Total Simples:	18,0900
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	18,0900

C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m - UN	UN			
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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

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:					737,6000
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					737,6000

C3598 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR UN

MAO DE OBRA

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

MATERIAIS

I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,4500	5,4500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	96,9100	96,9100
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,0000	13,8900	13,8900
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000	0,6800	2,7200
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	10,2900	10,2900
Total:					129,2600
Total Simples:					231,2600
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					231,2600

C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800
Total:					55,6350

MATERIAIS

I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	UN	1,0000	334,4800	334,4800
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	2,7800	2,7800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRIUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,0000	61,6000	61,6000
Total:					413,8600
Total Simples:					469,5000
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					469,5000

C3596 MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	2,6000	20,3200	52,8320
Total:					52,8320

MATERIAIS

I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,0000	32,0000	32,0000
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,4500	5,4500
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,0000	16,3800	16,3800
Total:					53,8300
Total Simples:					106,6600
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					106,6600

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C4459		MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)		M2	
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	16,7700	11,7390
		H	0,7000	20,7700	14,5390
				Total:	26,2780
MATERIAIS					
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	5,7300	20,0550
I1724	PREGO	KG	0,1000	15,5400	1,5540
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250
				Total:	26,3340
				Total Simples:	52,6100
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	52,6100

C2897		PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA			
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		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:	6,8400
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	6,8400

C0554		CABO EM PVC 1000V 4MM2		M	
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	16,7700	2,0124
		H	0,1200	20,7700	2,4924
				Total:	4,5048
MATERIAIS					
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	2,6700	2,7234
				Total:	2,7234
				Total Simples:	7,2300
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	7,2300

C1948		PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		PT	
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
I2543	SERVENTE	H	3,0000	20,3200	60,9600
		H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total:	150,1450
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	74,7200	0,2615
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5600	1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5900	1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7600	7,0400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5500	3,1000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9600	2,9600
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,9900	3,5880
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	6,7100	33,5500
				Total:	64,1395
				Total Simples:	214,2800
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	214,2800

C1950		PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO		PT	
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	3,0000	16,7700	50,3100



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I2320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total:	150,1450
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200	0,2989
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,1000	3,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5600	1,6800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3900	2,7800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,8300	11,8300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,3900	2,3900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300	10,8400	3,5772
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000	3,9100	5,8650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000	6,6500	3,3250
				Total:	43,0661
				Total Simples:	193,2100
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	193,2100

C1847

PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL.
PREPARO DE CAIXA

M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0500	22,3108	1,1155
			Total:
			1,1155

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO
I2543 SERVENTE

H	1,2000	20,7700	24,9240
H	1,6200	15,5500	25,1910
			Total:
			50,1150

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA
I0280 BRITA
I0805 CIMENTO PORTLAND
I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM

M3	0,0646	67,5000	4,3605
M3	0,0585	76,1900	4,4571
KG	20,0000	0,5600	11,2000
M	2,0000	2,2200	4,4400
			Total:
			24,4576

Total Simples:	75,6900
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,0000
Valor Geral:	75,6900

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

MATERIAIS

I8436 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 -

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,0000	494,5200	494,5200

Total:	494,5200
Total Simples:	494,5200
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,0000
Valor Geral:	494,5200

C4727

CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM -
FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE
40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO
(EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR
PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E
POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA -

M

MATERIAIS

I9041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM -
FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE
PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA
I9047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIESTER,
NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA)
CHUMBADO
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU
BRANCA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	0,4000	436,5900	174,6360
UN	0,4000	74,9700	29,9880
UN	1,2000	5,5100	6,6120



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,5300	16,5400	25,3062	
					Total:	236,5422
					Total Simples:	236,5400
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0000
					Valor Geral:	236,5400

C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2				8,81
MAO DE OBRA						
	I0037	AJUDANTE	H	0,4000	16,7700	6,7080
					Total:	6,7080
MATERIAIS						
	I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,2000	21,2100	4,2420
					Total:	4,2420
					Total Simples:	10,9500
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0000
					Valor Geral:	10,9500

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

C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2				22,92
MAO DE OBRA						
	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

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	H	0,1000	20,7700	2,0770
	I2543	SERVENTE	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	H	0,6000	20,7700	12,4620
	I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
					Total:	21,7920
SERVIÇOS						
	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	858,8375	21,4709
					Total:	21,4709
					Total Simples:	43,26
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	43,26

C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DENÃOS	M2				16,67
MAO DE OBRA						
	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
	I2395	PINTOR	H	0,3500	20,7700	7,2695



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

MATERIAIS						Total:	12,3005
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
						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							
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695		
I2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080		
						Total:	14,1775
MATERIAIS							
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	17,1900	0,6876		
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984		
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,6800	1,6484		
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200		
						Total:	6,5544
						Total Simples:	20,73
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Total Geral s/ BDI:	20,73

C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2				1,17	
MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE	H	0,0750	15,5500	1,1663		
						Total:	1,1663
						Total Simples:	1,17
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Total Geral s/ BDI:	1,17

C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3				52,88	
MAO DE OBRA							
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310		
I2543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500		
						Total:	52,8810
						Total Simples:	52,88
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Total Geral s/ BDI:	52,88

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							
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700		
I2543	SERVENTE	H	1,1200	15,5500	17,4160		
						Total:	38,1860
MATERIAIS							
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125		
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208		
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000		
						Total:	21,6313
						Total Simples:	59,82
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Total Geral s/ BDI:	59,82

C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3				1.666,13	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299		
						Total:	15,9299
MAO DE OBRA							
I0037	AJUDANTE	H	12,3000	16,7700	206,2710		
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	20,7700	99,6960		
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	20,7700	155,7750		
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400		
I2543	SERVENTE	H	12,0000	15,5500	186,6000		
						Total:	689,8820
MATERIAIS							
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,0500	12,0600		
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	67,5000	42,0863		
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,5100	570,6000		



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I0280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,6100	7,5660
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,8000	27,6000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	10,0100	50,0500
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	SERVENTE	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					

C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²		M	6,03		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847
Total:					4,1294
MATERIAIS					
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	1,8600	1,8972
Total:					1,8972
Total Simples: 6,03					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Total Geral s/ BDI: 6,03					

C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")		M	9,88		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	20,7700	3,5309
Total:					6,3818
MATERIAIS					
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	3,5000	3,5000
Total:					3,5000
Total Simples: 9,88					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Total Geral s/ BDI: 9,88					

C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA		M2	44,21		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
Total:					39,9520
MATERIAIS					
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					


 Kivia Livia R. de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA: 0616633010



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

10. PEÇAS GRÁFICAS