



Prefeitura de
Amontada

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



4. ORÇAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO: REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS
LOCAL: AMONTADA - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 11/04/2023 **BDI:** 27,12%
SEINFRA **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**
 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								33.903,14	43.097,68
1.1	COM-68678463	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	MES	2,00	16.951,57	21.548,84	33.903,14	43.097,68
SERVIÇOS PRELIMINARES								1.195,20	1.519,32
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	199,20	253,22	1.195,20	1.519,32
SALA 01								20.888,87	26.554,08
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	27,98	35,57	1.343,04	1.707,36
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	48,00	50,34	63,99	2.416,32	3.071,52
3.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	141,99	180,50	6.815,52	8.664,00
3.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,20	36,06	45,84	475,99	605,09
3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	7,20	71,03	90,29	511,42	650,09
3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	8,09	10,28	116,50	148,03
3.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	14,40	55,50	70,55	799,20	1.015,92
3.8	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	30,82	39,18	2.588,88	3.291,12
3.9	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.008,43	1.281,92	1.008,43	1.281,92
3.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	19,09	24,27	64,14	81,55
3.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	27,06	34,40	90,92	115,58
3.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	2.035,54	2.587,58	203,55	258,76
3.13	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	305,74	388,66	1.834,44	2.331,96
3.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	224,28	285,10	1.345,68	1.710,60
3.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	267,60	340,17	535,20	680,34
3.16	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	184,91	235,06	739,64	940,24
SALA 02								20.888,87	26.554,08
4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	27,98	35,57	1.343,04	1.707,36
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	48,00	50,34	63,99	2.416,32	3.071,52
4.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	141,99	180,50	6.815,52	8.664,00
4.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,20	36,06	45,84	475,99	605,09
4.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	7,20	71,03	90,29	511,42	650,09
4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	8,09	10,28	116,50	148,03
4.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	14,40	55,50	70,55	799,20	1.015,92
4.8	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	30,82	39,18	2.588,88	3.291,12
4.9	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.008,43	1.281,92	1.008,43	1.281,92

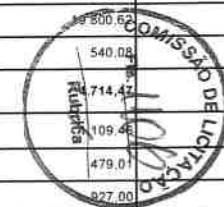


[Handwritten signature]

4.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	19,09	24,27	64,14	81,55	
4.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	27,06	34,40	90,92	115,58	
4.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	2 035,54	2 587,58	203,55	258,76	
4.13	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	305,74	388,66	1 834,44	2 331,96	
4.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	224,28	285,10	1 345,68	1 710,60	
4.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	267,60	340,17	535,20	680,34	
4.16	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	184,91	235,06	739,64	940,24	
5	PÁTIO								21.179,79	26.924,28
5.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,87	27,98	35,57	1 619,20	2 058,44	
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	57,87	50,34	63,99	2 913,18	3 703,10	
5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	57,87	141,99	180,50	8 216,96	10 445,54	
5.4	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	243,54	30,82	39,18	7 505,90	9 541,90	
5.5	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	184,91	235,06	924,55	1 175,30	
6	DIREÇÃO								7.141,63	9.078,41
6.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,00	27,98	35,57	279,80	355,70	
6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	10,00	50,34	63,99	503,40	639,90	
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	10,00	133,03	169,11	1 330,30	1 691,10	
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,00	9,78	12,43	97,80	124,30	
6.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,25	36,06	45,84	81,14	103,14	
6.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,25	71,03	90,29	159,82	203,15	
6.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,50	8,09	10,28	36,41	46,26	
6.8	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	4,50	55,50	70,55	249,75	317,48	
6.9	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	39,00	30,82	39,18	1 201,98	1 528,02	
6.10	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0 80X 2 10)m	SEINFRA	UN	1,00	1 008,43	1 281,92	1 008,43	1 281,92	
6.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	19,09	24,27	64,14	81,55	
6.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	27,06	34,40	90,92	115,58	
6.13	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,20	305,74	388,66	366,89	466,39	
6.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,20	224,28	285,10	269,14	342,12	
6.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	267,60	340,17	535,20	680,34	
6.16	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	184,91	235,06	184,91	235,06	
6.17	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,00	68,16	86,64	681,60	866,40	
7	COZINHA E DISPENSA								9.437,69	12.251,32
7.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	13,19	15,06	19,14	198,64	252,46	
7.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	13,19	50,34	63,99	664,98	844,03	
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	13,19	133,03	169,11	1 754,67	230,56	
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,00	114,94	146,11	3 103,38	3.944,97	
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,19	9,78	12,43	393,72	499,56	



7.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	27,00	30,82	39,18	832,14	1.057,86
7.7	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	972,63	1.236,41	972,63	1.236,41
7.8	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.008,43	1.281,92	1.008,43	1.281,92
7.9	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,88	19,09	24,27	112,25	142,71
7.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,88	27,06	34,40	159,11	202,27
7.11	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMINIO COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	184,91	235,06	369,82	470,12
7.12	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	1,98	14,12	17,95	27,96	35,54
7.13	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,98	21,02	26,72	41,62	52,91
8	BANHEIROS							4.339,45	5.516,29
8.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	2,65	15,06	19,14	39,91	50,72
8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	2,65	50,34	63,99	133,40	169,57
8.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	2,65	133,03	169,11	352,53	448,14
8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,35	114,94	146,11	1.189,63	1.512,24
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,00	9,78	12,43	127,14	161,59
8.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	10,35	30,82	39,18	318,99	405,51
8.7	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	972,63	1.236,41	1.945,26	2.472,82
8.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,04	19,09	24,27	96,21	122,32
8.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,04	27,06	34,40	136,38	173,38
9	CASA DE GÁS							830,57	1.055,80
9.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,10	151,94	193,15	167,13	212,47
9.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	1,62	71,03	90,29	115,07	146,27
9.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	8,09	10,28	26,21	33,31
9.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	55,50	70,55	179,82	228,58
9.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	0,81	50,34	63,99	40,78	51,83
9.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	0,81	53,81	68,40	43,59	55,40
9.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,48	247,01	314,00	118,56	150,72
9.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	0,48	21,02	26,72	10,09	12,83
9.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,42	23,86	30,33	129,32	164,39
10	COBERTURA							24.250,67	30.827,63
10.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	8,00	74,65	94,90	597,20	759,20
10.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	48,71	68,01	86,45	3.312,77	4.210,98
10.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	243,55	81,30	103,35	5.800,62	25.170,89
10.4	C0857	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	8,00	67,51	85,82	540,08	686,56
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							714,42	5.993,67
11.1	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMINIO COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	184,91	235,06	1.099,46	1.410,38
11.2	C1672	LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU S/VIDRO	SEINFRA	UN	3,00	159,67	202,97	479,01	608,91
11.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	9,27	11,78	927,00	1.178,00



11.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	200,00	7,47	9,50	1.494,00	1.900,00
11.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	11,75	14,94	705,00	896,40
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							4.551,97	5.786,46
12.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	128,36	163,17	513,44	652,68
12.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	141,66	180,08	283,32	360,16
12.3	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	3.755,21	4.773,62	3.755,21	4.773,62
13	SERVIÇOS EXTERNOS							36.390,06	46.258,92
13.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	64,56	82,07	7,75	9,85
13.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm. INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	68,00	101,08	128,49	6.873,44	8.737,32
13.3	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	SEINFRA	M2	6,00	618,35	786,05	3.710,10	4.716,30
13.4	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	SEINFRA	M	6,00	295,77	375,98	1.774,62	2.255,88
13.5	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	58,71	0,48	0,61	28,18	35,81
13.6	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	58,71	334,72	425,50	19.651,41	24.981,11
13.7	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	173,75	23,86	30,33	4.145,68	5.269,84
13.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2 8)	SEINFRA	M2	2,80	71,03	90,29	198,88	252,81
14	LIMPEZA							3.806,15	4.840,43
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	243,36	1,42	1,81	345,57	440,48
14.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	243,36	14,22	18,08	3.460,58	4.399,95
								VALOR BDI TOTAL:	52.539,84
								VALOR ORÇAMENTO:	193.718,53
								VALOR TOTAL:	246.258,37

Duzentos e Quarenta e Seis Mil Duzentos e Cinquenta e Oito reais e Trinta e Sete centavos


 R. de Oliveira
 Engenharia Civil
 CREA: 0616632010






Prefeitura de
Amontada

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



5. MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS




RESUMO DO ORÇAMENTO							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	DATA : 11/04/2023		BDI : 27.12%		
	LOCAL:	AMONTADA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				43.097,68	17,50	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.519,32	0,62	
3	SALA 01				26.554,08	10,78	
4	SALA 02				26.554,08	10,78	
5	PÁTIO				26.924,28	10,93	
6	DIREÇÃO				9.078,41	3,69	
7	COZINHA E DISPENSA				12.251,32	4,97	
8	BANHEIROS				5.516,29	2,24	
9	CASA DE GÁS				1.055,80	0,43	
10	COBERTURA				30.827,63	12,52	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				5.993,67	2,43	
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				5.786,46	2,35	
13	SERVIÇOS EXTERNOS				46.258,92	18,78	
14	LIMPEZA				4.840,43	1,97	
					VALOR BDI TOTAL:	52.539,84	100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	193.718,63	
					VALOR TOTAL:	246.258,37	



Duzentos e Quarenta e Seis Mil Duzentos e Cinquenta e Oito reais e Trinta e Sete centavos


 Kivia L. R. de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA: 0616632010



Prefeitura de
Amontada

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



6. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS
LOCAL:	AMONTADA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA :	11/04/2023	BDI :	27.12%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.097,68	50,00%	50,00%	100,00% %'
			21.548,84	21.548,84	43.097,68
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.519,32	100,00%		100,00% %'
			1.519,32		1.519,32
3	SALA 01	26.554,08	50,00%	50,00%	100,00% %'
			13.277,04	13.277,04	26.554,08
4	SALA 02	26.554,08	50,00%	50,00%	100,00% %'
			13.277,04	13.277,04	26.554,08
5	PÁTIO	26.924,28	50,00%	50,00%	100,00% %'
			13.462,14	13.462,14	26.924,28
6	DIREÇÃO	9.078,41	50,00%	50,00%	100,00% %'
			4.539,21	4.539,20	9.078,41
7	COZINHA E DISPENSA	12.251,32	50,00%	50,00%	100,00% %'
			6.125,66	6.125,66	12.251,32
8	BANHEIROS	5.516,29	40,00%	60,00%	100,00% %'
			2.206,52	3.309,77	5.516,29
9	CASA DE GÁS	1.055,80	50,00%	50,00%	100,00% %'
			527,90	527,90	1.055,80
10	COBERTURA	30.827,63		100,00%	100,00% %'
				30.827,63	30.827,63
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.993,67	20,00%	80,00%	100,00% %'
			1.198,73	4.794,94	5.993,67
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5.786,46	20,00%	80,00%	100,00% %'
			1.157,29	4.629,17	5.786,46
13	SERVIÇOS EXTERNOS	46.258,92		100,00%	100,00% %'
				46.258,92	46.258,92
14	LIMPEZA	4.840,43			0,00% %'
					0,00
		246.258,37	78.839,69	162.578,25	241.417,94
			78.839,69	241.417,94	

Kivia Lúcia de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA: 601663-7



Prefeitura de
Amontada

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



7. COMPOSIÇÃO DO BDI

		COMPOSIÇÃO DO BDI					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	DATA : 11/04/2023		BDI : 27,12%		
	LOCAL:	AMONTADA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
A	GRUPO A (DESPESAS INDIRETAS)	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	5,56

B	GRUPO B (BENEFÍCIO)	
S+G	GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

I	GRUPO D (Impostos)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,16



BDI = 27,12%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 Kivia Livia P.
 Enger
 CREA



Prefeitura de
Amontada

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



9. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	DATA:	11/04/2023	BDI:	27,12%			
	LOCAL:	AMONTADA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PROPRIA	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF.:

1.1. COM-68678463 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCAFREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	6.125,78	6.125,78
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,50000000	21.651,57	10.825,79
TOTAL Mão de Obra:						16.951,57
VALOR:						16.951,57

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	44.4100	45.2982
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	38.4500	38.4500
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16.6400	74.8800
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	17.1600	2.5740
TOTAL Material:						161,2022

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	19,0000	38,0000
TOTAL Mão de Obra:						38,0000
VALOR:						199,20

3.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	25,2100	3,2773
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	19,0000	24,7000
TOTAL Mão de Obra:						27,9773
VALOR:						27,98

3.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	27,2347	0,9804
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9804

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05320000	142,1900	4,7207
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	120,2800	5,2923
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,7600	8,3600
TOTAL Material:						18,3730

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	25,2100	10,0840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	19,0000	20,9000
TOTAL Mão de Obra:						30,9840
VALOR:						50,34

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,9082	0,3816
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,3553	1,0850
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,4666

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4900	10,2900
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	143,8200	4,3146
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	20,2100	3,0315
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,58000000	0,7600	20,2008
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	22,6900	0,6807
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	43,0400	4,3040
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	41,1200	2,0560
11316	JUNTA PLASTICA 1 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,9100	4,7750
TOTAL Material:						49,8528

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	25,2100	37,8150
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	25,2100	30,2520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	19,0000	22,8000
TOTAL Mão de Obra:						90,8670
VALOR:						141,99

3.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------





12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	25,2100	7,5630
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	19,0000	28,5000
TOTAL Mão de Obra:						36,0630
VALOR:						36,06

3.5. C0073 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	142,1900	2,1329
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16000000	1,7200	3,7496
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	0,7600	1,6568
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					24,5393	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	25,2100	25,2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	19,0000	21,2800
TOTAL Mão de Obra:					46,4900	
VALOR:					71,03	

3.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	142,1900	0,8674
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7600	1,8438
TOTAL Material:					2,7112	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	25,2100	2,5210
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	19,0000	2,8500
TOTAL Mão de Obra:					5,3710	
VALOR:					8,09	

3.7. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	25,2100	15,1260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,0000	11,4000
TOTAL Mão de Obra:					26,5260	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1.150,8100	28,9700
TOTAL Serviço:					28,9700	
VALOR:					55,50	

3.8. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,0800	11,8040
TOTAL Material:					11,8040	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,53000000	19,4300	6,4119
12391	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	25,2100	12,6050
TOTAL Mão de Obra:					19,0169	
VALOR:					30,82	

3.9. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	142,1900	1,5072
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	227,9000	227,9000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,7200	2,9594
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7600	1,3072
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5700	57,5700
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,50000000	67,0100	134,0200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3200	2,5600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	263,3300	263,3300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	17,9500	3,5900
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7300	10,3800
TOTAL Material:					778,1328	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,4300	72,8625
10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	25,2100	94,5375
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46000000	25,2100	35,2940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	19,0000	26,6000
TOTAL Mão de Obra:					229,2940	
VALOR:					1.008,43	





3.10. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6900
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000
TOTAL Material:					4,4400
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	25,2100
TOTAL Mão de Obra:					14,6520
VALOR:					19,09

3.11. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,9000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	38,4500
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	22,4300
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6900
TOTAL Material:					10,1700
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,4300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	25,2100
TOTAL Mão de Obra:					16,8450
VALOR:					27,06

3.12. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,2347
TOTAL Equipamento Custo Horário:					19,4456
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA 25	SEINFRA	KG	60,00000000	10,2200
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	19,2900
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	142,1900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	120,2800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,7600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,65000000	16,6400
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	15,2400
11916	TABUA DE 1" DE RA (L = 90cm)	SEINFRA	M	5,00000000	13,7100
TOTAL Material:					1 188,5892
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,50000000	19,4300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	25,2100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	25,2100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	25,2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	19,0000
TOTAL Mão de Obra:					127,4620
VALOR:					2 035,54

3.13. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18537	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	305,7400
TOTAL Material:					305,7400
VALOR:					305,74

3.14. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	224,2800
TOTAL Material:					224,2800
VALOR:					224,28

3.15. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	SEINFRA	M	12,00000000	2,1100
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1500
10428	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARA F 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7400
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	12,3300
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,1600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200



11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0800	23,0800
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9500	1,9000
TOTAL Material:						24,9800
Mão de Obra						TOTAL RUBRICA
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,4300	58,2900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	26,2000	78,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	19,0000	47,5000
TOTAL Mão de Obra:						184,3900
VALOR:						209,3700

3.16. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material						
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,9600	117,9600
TOTAL Material:						117,9600
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,4300	29,1450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	25,2000	37,8000
TOTAL Mão de Obra:						66,9450
VALOR:						184,9100

4.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	25,2100	3,2773
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	19,0000	24,7000
TOTAL Mão de Obra:						27,9773
VALOR:						27,98

4.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário						
10082	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	27,2547	0,9804
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9804
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	142,1900	4,7207
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	120,2800	5,2923
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,7600	8,3600
TOTAL Material:						18,3730
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	25,2100	10,0840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	19,0000	20,9000
TOTAL Mão de Obra:						30,9840
VALOR:						50,34

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

Equipamento Custo Horário						
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,9082	0,3816
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	1,3563	0,8150
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,1966
Material						
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4900	10,2900
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	143,8200	4,3146
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	20,2100	3,0315
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,7600	20,2008
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03900000	22,6900	0,8850
11101	ESMERIL N 30	SEINFRA	UN	0,10000000	43,0400	4,3040
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	41,1200	2,0560
11316	JUNTA PLÁSTICA 1"27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,9100	4,7750
TOTAL Material:						49,5529
Mão de Obra						
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	25,2100	37,8150
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	25,2100	30,2520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	19,0000	22,8000
TOTAL Mão de Obra:						90,8670
VALOR:						141,99

4.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	25,2100	7,5630
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	19,0000	28,5000
TOTAL Mão de Obra:						36,0630
VALOR:						36,06



4.5. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	142,1900	2,1329
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,7200	3,7496
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7600	1,6568
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:						24,5393
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	25,2100	25,2100
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,12000000	19,0000	21,2800
TOTAL Mão de Obra:						46,4900
VALOR:						71,03

4.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	142,1900	0,8674
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7600	1,8468
TOTAL Material:						2,7142
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	25,2100	2,5210
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,15000000	19,0000	2,8500
TOTAL Mão de Obra:						5,3710
VALOR:						8,09

4.7. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	25,2100	15,1260
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,0000	11,4000
TOTAL Mão de Obra:						26,5260
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1.158,8100	28,9700
TOTAL Serviço:						28,9700
VALOR:						55,50

4.8. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT ROL 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,0800	11,8040
TOTAL Material:						11,8040
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,4300	6,4119
12391	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	25,2100	12,6050
TOTAL Mão de Obra:						19,0169
VALOR:						30,82

4.9. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10m) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	142,1900	1,5072
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	227,9000	227,9000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,7200	2,9594
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7600	1,3072
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5700	57,5700
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	67,0100	134,0200
11550	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3200	2,5600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	263,3300	263,3300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	17,9500	3,5900
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7900	10,7400
TOTAL Material:						778,1328
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,4300	72,8625
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	25,2100	94,5375
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	25,2100	35,2940
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,40000000	19,0000	26,6000
TOTAL Mão de Obra:						229,2940
VALOR:						1.008,43

4.10. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6900	0,3450



11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000	4,0950
TOTAL Material:						4,4400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4300	5,8290
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	25,2100	8,8235
TOTAL Mão de Obra:						14,6525
VALOR:						19,09

4.11. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,9000	0,8350
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	38,4500	6,1520
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	22,4900	2,9159
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6900	0,2760
TOTAL Material:						10,1789
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4300	6,8005
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	25,2100	10,0840
TOTAL Mão de Obra:						16,8845
VALOR:						27,06

4.12. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,2347	19,4456
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,4456
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	10,2200	613,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	19,2900	23,1480
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	142,1900	88,6559
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	120,2800	105,6058
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,7600	248,9760
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,6400	9,9840
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	15,2400	30,4800
11916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	19,7100	68,5500
TOTAL Material:						1.188,9953
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	19,4300	238,9890
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	25,2100	121,0080
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	25,2100	189,0750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	25,2100	50,4200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	19,0000	228,0000
TOTAL Mão de Obra:						627,4620
VALOR:						2.035,54

4.13. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	305,7400	305,7400
TOTAL Material:						305,7400
VALOR:						305,74

4.14. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP= 6mm, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	224,2800	224,2800
TOTAL Material:						224,2800
VALOR:						224,28

4.15. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,1100	25,3200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1900	2,1900
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7400	12,7400
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	12,3300	1,2330
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,3600	12,4800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6200	1,8600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0800	23,0800
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,0500	0,1000
TOTAL Material:						88,2130
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,4300	58,2900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	25,2000	75,6000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	19,0000	47,5000
TOTAL Mão de Obra:						181,3900
VALOR:						267,60

4.16. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMINIO COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19112	LUMINARIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMINIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,9600	117,9600
TOTAL Material:					117,9600	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,4300	29,1450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	25,2000	37,8000
TOTAL Mão de Obra:					66,9450	
VALOR:					184,91	

5.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	25,2100	3,2773
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	19,0000	24,7000
TOTAL Mão de Obra:					27,9773	
VALOR:					27,98	

5.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10692	BETONEIRA ELETRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	27,2347	0,9804
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9804	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	142,1900	4,7207
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	120,2800	5,2923
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,7600	8,3600
TOTAL Material:					18,3730	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	25,2100	10,0840
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	19,0000	20,9000
TOTAL Mão de Obra:					30,9840	
VALOR:					50,34	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,9082	0,3816
1074B	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,3553	1,0850
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,4668	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4500	10,2600
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	143,8200	4,3146
1050B	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	20,2100	3,0315
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,7600	20,2008
10367	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	22,6900	0,6807
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	43,0400	4,3040
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	41,1200	2,0560
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,9100	4,7750
TOTAL Material:					49,6526	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMOIRISTA	SEINFRA	H	1,50000000	25,2100	37,8150
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	25,2100	30,2520
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	19,0000	22,8000
TOTAL Mão de Obra:					90,8670	
VALOR:					141,99	

5.4. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT ROLO 444	SEINFRA	KG	1,50000000	9,0600	11,8040
TOTAL Material:					11,8040	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,4300	6,4119
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	25,2100	12,6050
TOTAL Mão de Obra:					19,0169	
VALOR:					30,82	



5.5. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,9600	117,9600
TOTAL Material:						117,9600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,4300	29,1450
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	25,2000	37,8000
TOTAL Mão de Obra:						66,9450
VALOR:						184,91

6.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	25,2100	3,2773
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	19,0000	24,7000
TOTAL Mão de Obra:						27,9773
VALOR:						27,98

6.2. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	27,2347	0,9804
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9804
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	142,1900	4,7207
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	120,2600	5,2923
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,7600	8,3600
TOTAL Material:						18,3730
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	25,2100	10,0840
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	19,0000	20,9000
TOTAL Mão de Obra:						30,9840
VALOR:						50,34

6.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	54,3200	59,7520
TOTAL Material:						59,7520
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	25,2100	30,2520
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	19,0000	22,8000
TOTAL Mão de Obra:						53,0520
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	1.011,3700	20,2274
TOTAL Serviço:						20,2274
VALOR:						133,03

6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	5,5700	0,9413
TOTAL Material:						0,9413
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	25,2100	5,0420
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	19,0000	3,8000
TOTAL Mão de Obra:						8,8420
VALOR:						9,78

6.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	25,2100	7,5630
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	19,0000	28,5000
TOTAL Mão de Obra:						36,0630
VALOR:						36,06

6.6. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	142,1900	2,1329
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,7200	3,7496
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7600	1,6568
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:						24,5993



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	25,2100	25,2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	19,0000	21,2800
TOTAL Mão de Obra:					46,4900	
VALOR:					71,03	

6.7. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00010000	142,1900	0,8674
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7600	1,8468
TOTAL Material:					2,7142	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	25,2100	2,5210
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	19,0000	2,8500
TOTAL Mão de Obra:					5,3710	
VALOR:					8,09	

6.8. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	25,2100	15,1260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,0000	11,4000
TOTAL Mão de Obra:					26,5260	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0764	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1.158,8100	28,9703
TOTAL Serviço:					28,9703	
VALOR:					55,50	

6.9. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11623	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,0800	11,8040
TOTAL Material:					11,8040	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,4300	6,4119
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	25,2100	12,6050
TOTAL Mão de Obra:					19,0169	
VALOR:					30,82	

6.10. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	142,1900	1,5072
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	227,9000	227,9000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,7200	2,9584
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7600	1,3072
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5700	57,5700
11240	GUARNIÇÃO FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	67,0100	134,0200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3200	2,5600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	263,3300	263,3300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	17,9500	3,5900
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7500	10,5000
TOTAL Material:					779,1320	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,4300	72,8625
10491	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	25,2100	94,5375
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	25,2100	35,2940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	19,0000	26,6000
TOTAL Mão de Obra:					229,2940	
VALOR:					1.008,43	

6.11. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6900	0,3450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000	4,0950
TOTAL Material:					4,4400	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4300	5,8290
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	25,2100	8,8235
TOTAL Mão de Obra:					14,6525	
VALOR:					19,09	



6.12. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0.04000000	20,9000	0,8360
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	38,4500	6,1520
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	22,4300	2,9159
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0,6900	0,2760
TOTAL Material:						10,1799
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	19,4300	6,8005
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	25,2100	10,0840
TOTAL Mão de Obra:						16,8845
VALOR:						27,06

6.13. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1.00000000	305,7400	305,7400
TOTAL Material:						305,7400
VALOR:						305,74

6.14. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1.00000000	224,2800	224,2800
TOTAL Material:						224,2800
VALOR:						224,28

6.15. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12.00000000	2,1100	25,3200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3'X3', 4'X2', 4'X4" CHAPA 18	SEINFRA	UN	1.00000000	2,1900	2,1900
10420	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1.00000000	12,7400	12,7400
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	2,2000	2,2000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0.10000000	12,3300	1,2330
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3.00000000	4,1600	12,4800
11105	ESPELHO 4'X2" OU 3'X3"	SEINFRA	UN	1.00000000	2,6100	2,6100
11161	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3.00000000	0,8200	2,4600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P/1C/0S.	SEINFRA	UN	1.00000000	23,0800	23,0800
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2.00000000	0,9500	1,9000
TOTAL Material:						86,2150
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.00000000	19,4300	58,2900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.00000000	25,2000	75,6000
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2.50000000	19,0000	47,5000
TOTAL Mão de Obra:						181,3900
VALOR:						267,60

6.16. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETRÓSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETRÓSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1.00000000	117,9600	117,9600
TOTAL Material:						117,9600
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.50000000	19,4300	29,1450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.50000000	25,2000	37,8000
TOTAL Mão de Obra:						66,9450
VALOR:						184,91

6.17. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1.00000000	68,1600	68,1600
TOTAL Material:						68,1600
VALOR:						68,16

7.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.07000000	25,2100	1,7647
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0.70000000	19,0000	13,3000
TOTAL Mão de Obra:						15,0647
VALOR:						15,06

7.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
---	--	--	--	--	--	--



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 80L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	27,2347	0,9804
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9804
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	142,1900	4,7207
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	190,2800	8,3993
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,7600	8,3600
TOTAL Material:						18,3700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEOFEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	25,2100	10,0840
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	19,0000	20,9000
TOTAL Mão de Obra:						30,9840
VALOR:						50,34

7.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	54,3200	59,7520
TOTAL Material:						59,7520
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	25,2100	30,2520
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	19,0000	22,8000
TOTAL Mão de Obra:						53,0520
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	1.011,5700	20,2274
TOTAL Serviço:						20,2274
VALOR:						133,03

7.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,9200	23,3600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	54,3200	59,7520
TOTAL Material:						63,1120
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	25,2100	18,1512
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	19,0000	13,6800
TOTAL Mão de Obra:						31,8312
VALOR:						114,94

7.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	5,5700	0,9413
TOTAL Material:						0,9413
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	25,2100	5,0420
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	19,0000	3,8000
TOTAL Mão de Obra:						8,8420
VALOR:						9,78

7.6. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM ALGUM BLENDO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,0600	11,8800
TOTAL Material:						11,8800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,4300	6,4119
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	25,2100	12,6050
TOTAL Mão de Obra:						19,0169
VALOR:						30,82

7.7. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	142,1900	1,5072
10209	BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	227,9000	227,9000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,7200	2,9584
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7600	1,3072
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5700	57,5700
11240	GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	67,0100	134,0200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3200	2,5600
11766	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	227,5300	227,5300



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	17,9500	3,5900
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7300	10,3800
TOTAL Material:						743,3228
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,4300	72,8625
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	25,2100	94,5375
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	25,2100	35,2940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	19,0000	26,6000
TOTAL Mão de Obra:						229,2940
VALOR:						972,63

7.8. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	142,1900	1,5072
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	227,9000	227,9000
10441	CAI HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,7200	2,9584
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7600	1,3072
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5700	57,5700
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	67,0100	134,0200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3200	2,5600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	263,3300	263,3300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	17,9500	3,5900
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7300	10,3800
TOTAL Material:						778,1328
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,4300	72,8625
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	25,2100	94,5375
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	25,2100	35,2940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	19,0000	26,6000
TOTAL Mão de Obra:						229,2940
VALOR:						1.008,43

7.9. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6900	0,3450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000	4,0950
TOTAL Material:						4,4400
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4300	5,8290
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	25,2100	8,8235
TOTAL Mão de Obra:						14,6525
VALOR:						19,09

7.10. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,9000	0,8360
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	38,4500	6,1520
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	22,4500	2,9185
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6900	0,2760
TOTAL Material:						10,1785
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,4300	6,8005
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	25,2100	10,0840
TOTAL Mão de Obra:						16,8845
VALOR:						27,06

7.11. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMINIO COMPLETA (UN)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMINIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,9600	117,9600
TOTAL Material:						117,9600
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,4300	29,1450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	25,2000	37,8000
TOTAL Mão de Obra:						66,9450
VALOR:						184,91

7.12. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





19394	REMOVEDOR DE TINTA ÓLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	46,2200	4,6220
TOTAL Material:						4,6220
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	19,0000	9,5000
TOTAL Mão de Obra:						9,5000
VALOR:						14,12

7.13. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,7700	3,9540
TOTAL Material:						3,9540
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,4300	1,9430
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	25,2100	15,1260
TOTAL Mão de Obra:						17,0690
VALOR:						21,02

8.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	25,2100	1,7647
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	19,0000	13,3000
TOTAL Mão de Obra:						15,0647
VALOR:						15,06

8.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	27,2347	0,9804
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9804
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	142,1900	4,7207
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	120,2800	5,2923
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,7600	8,3600
TOTAL Material:						18,3730
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	25,2100	10,0840
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	19,0000	20,9000
TOTAL Mão de Obra:						30,9840
VALOR:						50,34

8.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	54,3200	59,7520
TOTAL Material:						59,7520
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	25,2100	30,2520
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	19,0000	22,8000
TOTAL Mão de Obra:						53,0520
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	1.011,3700	20,2274
TOTAL Serviço:						20,2274
VALOR:						133,03

8.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,9200	23,3600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	54,3200	59,7520
TOTAL Material:						83,1120
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	25,2100	18,1512
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	19,0000	13,6800
TOTAL Mão de Obra:						31,8312
VALOR:						114,94

8.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	5,5700	0,9413
TOTAL Material:						0,9413
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	25,2100	5,0420
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	19,0000	3,8000
VALOR:						9,7833



TOTAL Mão de Obra:	8,8423
VALOR:	9,74



8.6. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	11,8040
TOTAL Material:					11,8040
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	6,4119
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,6050
TOTAL Mão de Obra					19,0169
VALOR:					30,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	1,5072
10209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	227,9000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	2,9584
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	1,3072
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5700
11240	GUARNIÇÃO PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	134,0200
11530	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,5600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	227,5300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	3,5900
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	10,9800
TOTAL Material:					743,3238
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	72,8625
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	94,5375
12397	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	35,2940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	25,6000
TOTAL Mão de Obra					228,2940
VALOR:					972,63

8.8. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,3450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	4,0950
TOTAL Material:					4,4400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,8235
TOTAL Mão de Obra					14,6435
VALOR:					19,09

8.9. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,8360
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	6,1520
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	2,9159
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2760
TOTAL Material:					10,1799
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,8005
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	10,0840
TOTAL Mão de Obra					16,8845
VALOR:					27,06

9.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,5780
10262	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 6 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	57,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	21,6320
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,4572
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	6,6445
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,9115
TOTAL Material:					101,4032
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,8235



12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	19,0000	6,6500	
						TOTAL Mão de Obra	19,0000
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR_FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	598,6100	24,0444	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	278,0500	11,1220	
						TOTAL Serviço	35,0864
						VALOR:	151,94

9.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	142,1900	2,1329	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,7200	3,7496	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7600	1,6568	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000	
						TOTAL Material	24,5393
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	25,2100	25,2100	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	19,0000	21,2800	
						TOTAL Mão de Obra	46,4900
						VALOR:	71,03

9.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	142,1900	0,8674	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7600	1,8468	
						TOTAL Material	2,7142
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	25,2100	2,5210	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	19,0000	2,8500	
						TOTAL Mão de Obra	5,3710
						VALOR:	8,08

9.4. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)							
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	25,2100	15,1260	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,0000	11,4000	
						TOTAL Mão de Obra	26,5260
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02650000	1.158,6100	28,9703	
						TOTAL Serviço	28,9703
						VALOR:	55,50

9.5. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)							
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	HH	0,03600000	27,2347	0,9804	
						TOTAL Equipamento Custo Horário	0,9804
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03200000	142,1900	4,5501	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	126,2800	5,5623	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,7600	8,3600	
						TOTAL Material	18,4724
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	HH	0,40000000	25,2100	10,0840	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	HH	1,10000000	19,0000	20,9000	
						TOTAL Mão de Obra	30,9840
						VALOR:	50,34

9.6. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm (M2)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	142,1900	2,5879	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,7600	4,1648	
						TOTAL Material	6,7527
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	25,2100	25,2100	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15000000	19,0000	21,8500	
						TOTAL Mão de Obra	47,0600
						VALOR:	53,81

9.7. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	142,1900	1,1375



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,7200	0,9800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,7600	2,1640
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	110,1000	110,1000
TOTAL Material:					114,2530

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	25,1100	75,6300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	19,0000	57,0000
TOTAL Mão de Obra:					132,6300
VALOR:					247,01

9.8. C3425 - PINTURA A OLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA OLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,7700	3,9540
TOTAL Material:					3,9540

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,4300	1,9430
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	25,2100	15,1260
TOTAL Mão de Obra:					17,0690
VALOR:					21,01

9.9. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,9000	1,0450
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,7300	1,7676
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6900	0,1725
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,4600	3,9882
TOTAL Material:					6,9733

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,4300	6,8005
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	25,2100	10,0840
TOTAL Mão de Obra:					16,8845
VALOR:					23,86

10.1. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	36,4600	36,4600
11731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	15,7100	4,7130
TOTAL Material:					41,1730

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	19,4300	14,5725
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	25,2100	18,9075
TOTAL Mão de Obra:					33,4800
VALOR:					74,65

10.2. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	7,7800	27,2300
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	17,9500	1,7950
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	2,2100	7,7350
TOTAL Material:					36,7600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,4300	13,6010
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	25,2100	17,6470
TOTAL Mão de Obra:					31,2480
VALOR:					68,01

10.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,9900	32,6700
TOTAL Material:					32,6700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	25,2100	27,7310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	19,0000	20,9000
TOTAL Mão de Obra:					48,6310
VALOR:					81,30

10.4. C0667 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447 CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	18,7600	19,3228
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	17,1600	1,5444
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	67,0400	2,6816



				TOTAL Material		23,5489
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,4300	19,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,5300	24,5300
					TOTAL Mão de Obra: 43,9600	
					VALOR: 67,51	

11.1. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,9600	117,9600
					TOTAL Material: 117,9600	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,4300	29,1450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	25,2000	37,8000
					TOTAL Mão de Obra: 66,9450	
					VALOR: 184,91	

11.2. C1672 - LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU S/VIDRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	62,9000	62,9000
11376	LUMINÁRIA REFLETORA SIMPLES COM VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	61,0700	61,0700
					TOTAL Material: 123,9700	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,4300	15,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	25,2000	20,1600
					TOTAL Mão de Obra: 35,7000	
					VALOR: 159,67	

11.3. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,8400	5,9168
					TOTAL Material: 3,9168	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,4300	2,3316
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	25,2000	3,0240
					TOTAL Mão de Obra: 5,3556	
					VALOR: 9,27	

11.4. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5100	2,5602
					TOTAL Material: 2,5602	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,4300	2,1373
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	25,2000	2,7720
					TOTAL Mão de Obra: 4,9093	
					VALOR: 7,47	

11.5. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	4,1600	4,1600
					TOTAL Material: 4,1600	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,4300	3,3031
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	25,2000	4,2840
					TOTAL Mão de Obra: 7,5871	
					VALOR: 11,75	

12.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05170000	143,8200	0,2445
10441	CAI HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,7200	2,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,7600	0,9500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,05000000	0,7700	0,7700
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7800	5,7800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1300	2,1300
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0100	4,0100
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	4,4200	5,3040



12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	9,5400	11,450
TOTAL Material:						30,655
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,4300	29,1450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	24,5300	36,7950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	19,0000	23,7500
TOTAL Mão de Obra:						89,6900
VALOR:						128,36



12.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	143,6200	0,2876
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,7200	2,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,7600	1,1400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2000	9,2000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1000	4,1000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	16,5000	2,7225
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	7,2100	5,4075
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	11,9000	2,9750
TOTAL Material:					51,9724	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,4300	29,1450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	24,5300	36,7950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	19,0000	23,7500
TOTAL Mão de Obra:					89,6900	
VALOR:					141,66	

12.3. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17954	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	273,8400	1,643,0400
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	142,1900	15,4067
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,7600	55,4040
17956	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	291,9100	291,9100
17955	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	257,7900	515,5800
TOTAL Material:					2.461,4277	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	25,2100	226,8900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	19,0000	95,0000
TOTAL Mão de Obra:					321,8900	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	66,5000	534,6000
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUINHADA	SEINFRA	M3	0,23000000	190,0900	43,7207
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	176,3200	40,5556
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	32,3000	178,2960
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	43,6600	174,6400
TOTAL Serviço:					971,8700	
VALOR:					3.755,21	

13.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	25,2100	7,5630
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	19,0000	57,0000
TOTAL Mão de Obra:					64,5630	
VALOR:					64,56	

13.2. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,2347	1,3617
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,3617	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05400000	142,1900	9,1655
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05950000	120,2600	7,0364
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,80000000	0,7600	15,2000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,6300	7,2600
TOTAL Material:					38,6619	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	25,2100	30,2520



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	19,0000	30,7800
TOTAL Mão de Obra:						61,0320
VALOR:						101,08



13.3. 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 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10436	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	SEINFRA	M2	1,06000000	618,3500	618,3500
TOTAL Material:					618,3500	
VALOR:					618,35	

13.4. 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 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	6,8900	8,2680
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	SEINFRA	UN	0,40000000	545,9100	218,3640
19047	POSTE 40 x 60 MM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	93,7400	37,4960
19049	SERVIÇO COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	20,0800	31,6404
TOTAL Material:					295,7684	
VALOR:					295,77	

13.5. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	19,0000	0,4750
TOTAL Mão de Obra:					0,4750	
VALOR:					0,48	

13.6. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	1,0800	7,4200
10102	ARAME GALVANIZADO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	27,5100	0,1374
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,85M	SEINFRA	UN	0,52000000	42,5900	22,1458
TOTAL Material:					29,7044	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	25,2100	30,2520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	19,0000	22,8000
TOTAL Mão de Obra:					53,0520	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	636,4300	76,3716
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	71,0300	49,7210
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20cm	SEINFRA	M2	0,20000000	249,1500	49,8300
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	8,0900	12,1350
C0636	CONCRETO P/VIÁVEL FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	572,4300	9,1588
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	50,3500	6,0420
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	27,0800	48,7060
TOTAL Serviço:					231,9720	
VALOR:					334,72	

13.7. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,9000	1,0450
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,7350	1,7676
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	6,6400	0,1728
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,4600	3,9882
TOTAL Material:					6,9736	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,4500	6,8005
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	25,2100	10,0840
TOTAL Mão de Obra:					16,8845	
VALOR:					23,86	

13.8. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	142,1900	2,1329
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,7200	3,7436
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7600	1,6568



12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:						29,2800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	25,2100	25,2100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	19,0000	21,2800
TOTAL Mão de Obra:						46,4900
VALOR:						71,03

14.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	19,0000	1,4250
TOTAL Mão de Obra:						1,4250
VALOR:						1,42

14.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	32,2300	6,4460
TOTAL Material:						6,4460
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	19,4300	7,7720
TOTAL Mão de Obra:						7,7720
VALOR:						14,22


 Kivia L. R. de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA: 0616632010



Amontada		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	DATA:	11/04/2023	BDI:	27,12%	
LOCAL:	AMONTADA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COM-68678463 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	6.125,78	6.125,78
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,50000000	21.651,57	10.825,79
TOTAL Mão de Obra:						16.951,57
VALOR:						16.951,57


Kátia Regina R. de Souza
Engenheira
CREA: 0610 00000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	DATA : 11/04/2023	BDI : 27.12%	
	LOCAL:	AMONTADA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					RUBRICA
					REF
					04.023

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	25,2100	126,0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	19,0000	152,0000
TOTAL Mão de Obra:						278,0500
VALOR:						278,05

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,2347	19,4456
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,4456
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	142,1900	130,7721
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,7600	193,0400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	138,2400	115,5686
TOTAL Material:						439,3807
Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	19,0000	114,0000
TOTAL Mão de Obra:						114,0000
VALOR:						572,83

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,11210000	1,0000	1,1121
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,21070000	1,0000	0,2107
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,58530000	1,0000	0,5853
TOTAL Material:						1,9081
VALOR:						1,91

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,7700	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						21,7700
VALOR:						21,77

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	142,1900	172,9030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,7600	221,9200
TOTAL Material:						394,8230
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	19,0000	616,5500
TOTAL Mão de Obra:						616,5500
VALOR:						1.011,37

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,76240000	1,0000	0,7624
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19260000	1,0000	0,1926
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,40130000	1,0000	0,4013
TOTAL Material:						1,3563
VALOR:						1,36

C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	115,7400	133,1010
						TOTAL Material: 133,1010
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	25,2100	259,0500
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	7,00000000	19,0000	133,0000
						TOTAL Mão de Obra: 259,0500
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	814,2600	244,2780
						TOTAL Serviço: 244,2780
						VALOR: 636,43



C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	120,2800	138,3220
						TOTAL Material: 138,3220
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,00000000	19,0000	38,0000
						TOTAL Mão de Obra: 38,0000
						VALOR: 176,32

C07. CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	142,1900	0,8674
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7600	1,8468
						TOTAL Material: 2,7142
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	25,2100	2,5210
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,15000000	19,0000	2,8500
						TOTAL Mão de Obra: 5,3710
						VALOR: 8,09

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	21,7700	21,7700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,18490000	1,0000	3,1849
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,60350000	1,0000	0,6035
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,67630000	1,0000	1,6763
						TOTAL Material: 27,2347
						VALOR: 27,23

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,70000000	19,0000	32,3000
						TOTAL Mão de Obra: 32,3000
						VALOR: 32,30

C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	142,1900	172,9030
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,7200	313,0400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	0,7600	138,3200
						TOTAL Material: 624,2630
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	10,00000000	19,0000	190,0000
						TOTAL Mão de Obra: 190,0000
						VALOR: 814,26

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
---	--	--	--	--	--	--



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	142,1900	2,1329
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,7200	3,7496
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7600	1,6568
I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:						24,5393

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000		25,2100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	19,0000	21,2800
TOTAL Mão de Obra:						46,4900



C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	142,1900	0,8674
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	1,0300	0,8549
TOTAL Material:						1,7223

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	25,2100	12,6050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	19,0000	12,7300
TOTAL Mão de Obra:						25,3350

VALOR:						27,06
--------	--	--	--	--	--	-------

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	19,0000	50,3500
TOTAL Mão de Obra:						50,3500

VALOR:						50,35
--------	--	--	--	--	--	-------

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,2347	19,4456
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,4456

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	142,1900	126,1510
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,7600	223,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	138,2400	115,5686
TOTAL Material:						465,1596

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	19,0000	114,0000
TOTAL Mão de Obra:						114,0000

VALOR:						598,61
--------	--	--	--	--	--	--------

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	143,8200	165,3930
TOTAL Material:						165,3930

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	19,0000	24,7000
TOTAL Mão de Obra:						24,7000

VALOR:						190,09
--------	--	--	--	--	--	--------

C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	142,1900	9,8538
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,7200	17,8364
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,7600	7,8812
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5800	92,2200
TOTAL Material:						127,7914



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2.50000000	25.2100	63,0250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3.07000000	19.0000	58,3300
TOTAL Mão de Obra:					121,3550
VALOR:					249,16



C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1.21600000	142,1900	172,9030
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486.00000000	0,7600	369,3600
TOTAL Material:					542,2630

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32.45000000	19.0000	616,5500
TOTAL Mão de Obra:					616,5500
VALOR:					1,158,81

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3.50000000	19.0000	66,5000
TOTAL Mão de Obra:					66,5000
VALOR:					66,50

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.02500000	65,1800	1,6295
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.04000000	62,7600	2,5104
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	16,5000	16,6650
TOTAL Material:					20,8049

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	19,4300	10,1036
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	24,5300	12,7556
TOTAL Mão de Obra:					22,8592
VALOR:					43,66

Kiviz  de Oliveira
 Engenharia Civil
 CREA: 0616632010



Prefeitura de
Amontada

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



10. PEÇAS GRÁFICAS

