

BDI: 27,12%
Tabela Seinfra / CE - 27.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.155,30	0,71%
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	192,55	1.155,30	0,71%
2.0	-	-	SALA 01					21.764,72	13,38%
2.1	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	48,00	22,92	29,14	1.398,72	0,86%
2.2	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	48,00	37,97	48,27	2.316,96	1,42%
2.3	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	48,00	114,75	145,87	7.001,76	4,30%
2.4	SEINFRA	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	13,20	29,56	37,58	496,06	0,30%
2.5	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,20	59,82	76,04	547,49	0,34%
2.6	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	14,40	6,18	7,86	113,18	0,07%
2.7	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	14,40	43,26	54,99	791,86	0,49%
2.8	SEINFRA	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	84,00	25,53	32,45	2.725,80	1,68%
2.9	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x 2,10)m	UND.	1,00	790,97	1.005,50	1.005,50	0,62%
2.10	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,36	16,67	21,19	71,20	0,04%
2.11	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	20,73	26,35	88,54	0,05%
2.12	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,10	1.666,12	2.118,01	216,04	0,13%
2.13	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	1.864,98	1,15%
2.14	SEINFRA	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	6,00	217,22	276,13	1.656,78	1,02%
2.15	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	229,58	291,85	583,70	0,36%
2.16	SEINFRA	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UND.	4,00	174,27	221,54	886,16	0,54%
3	-	-	SALA 02					21.764,72	13,38%
3.1	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	48,00	22,92	29,14	1.398,72	0,86%
3.2	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	48,00	37,97	48,27	2.316,96	1,42%
3.3	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	48,00	114,75	145,87	7.001,76	4,30%
3.4	SEINFRA	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	13,20	29,56	37,58	496,06	0,30%
3.5	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,20	59,82	76,04	547,49	0,34%
3.6	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	14,40	6,18	7,86	113,18	0,07%
3.7	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	14,40	43,26	54,99	791,86	0,49%
3.8	SEINFRA	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	84,00	25,53	32,45	2.725,80	1,68%
3.9	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x 2,10)m	UND.	1,00	790,97	1.005,50	1.005,50	0,62%
3.10	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,36	16,67	21,19	71,20	0,04%
3.11	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	20,73	26,35	88,54	0,05%
3.12	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,10	1.666,12	2.118,01	216,04	0,13%
3.13	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	1.864,98	1,15%
3.14	SEINFRA	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	6,00	217,22	276,13	1.656,78	1,02%
3.15	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	229,58	291,85	583,70	0,36%
3.16	SEINFRA	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UND.	4,00	174,27	221,54	886,16	0,54%
4	-	-	PÁTIO					21.931,79	13,48%
4.1	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	57,87	22,92	29,14	1.686,33	1,04%
4.2	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	57,87	37,97	48,27	2.793,38	1,72%
4.3	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	57,87	114,75	145,87	8.441,50	5,19%
4.4	SEINFRA	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	243,54	25,53	32,45	7.902,87	4,86%
4.5	SEINFRA	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UND.	5,00	174,27	221,54	1.107,70	0,68%
5	-	-	DIREÇÃO					7.504,55	4,61%
5.1	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	10,00	22,92	29,14	291,40	0,18%
5.2	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	10,00	37,97	48,27	482,70	0,30%
5.3	SEINFRA	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	10,00	114,75	145,87	1.458,70	0,90%
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	10,00	7,87	10,00	100,00	0,06%
5.5	SEINFRA	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	2,25	29,56	37,58	84,56	0,05%
5.6	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2,25	59,82	76,04	171,09	0,11%



5.7	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	4,50	6,18	7,86	35,37	0,02%
5.8	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	4,50	43,26	54,99	247,46	0,15%
5.9	SEINFRA	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	39,00	25,53	32,45	1.265,55	0,78%
5.10	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UND.	1,00	790,97	1.005,50	1.005,50	0,62%
5.11	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,36	16,67	21,19	71,20	0,04%
5.12	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	20,73	26,35	88,54	0,05%
5.13	SEINFRA	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,20	244,51	310,83	373,00	0,23%
5.14	SEINFRA	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	1,20	217,22	276,13	331,36	0,20%
5.15	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	229,58	291,85	583,70	0,36%
5.16	SEINFRA	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UND.	1,00	174,27	221,54	221,54	0,14%
5.17	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,00	54,51	69,29	692,90	0,43%
6	-	-	COZINHA E DESPENSA					9.741,71	5,99%
6.1	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	13,19	12,34	15,69	206,87	0,13%
6.2	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	13,19	37,97	48,27	636,44	0,39%
6.3	SEINFRA	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	13,19	106,37	135,22	1.782,88	1,10%
6.4	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	27,00	90,17	114,63	3.095,01	1,90%
6.5	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	40,19	7,87	10,00	401,85	0,25%
6.6	SEINFRA	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	27,00	25,53	32,45	876,15	0,54%
6.7	SEINFRA	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UND.	1,00	737,60	937,65	937,65	0,58%
6.8	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UND.	1,00	790,97	1.005,50	1.005,50	0,62%
6.9	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	5,88	16,67	21,19	124,60	0,08%
6.10	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	5,88	20,73	26,35	154,94	0,10%
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	UND.	2,00	174,27	221,54	443,08	0,27%
6.12	SEINFRA	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	1,98	12,40	15,76	31,20	0,02%
6.13	SEINFRA	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	1,98	18,09	23,00	45,54	0,03%
7	-	-	BANHEIROS					4.293,96	2,64%
7.1	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	2,65	12,34	15,69	41,50	0,03%
7.2	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	2,65	37,97	48,27	127,67	0,08%
7.3	SEINFRA	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	2,65	106,37	135,22	357,66	0,22%
7.4	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	10,35	90,17	114,63	1.186,42	0,73%
7.5	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	13,00	7,87	10,00	129,95	0,08%
7.6	SEINFRA	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	10,35	25,53	32,45	335,86	0,21%
7.7	SEINFRA	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UND.	2,00	737,60	937,65	1.875,30	1,15%
7.8	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	5,04	16,67	21,19	106,80	0,07%
7.9	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	5,04	20,73	26,35	132,80	0,08%
8	-	-	CASA DE GÁS					856,68	0,53%
8.1	SEINFRA	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	1,10	117,43	149,28	164,21	0,10%
8.2	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,62	59,82	76,04	123,18	0,08%
8.3	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	3,24	6,18	7,86	25,47	0,02%
8.4	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	3,24	43,26	54,99	178,17	0,11%
8.5	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	0,81	37,97	48,27	38,98	0,02%
8.6	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	0,81	42,95	54,60	44,09	0,03%
8.7	SEINFRA	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	0,48	210,34	267,39	128,35	0,08%
8.8	SEINFRA	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	0,48	18,09	23,00	11,04	0,01%
8.9	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	5,42	20,78	26,42	143,20	0,09%
9	-	-	COBERTURA					24.054,31	14,78%
9.1	SEINFRA	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	8,00	59,15	75,19	601,52	0,37%
9.2	SEINFRA	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	48,71	52,61	66,88	3.257,72	2,00%
9.3	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	243,55	63,38	80,57	19.622,82	12,06%
9.4	SEINFRA	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	8,00	56,27	71,53	572,24	0,35%
10	-	-	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.006,57	3,08%
10.1	SEINFRA	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UND.	6,00	174,27	221,54	1.329,24	0,82%
10.2	SEINFRA	C1672	LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU S/VIDRO	UND.	3,00	123,43	156,91	470,73	0,29%
10.3	SEINFRA	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	M	100,00	7,23	9,19	919,00	0,56%
10.4	SEINFRA	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5MM²	M	200,00	6,03	7,67	1.534,00	0,94%
10.5	SEINFRA	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	60,00	9,88	12,56	753,60	0,46%
11	-	-	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					4.095,73	2,52%

11.1	SEINFRA	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	104,08	132,31	529,24	0,33%
11.2	SEINFRA	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	107,73	136,95	273,90	0,17%
11.3	SEINFRA	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	M	1,00	2590,10	3.292,59	3.292,59	2,02%
12	-	-	SERVIÇOS EXTERNOS					36.785,63	22,61%
12.1	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,12	52,88	67,22	8,07	0,00%
12.2	SEINFRA	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	68,00	75,69	96,22	6.542,96	4,02%
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	6,00	494,52	628,64	3.771,84	2,32%
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	6,00	236,54	300,69	1.804,14	1,11%
12.5	SEINFRA	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	58,71	0,39	0,50	29,36	0,02%
12.6	SEINFRA	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	58,71	265,64	337,69	19.825,78	12,19%
12.7	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	173,75	20,78	26,42	4.590,58	2,82%
12.8	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2,80	59,82	76,04	212,91	0,13%
13	-	-	LIMPEZA					3.750,18	2,30%
13.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	243,36	1,17	1,49	362,61	0,22%
13.2	SEINFRA	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	243,36	10,95	13,92	3.387,57	2,08%

TOTAL GERAL 162.705,83

KIVIA LIVIA ROCHA DE OLIVEIRA JACINTO
ENGENHEIRA CIVIL

INSTITUTO DE SERVIÇOS





Prefeitura de
Amontada

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 2.3									
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM Igual ao item 2.3									
2.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			8,00	x	6,00	x	1,00	=	48,00	M2	
							Total	=	48,00	M2	
2.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			3,00	x	1,20	x	3,00	=	10,80	M2	
			2,00	x	1,20	x	1,00	=	2,40	M2	
							Total	=	13,20	M2	
2.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	Área cobogó	-	Área janela	x	Quantidade	=	Área		
			3,60	-	1,50	x	3,00	=	6,30	M2	
			2,40	-	1,50	x	1,00	=	0,90	M2	
							Total	=	7,20	M2	
2.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE Igual ao item 2.7									
2.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Área cobogó	-	Área janela	x	Quantidade	=	Área		
			3,60	-	1,50	x	6,00	=	12,60	M2	
			2,40	-	1,50	x	2,00	=	1,80	M2	
							Total	=	14,40	M2	
2.8	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			28,00	x	3,00	x	1,00	=	84,00	M2	
							Total	=	84,00	M2	
2.9	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	
2.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 2.11									
2.11	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	
2.12	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
									Total	=	0,10
											M3
2.13	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM Igual ao item 2.14									
2.14	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	
2.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					Quantidade	=	Total		
							2,00	=	2,00	PT	
							Total	=	2,00	PT	
2.16	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 3.3

3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM										
		Igual ao item 3.3										
3.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
			8,00	x	6,00	x	1,00	=	48,00	M2		
									Total	=	48,00	M2
3.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	Comprimento	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Área			
			3,00	x	1,20	x	3,00	=	10,80	M2		
			2,00	x	1,20	x	1,00	=	2,40	M2		
									Total	=	13,20	M2
3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	Área cobogó	-	Área janela	x	Quantidade	=	Área			
			3,60	-	1,50	x	3,00	=	6,30	M2		
			2,40	-	1,50	x	1,00	=	0,90	M2		
									Total	=	7,20	M2
3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE										
		Igual ao item 3.7										
3.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Área cobogó	-	Área janela	x	Quantidade	=	Área			
			3,60	-	1,50	x	6,00	=	12,60	M2		
			2,40	-	1,50	x	2,00	=	1,80	M2		
									Total	=	14,40	M2
3.8	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área			
			28,00	x	3,00	x	1,00	=	84,00	M2		
									Total	=	84,00	M2
3.9	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
3.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS										
		Igual ao item 3.11										
3.11	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
3.12	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	
									Total	=	0,10	M3
3.13	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM										
		Igual ao item 3.14										
3.14	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
3.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO							Quantidade	=	Total	
									2,00	=	2,00	PT
									Total	=	2,00	PT
3.16	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	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO												
		Igual ao item 4.3												
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM												
		Igual ao item 4.3												
4.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)							Área	x	Quantidade	=	Área	
									57,87	x	1,00	=	57,87	M2
									Total	=	57,87	M2		
4.4	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área					
			Parede	80,14	x	3,00	x	1,00	=	240,42	M2			
			Pilares	1,04	x	3,00	x	1,00	=	3,12	M2			
									Total	=	243,54	M2		
4.5	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA							Quantidade	=	Total			

Quantidade = Total
 5,00 = 5,00 UN
 Total = 5,00 UN



5.0		5.0		DIREÇÃO							
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	
				2,50	x	4,00	x	1,00	=	10,00	M2
								Total	=	10,00	M2
5.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS		Igual ao item 5.6							
5.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
				1,50	x	1,50	x	1,00	=	2,25	M2
								Total	=	2,25	M2
5.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		Igual ao item 5.8							
5.8	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3		Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
				1,50	x	1,50	x	2,00	=	4,50	M2
								Total	=	4,50	M2
5.9	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO		Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
		Parede		13,00	x	3,00	x	1,00	=	39,00	M2
								Total	=	39,00	M2
5.10	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
5.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS		Igual ao item 5.12							
5.12	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
5.13	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		Igual ao item 5.14							
5.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO		Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
				1,20	x	1,00	x	1,00	=	1,20	M2
								Total	=	1,20	M2
5.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						Quantidade	=	Total	
								2,00	=	2,00	PT
								Total	=	2,00	PT
5.16	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
5.17	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM		Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
				2,50	x	4,00	x	1,00	=	10,00	M2
								Total	=	10,00	M2
6.0		6.0		COZINHA E DESPENSA							
6.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO		Igual ao item 6.2							
6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
		Cozinha		2,50	x	4,00	x	1,00	=	10,00	M2
		Despensa		2,45	x	1,30	x	1,00	=	3,19	M2
								Total	=	13,19	M2
6.3	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	
		Cozinha	Piso	2,50	x	4,00	x	1,00	=	10,00	M2
		Despensa	Piso	2,45	x	1,30	x	1,00	=	3,19	M2



6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE			Total	=	13,19				
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=			
		Cozinha	Parede	11,00	x	1,50	x	1,00	= 16,50 M2		
		Despensa	Parede	7,00	x	1,50	x	1,00	= 10,50 M2		
							Total	=	27,00 M2		
6.5	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
		Cozinha	Piso	2,50	x	4,00	x	1,00	=	10,00	M2
		Despensa	Piso	2,45	x	1,30	x	1,00	=	3,19	M2
		Cozinha	Parede	11,00	x	1,50	x	1,00	=	16,50	M2
		Despensa	Parede	7,00	x	1,50	x	1,00	=	10,50	M2
								Total	=	40,19	M2
6.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
		Cozinha		13,00	x	1,50	x	1,00	=	19,50	M2
		Despensa		5,00	x	1,50	x	1,00	=	7,50	M2
								Total	=	27,00	M2
6.7	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m						Quantidade	=	Total	
								1,00	=	1,00	UN
								Total	=	1,00	UN
6.8	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
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
		P1		0,60	x	2,10	x	2,00	=	2,52	M2
		P2		0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	M2
								Total	=	5,88	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
				1,80	x	1,10	x	1,00	=	1,98	M2
								Total	=	1,98	M2
7.0	7.0	BANHEIROS									
7.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO Igual ao item 7.2									
7.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
				1,15	x	1,15	x	2,00	=	2,65	M2
								Total	=	2,65	M2
7.3	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
			Piso	1,15	x	1,15	x	2,00	=	2,65	M2
								Total	=	2,65	M2
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	
			Parede	3,45	x	1,50	x	2,00	=	10,35	M2
								Total	=	10,35	M2
7.5	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
			Piso	1,15	x	1,15	x	2,00	=	2,65	M2
			Parede	3,45	x	1,50	x	2,00	=	10,35	M2
								Total	=	13,00	M2
7.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
				3,45	x	1,50	x	2,00	=	10,35	M2
								Total	=	10,35	M2
7.7	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
7.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 7.9									



7.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA										
			Comprimento	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Área			
		P1	0,60	x	2,10	x	4,00	=	5,04		M2	
							Total	=	5,04		M2	
8.0	8.0	CASA DE GÁS										
8.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m										
			Comprimento	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Área			
			1,00	x	1,10	x	1,00	=	1,10		M2	
							Total	=	1,10		M2	
8.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)										
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área			
			1,10	x	1,20	x	1,00	=	1,32		M2	
			0,25	x	1,20	x	1,00	=	0,30		M2	
							Total	=	1,62		M2	
8.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE Igual ao item 8.4										
8.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3										
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área			
			1,35	x	1,20	x	2,00	=	3,24		M2	
							Total	=	3,24		M2	
8.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM Igual ao item 8.6										
8.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm										
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
			0,95	x	0,85	x	1,00	=	0,81		M2	
							Total	=	0,81		M2	
8.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO Igual ao item 8.8										
8.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO										
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
			0,60	x	0,80	x	1,00	=	0,48		M2	
							Total	=	0,48		M2	
8.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA										
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área			
		Parede	3,60	x	1,20	x	1,00	=	4,32		M2	
		Laje	1,00	x	1,10	x	1,00	=	1,10		M2	
							Total	=	5,42		M2	
9.0	9.0	COBERTURA										
9.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"										
					Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
					8,00	x	1,00	=	8,00		M	
							Total	=	8,00		M	
9.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)										
					Área	x	Quantidade	=	Área			
					243,55	x	20,00%	=	48,71		M2	
							Total	=	48,71		M2	
9.3	C4462	TELHA CERÂMICA										
					Área	x	Quantidade	=	Área			
					243,55	x	1,00	=	243,55		M2	
							Total	=	243,55		M2	
9.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm										
					Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
					8,00	x	1,00	=	8,00		M	
							Total	=	8,00		M	
10.0	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
10.1	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA										
							Quantidade	=	Total			
							6,00	=	6,00		UN	
							Total	=	6,00		UN	
10.2	C1672	LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU S/VIDRO										
							Quantidade	=	Total			
							3,00	=	3,00		UN	
							Total	=	3,00		UN	
10.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²										
					Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
					100,00	x	1,00	=	100,00		M	
							Total	=	100,00		M	
10.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5MM²										
					Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
					200,00	x	1,00	=	200,00		M	
							Total	=	200,00		M	
10.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")										
					Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
					60,00	x	1,00	=	60,00		M	
							Total	=	60,00		M	
11.0	11.0	COBERTURA										
11.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO										



								Quantidade	=	Total		
								4,00	=	4,00	PT	
								Total	=	4,00	PT	
11.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO										
								Quantidade	=	Total		
								2,00	=	2,00	PT	
								Total	=	2,00	PT	
11.3	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M										
								Quantidade	=	Total		
								1,00	=	1,00	PT	
								Total	=	1,00	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		
		0,50	x	0,12	x	2,00	x	1,00	=	0,12	M3	
								Total	=	0,12	M3	
12.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA										
						Área	x	Quantidade	=	Área		
				Calçada		65,00	x	1,00	=	65,00	M2	
				Rampa		3,00	x	1,00	=	3,00	M2	
								Total	=	68,00	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		
						6,00	x	1,00	=	6,00	M2	
								Total	=	6,00	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		
						6,00	x	1,00	=	6,00	M	
								Total	=	6,00	M	
12.5	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS Igual ao item 12.6										
12.6	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES										
						Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
						58,71	x	1,00	=	58,71	M	
								Total	=	58,71	M	
12.7	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA										
				Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
				Mureta	124,11	x	0,70	x	2,00	=	173,75	M2
								Total	=	173,75	M2	
12.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)										
						Área	x	Quantidade	=	Área		
						1,40	x	2,00	=	2,80	M2	
								Total	=	2,80	M2	
13.0	13.0	LIMPEZA										
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA										
						Área	x	Quantidade	=	Área		
						243,36	x	1,00	=	243,36	M2	
								Total	=	243,36	M2	
13.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA										
						Área	x	Quantidade	=	Área		
						243,36	x	1,00	=	243,36	M2	
								Total	=	243,36	M2	


 Kivia Lima R. de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA: 0616632010



Prefeitura de
Amontada

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



6. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA DE ARENGAS
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	SALA 01	21.764,72	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			10.882,36	10.882,36	0,00	21.764,72
3.0	SALA 02	21.764,72	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			10.882,36	10.882,36	0,00	21.764,72
4.0	PATIO	21.931,79	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			10.965,90	10.965,90	0,00	21.931,80
5.0	DIREÇÃO	7.504,55	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			3.752,28	3.752,28	0,00	7.504,56
6.0	CANTINA E DESPESA	9.741,71	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			4.870,86	4.870,86	0,00	9.741,72
7.0	BANHEIROS	4.293,96	40,00%	60,00%	0,00%	100,00%
			1.717,58	2.576,38	0,00	4.293,96
8.0	CASA DE GAS	856,68	20,00%	80,00%	0,00%	100,00%
			171,34	685,34	0,00	856,68
10.0	COBERTURA	24.054,31	20,00%	80,00%	0,00%	100,00%
			4.810,86	19.243,45	0,00	24.054,31
11.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.006,57	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	5.006,57	0,00	5.006,57





PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA DE ARENGAS
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	ACUM.
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	4.095,73	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	4.095,73	0,00	4.095,73
13.0	SERVIÇOS EXTERNOS	36.785,63	20,00%	80,00%	0,00%	100,00%
			7.357,13	29.428,50	0,00	36.785,63
14.0	LIMPEZA	3.750,18	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	3.750,18	0,00	3.750,18
PORCENTAGEM		100,00%	34,77%	65,23%	0,00%	100,00%
TOTAL GERAL		162.705,85	56.565,97	106.139,91	0,00	162.705,88





Prefeitura de
Amontada

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



7. COMPOSIÇÃO DO BDI

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



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

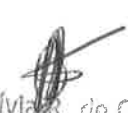
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



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%


Kívia Lima R. de Oliveira
Engenheira Civil
CREA: 0616632010



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
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2			106,37
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	H	1,2000	15,5500	18,6600
				Total:	43,5840
MATERIAIS					
I6500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - 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 ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2			7,87
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	0,1690	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	M2			29,56
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	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					
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	UN			790,97
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

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: 790,9700
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			244,51
--------------	---	-----------	--	--	---------------

MATERIAIS

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			217,22
--------------	---	-----------	--	--	---------------

MATERIAIS

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			229,58
--------------	--	-----------	--	--	---------------

MAO DE OBRA

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

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	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN			174,27
--------------	---	-----------	--	--	---------------

MAO DE OBRA

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

Total: 117,9600
Total Simples:
Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: **0,0000**
Valor Geral: **174,2700**

C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	114,73	
--------------	--	-----------	---------------	--

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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	H	1,2000	15,5500	18,6600
				Total:	74,7390

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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: **114,7500**
Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: **0,0000**
Valor Geral: **114,7500**

C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	54,51	
--------------	--	-----------	--------------	--

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,0000	54,5100	54,5100

Total: 54,5100
Total Simples: **54,5100**
Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: **0,0000**
Valor Geral: **54,5100**

C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	12,34	
--------------	-----------------------------------	-----------	--------------	--

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	12,40	
--------------	---	-----------	--------------	--

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total:	7,7750

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	18,09	
--------------	--	-----------	--------------	--

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	16,7700	1,6770
I2395	PINTOR	H	0,6000	20,7700	12,4620
				Total:	14,1390



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

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	737,60		
MAO DE OBRA					
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:	737,6000
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	737,6000

C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	0,39		
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0250	15,5500	0,3888
				Total:	0,3888
				Total Simples:	0,3900
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	0,3900

C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	265,64		
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	H	1,2000	15,5500	18,6600
				Total:	43,5840
MATERIAIS					
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	7,0000	0,8700	6,0900
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0050	22,4800	0,1124
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	UN	0,5200	34,0600	17,7112
				Total:	23,9136
SERVIÇOS					
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1200	450,5790	54,0695
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7000	59,8173	41,8721
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,2000	213,7755	42,7551
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,5000	6,1821	9,2731
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0160	375,3300	6,0053
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,8000	21,7880	39,2183
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	41,2075	4,9449



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total: 198,1383
Total Simples: 265,6400
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,0000
Valor Geral: 265,6400

C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2			117,43
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
					Total:
					12,7120
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,3930
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5065
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,0000	45,7300	45,7300
					Total:
					79,7685
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	395,5363	15,8215
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0400	228,2500	9,1300
					Total:
					24,9515
					Total Simples: 117,4300
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,0000
					Valor Geral: 117,4300

C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2			42,95
MAO DE OBRA					
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: 42,9500
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,0000
					Valor Geral: 42,9500

C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2			210,34
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
					Total:
					108,9600
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0080	67,5000	0,5400
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	1,1000	0,6270
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,5600	1,5904
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	98,6200	98,6200
					Total:
					101,3774
					Total Simples: 210,3400
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,0000
					Valor Geral: 210,3400

C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2			52,61
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7000	16,7700	11,7390
I0498	CARPINTEIRO	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

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

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

C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2				20,78
--------------	--	-----------	--	--	--	--------------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
					Total: 14,1775
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	11,9100	1,4292
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	24,5900	4,1803
					Total: 6,6065
					Total Simples: 20,7800
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,0000
					Valor Geral: 20,7800

C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M				7,23
--------------	-------------------------------	----------	--	--	--	-------------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	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

C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT				104,08
--------------	--	-----------	--	--	--	---------------

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
I2543	SERVEENTE	H	1,2500	15,5500	19,4375
					Total: 75,0725
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0017	74,7200	0,1270
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,2500	1,1000	1,3750
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,5600	0,7000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,5900	0,5900
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,7600	1,7600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,5500	1,5500
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9600	2,9600
I1973	TE PVC SOLDAVEL 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	1,2000	6,7100	8,0520
					Total: 29,0120
					Total Simples: 104,0800
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,0000
					Valor Geral: 104,0800

C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT				107,73
--------------	---	-----------	--	--	--	---------------

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
I2543	SERVEENTE	H	1,2500	15,5500	19,4375
					Total: 75,0725
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	74,7200	0,1494
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,5000	1,1000	1,6500

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,5000	0,5600	0,8400	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600	
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,3900	1,3900	
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	0,1650	10,8400	1,7886	
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	0,7500	3,9100	2,9325	
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,2500	6,6500	1,6625	
					Total:	32,6530
					Total Simples:	107,7300
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0000
					Valor Geral:	107,7300

C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UM	2.590,10			
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	9,0000	20,7700	186,9300	
I2543	SERVENTE	H	5,0000	15,5500	77,7500	
					Total:	264,6800
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1090	67,5000	7,3575	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,5600	40,8240	
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	152,0800	912,4800	
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,0000	206,1700	412,3400	
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	185,4700	185,4700	
					Total:	1.558,4715
SERVIÇOS						
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,0000	32,9330	131,7320	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,0400	54,4250	437,5770	
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	106,1430	24,4129	
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	118,7185	27,3053	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200	26,4350	145,9212	
					Total:	766,9484
					Total Simples:	2.590,1000
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0000
					Valor Geral:	2.590,1000

C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	75,69			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	22,3108	1,1155	
					Total:	1,1155
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240	
I2543	SERVENTE	H	1,6200	15,5500	25,1910	
					Total:	50,1150
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0646	67,5000	4,3605	
I0280	BRITA	M3	0,0585	76,1900	4,4571	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,5600	11,2000	
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	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	494,52		
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 -	M2	1,0000	494,5200	494,5200

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

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			236,54
--------------	---	----------	--	--	---------------

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19041	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	UN	0,4000	436,5900	174,6360
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	74,9700	29,9880
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2000	5,5100	6,6120
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			10,95
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,4000	16,7700	6,7080
					Total:
					6,7080
MATERIAIS					
11251	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

C1672	LUMINARIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU S/VIDRO	UN			123,43
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	20,7700	16,6160
					Total:
					30,0320
MATERIAIS					
11376	LUMINARIA REFLETORA SIMPLES COM VIDRO	UN	1,0000	48,8400	48,8400
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	1,0000	44,5600	44,5600
					Total:
					93,4000
Total Simples:					123,4300
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					123,4300

C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2			22,92
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
12543	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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
					Total:
					4,4095
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
					Total:
					1,7726

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total Simples: 6,18
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 6,18

C3028		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3		M2	43,26
MAO DE OBRA					
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. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	858,8375	21,4709
				Total:	21,4709
<p>Total Simples: 43,26 Encargos Sociais: INCLUSO Total Geral s/ BDI: 43,26</p>					

C1206		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS		M2	16,67
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
		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
<p>Total Simples: 16,67 Encargos Sociais: INCLUSO Total Geral s/ BDI: 16,67</p>					

C1280		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	20,73
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
		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
<p>Total Simples: 20,73 Encargos Sociais: INCLUSO Total Geral s/ BDI: 20,73</p>					

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

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

C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		M2	59,82
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,0000	20,7700	20,7700
		H	1,1200	15,5500	17,4160
				Total:	38,1860
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C2678		VIGA DE MADEIRA MACICA 6" X 3"		M			59,15	
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço			Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7500	16,7700			12,5775	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7500	20,7700			15,5775	
							Total:	28,1550
MATERIAIS								
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,3000	14,0400			4,2120	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	1,0000	26,7800			26,7800	
							Total:	30,9920
							Total Simples:	59,15
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	0,00
							Valor Geral:	59,15
C4462		TELHA CERÂMICA		M2			63,38	
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	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
							Valor BDI:	0,00
							Valor Geral:	63,38
C0657		CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm		M			56,37	
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço			Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	16,7700			16,7700	
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	20,3200			20,3200	
							Total:	37,0900
MATERIAIS								
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,0300	15,0000			15,4500	
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0900	15,5400			1,3986	
I1784	REBITES	KG	0,0400	58,2900			2,3316	
							Total:	19,1802
							Total Simples:	56,27
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	0,00
							Valor Geral:	56,27

Kivla Livia K. de Oliveira
Engenheira Civil
CREA: 0616632010



Prefeitura de
Amontada

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



10. PEÇAS GRÁFICAS