

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PARANÁ - CREA/PR

INSPECTORIA: MARINGÁ

BDI(%): 28,35

ENDEREÇO: AV. BENTO MUNHOZ DA ROCHA NETO, N1139

SINAPI - DATABASE: 05/2015



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$) S/BDI	CUSTO TOTAL (R\$) C/BDI	REF. DE PREÇO	CÓDIGO DO SERVIÇO
1	SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES								R\$ 4.596,40	R\$ 5.899,48	1	
1.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	15,97	0,00	79,54	79,54	0,00	1270,25	R\$ 1.270,25	R\$ 1.630,37	SINAPI	73899/2
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	235,26	46,05	281,31	705,78	138,15	R\$ 843,93	R\$ 1.083,18	SINAPI	74209/1
1.3	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	M2	32,66	0,00	13,45	13,45	0,00	439,28	R\$ 439,28	R\$ 563,82	SINAPI	85367
1.4	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	M2	76,45	0,00	21,20	21,20	0,00	1620,74	R\$ 1.620,74	R\$ 2.080,22	SINAPI	73801/002
1.5	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	M3	5,00	0,00	50,87	50,87	0,00	254,35	R\$ 254,35	R\$ 326,46	SINAPI	85387
1.6	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	2,00	0,00	8,80	8,80	0,00	17,60	R\$ 17,60	R\$ 22,59	SINAPI	72142
1.7	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	2,00	0,00	42,43	42,43	0,00	84,86	R\$ 84,86	R\$ 108,92	SINAPI	72143
1.8	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	3,00	0,00	15,96	15,96	0,00	47,88	R\$ 47,88	R\$ 61,45	SINAPI	85333
1.9	DESMONTAGEM E REMOCAO DE DIVISORIAS DE MARMORE OU GRANITO	M2	0,50	0,00	35,01	35,01	0,00	17,51	R\$ 17,51	R\$ 22,47	SINAPI	85377
2	CONSTRUÇÕES								R\$ 66.078,14	R\$ 84.811,29		
2.1	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2	76,45	11,39	16,11	27,50	870,77	1231,61	R\$ 2.102,38	R\$ 2.698,40	SINAPI	73907/3
2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM(ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014_P	M2	13,38	37,09	24,68	61,77	496,26	330,22	R\$ 826,48	R\$ 1.060,79	SINAPI	87449
2.3	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	5,50	0,00	49,46	49,46	0,00	272,03	R\$ 272,03	R\$ 349,15	SINAPI	55835
2.4	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	1,00	225,17	115,90	341,07	225,17	115,90	R\$ 341,07	R\$ 437,76	SINAPI	73910/003
2.5	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	5,00	149,93	41,93	191,86	749,65	209,65	R\$ 959,30	R\$ 1.231,26	SINAPI	74069/2
2.6	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UM	1,00	124,48	41,93	166,41	124,48	41,93	R\$ 166,41	R\$ 213,59	SINAPI	74070/001
2.7	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	M2	13,95	532,83	35,86	568,69	7432,98	500,25	R\$ 7.933,23	R\$ 10.182,30	SINAPI	68052
2.8	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	13,95	95,48	14,95	110,43	1331,95	208,55	R\$ 1.540,50	R\$ 1.977,23	SINAPI	72117
2.9	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO DRYWALL	M²	10,51	70,00	20,00	90,00	735,70	210,20	R\$ 945,90	R\$ 1.214,06	DEINFRA	40003
2.10	PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 40X40cm 5Mpa, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	40,56	30,90	20,53	51,43	1253,30	832,70	R\$ 2.086,00	R\$ 2.677,38	SINAPI	COT.33
2.11	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	11,00	11,04	41,73	52,77	121,44	459,03	R\$ 580,47	R\$ 745,03	SINAPI	73665
2.12	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M²	4,00	5,30	7,63	12,93	21,20	30,52	R\$ 51,72	R\$ 66,38	SINAPI	83694
2.13	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	3,00	16,84	21,29	38,13	50,52	63,87	R\$ 114,39	R\$ 146,82	SINAPI	74223/001
2.14	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO (ACESSO AOS DUTOS DE AR-CONDICIONADO)	M2	0,80	476,87	62,21	539,08	381,50	49,77	R\$ 431,26	R\$ 553,52	SINAPI	74071/002
2.15	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(GRELHAS DANIFICADAS DO ESTACIONAMENTO)	UN	6,00	356,51	82,94	439,45	2139,06	497,64	R\$ 2.636,70	R\$ 3.384,20	SINAPI	83716
2.16	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO (MARCAÇÃO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO)	M2	30,00	10,34	13,55	23,89	310,20	406,50	R\$ 716,70	R\$ 919,88	SINAPI	84665
2.17	SERVIÇO DE ORGANIZAÇÃO DO RACK E IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS DE LÓGICA	HRS	5,00	0,00	32,63	32,63	0,00	163,15	R\$ 163,15	R\$ 209,40	SINAPI	88264
2.18	PLATAFORMA VERTICAL ELEVATÓRIA DE ACESSIBILIDADE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNI	1,00	21504,64	8375,36	29880,00	21504,64	8375,36	R\$ 29.880,00	R\$ 38.350,98	COTA.	COT.44
2.19	IDENTIDADE VISUAL FACHADA FRONTAL (PÓRTICO, LETREIROS E TOTEM), CONFORME MANUAL E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9100,00	0,00	9100,00	9100,00	0,00	R\$ 9.100,00	R\$ 11.679,85	COTA.	COT.45
2.20	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	UNI	1,00	273,16	83,53	356,69	273,16	83,53	R\$ 356,69	R\$ 457,81	SINAPI	73933/001
2.21	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PROTEÇÃO AREA DE AR CONDICIONADO TÉRREO)	M2	20,57	78,22	25,69	103,91	1608,99	528,44	R\$ 2.137,43	R\$ 2.743,39	SINAPI	74244/001
2.22	PLACA DE PROTEÇÃO INÓX PARA PORTA DE BANHEIROS 0,40 X 0,90 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	10,00	143,03	5,00	148,03	1430,30	50,00	R\$ 1.480,30	R\$ 1.899,97	COTA.	COT.46
2.23	DIVISORIA EM GRANITO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,18	510,00	15,36	525,36	601,80	18,12	R\$ 619,92	R\$ 795,67	SINAPI	79627
2.24	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	M2	1,18	476,87	62,21	539,08	562,71	73,41	R\$ 636,11	R\$ 816,45	SINAPI	74071/002
3	REVESTIMENTOS								R\$ 57.887,25	R\$ 74.298,29		
3.1	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA - (INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REPAROS NO REBOCO DA CAIXA D'AGUA E DEMAIS)	M2	26,76	2,45	16,01	18,46	65,56	428,43	R\$ 493,99	R\$ 634,04	SINAPI	74001/1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PARANÁ - CREA/PR



INSPECTORIA: MARINGÁ

BDI(%): 28,35

ENDEREÇO: AV. BENTO MUNHOZ DA ROCHA NETO, N1139

SINAPI - DATABASE: 05/2015

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$) S/ BDI	CUSTO TOTAL (R\$) C/ BDI	REF. DE PREÇO	CÓDIGO DO SERVIÇO
3.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M²	75,11	49,18	19,24	68,42	3693,91	1445,12	R\$ 5.139,03	R\$ 6.595,95	SINAPI	83738
3.3	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	M²	47,78	2,42	0,89	3,31	115,63	42,52	R\$ 158,15	R\$ 202,99	SINAPI	88485
3.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	78,42	18,48	7,03	25,51	1449,20	551,29	R\$ 2.000,49	R\$ 2.567,63	SINAPI	87251
3.5	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1371,50	5,97	5,62	11,59	8187,86	7707,83	R\$ 15.895,69	R\$ 20.402,12	SINAPI	88488
3.6	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES,DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2944,60	5,97	4,32	10,29	17579,26	12720,67	R\$ 30.299,93	R\$ 38.889,96	SINAPI	88489
3.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDONIVELADOR BRANCO	M2	108,11	8,98	12,60	21,58	970,83	1362,19	R\$ 2.333,01	R\$ 2.994,42	SINAPI	74065/2
3.8	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	43,00	6,78	25,88	32,66	291,54	1112,84	R\$ 1.404,38	R\$ 1.802,52	SINAPI	6067
3.9	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA OU PLÁSTICA (PINTURA ELETRODUTO)	M2	7,20	6,62	15,96	22,58	47,66	114,91	R\$ 162,58	R\$ 208,67	SINAPI	73924/3
4	ELÉTRICA								R\$ 9.730,04	R\$ 12.488,51		
4.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	166,00	0,86	1,27	2,13	142,76	210,82	R\$ 353,58	R\$ 453,82	SINAPI	73860/7
4.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	316,00	1,19	1,60	2,79	376,04	505,60	R\$ 881,64	R\$ 1.131,58	SINAPI	73860/8
4.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	270,00	2,02	1,95	3,97	545,40	526,50	R\$ 1.071,90	R\$ 1.375,78	SINAPI	73860/009
4.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNI	3,00	9,00	3,22	12,22	27,00	9,66	R\$ 36,66	R\$ 47,05	SINAPI	74130/1
4.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNI	2,00	53,82	2,67	56,49	107,64	5,34	R\$ 112,98	R\$ 145,01	SINAPI	74130/003
4.6	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	96,00	3,16	9,79	12,95	303,36	939,84	R\$ 1.243,20	R\$ 1.595,65	SINAPI	74252/1
4.7	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNI	13,00	17,44	5,33	22,77	226,72	69,29	R\$ 296,01	R\$ 379,93	SINAPI	73861/21
4.8	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNI	6,00	17,49	5,33	22,82	104,94	31,98	R\$ 136,92	R\$ 175,74	SINAPI	73861/18
4.9	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNI	7,00	14,38	5,33	19,71	100,66	37,31	R\$ 137,97	R\$ 177,08	SINAPI	73861/15
4.10	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LR" 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNI	4,00	18,29	4,46	22,75	73,16	17,84	R\$ 91,00	R\$ 116,80	SINAPI	83452
4.11	TOMADA HEXAGONAL SOBREPOR 2P + T 10 A 4X2" COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	8,12	6,38	14,50	73,08	57,42	R\$ 130,50	R\$ 167,50	COTA.	COT.02
4.12	CONJ. 2 TOMADAS HEXAGONAL SOBREPOR 2P + T 10 A 4X2" COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	15,61	6,38	21,99	140,49	57,42	R\$ 197,91	R\$ 254,02	COTA.	COT.34
4.13	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 2 TECLAS SIMPLES COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	13,57	6,38	19,95	13,57	6,38	R\$ 19,95	R\$ 25,61	COTA.	COT.04
4.14	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 175V - 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	60,43	1,57	62,00	120,86	3,14	R\$ 124,00	R\$ 159,15	COTA.	COT.06
4.15	DISJUNTOR BIPOLAR DR - 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	142,61	1,57	144,18	570,44	6,28	R\$ 576,72	R\$ 740,22	COTA.	COT.07
4.16	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR RETANGULAR AUTOVOLT LUZ BRANCA 1x31W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	18,00	233,57	6,38	239,95	4204,26	114,84	R\$ 4.319,10	R\$ 5.543,56	COT.36	4.16
5	CABEAMENTO ESTRUTURADO								R\$ 1.754,28	R\$ 2.251,62		
5.1	CABO UTP CAT 5e 4 PARES TRANÇADO	M	450,00	1,91	1,78	3,69	859,50	801,00	R\$ 1.660,50	R\$ 2.131,25	COTA.	COT.10
5.2	TOMADA DE SOBREPOR RJ-45	UNI	6,00	9,25	6,38	15,63	55,50	38,28	R\$ 93,78	R\$ 120,37	COTA.	COT.11
6	APARELHOS SANITÁRIOS								R\$ 7.562,65	R\$ 9.706,66		
6.1	BARRA DE APOIO PNE 80 CM X 40MM - CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	6,00	436,27	15,80	452,07	2617,62	94,80	R\$ 2.712,42	R\$ 3.481,39	COTA.	COT.12
6.2	BARRA DE SEGURANÇA PARA LAVATÓRIO DIAM.40MM - CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	3,00	475,20	15,80	491,00	1425,60	47,40	R\$ 1.473,00	R\$ 1.890,60	COTA.	COT.13
6.3	TORNEIRA PNE DE MESA PARA LAVATORIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	3,00	616,19	15,80	631,99	1848,57	47,40	R\$ 1.895,97	R\$ 2.433,48	COTA.	COT.16
6.4	VALVULA PARA AÇIONAMENTO DE VASO SANITÁRIO COM CONTROLE DE FLUXO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	3,00	379,62	15,80	395,42	1138,86	47,40	R\$ 1.186,26	R\$ 1.522,56	COTA.	COT.21
6.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UNI	2,00	12,35	8,11	20,46	24,70	16,22	R\$ 40,92	R\$ 52,52	SINAPI	89707
6.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P	M	5,00	7,22	1,62	8,84	36,10	8,10	R\$ 44,20	R\$ 56,73	SINAPI	89798
6.7	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNI	2,00	15,00	13,05	28,05	30,00	26,10	R\$ 56,10	R\$ 72,00	SINAPI	89969
6.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	10,00	1,78	3,15	4,93	17,80	31,50	R\$ 49,30	R\$ 63,28	SINAPI	89401
6.9	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNI	2,00	40,00	12,24	52,24	80,00	24,48	R\$ 104,48	R\$ 134,10	SINAPI	9535

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PARANÁ - CREA/PR

INSPETORIA: MARINGÁ

ENDEREÇO: AV. BENTO MUNHOZ DA ROCHA NETO, N1139

BDI(%): 28,35

SINAPI - DATABASE: 05/2015



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$) S/ BDI	CUSTO TOTAL (R\$) C/ BDI	REF. DE PREÇO	CÓDIGO DO SERVIÇO
7	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 2.893,87	R\$ 3.714,28		
7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1371,50	0,18	1,93	2,11	246,87	2647,00	2893,87	3.714,28	SINAPI	9537
TOTAL									R\$ 150.502,63	R\$ 193.170,13		

Eng. Civil Dilnei de Freitas Jacinto
CREA/SC 122.825-5

Eng. Civil Jacson Jeremias
CREA/SC 125.007-9