

OIS 09 CARAPINHO - AMPLIAÇÃO DA SALA DE AUDIÊNCIAS										PROAD: 1537/2025		FISCAL: CAMILA SUKOSKI					
ORÇAMENTO DA OBRA R\$ 47.326,3										MED 1							
TOTAL DE OIS'S COMPLEMENTARES R\$ 236,63										DATA: 14/04/2025							
TOTAL GERAL DA OBRA R\$ 47.562,9										R\$ 47.562,97							
ITEM CONTRATUAL	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA COM BDI CONTRATUAL (R\$ 27,389) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO DE MATERIAL COM BDI CONTRATUAL (R\$ 45,409) (R\$)	PREÇO TOTAL DE MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL DE MATERIAL	TOTAL	%	QITDE	MDO	IMAT	TOTAL	MAT	MDO	QITDE	SALDO
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (considerado engenheiro 2h/dia)																
1.5651	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	R\$113,51	R\$1,95	7.945,70	136,50	8.082,20	100,00%	70,00	7.945,70	136,50	8.082,20	-	-	-	0%
1.5668	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,25	R\$9.498,99	R\$477,05	12.123,74	596,31	12.720,05	100,00%	1,25	12.123,74	596,31	12.720,05	-	-	-	0%
	MOBILIZAÇÃO																
1.0380	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHIP DIURNO. AF_11/2015	CHP	3,63	R\$23,75	R\$72,98	86,21	264,92	351,13	100,00%	3,63	86,21	264,92	351,13	-	-	-	0%
1.0451	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	3,50	R\$23,75	R\$20,65	83,13	72,28	155,41	100,00%	3,50	83,13	72,28	155,41	-	-	-	0%
1.5634	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,13	R\$16,65	R\$5,41	118,71	38,57	157,28	100,00%	7,13	118,71	38,57	157,28	-	-	-	0%
1.5627	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,13	R\$21,18	R\$5,58	151,01	38,79	190,80	100,00%	7,13	151,01	38,79	190,80	-	-	-	0%
	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							-	-				-				
1.0284	TAPETE COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	25,19	R\$17,25	R\$113,68	434,53	2.863,60	3.298,13	100,00%	25,19	434,53	2.863,60	3.298,13	-	-	-	0%
1.5634	POVIMENTAÇÃO E PROTEÇÃO DE MOBILIÁRIO	UN	1,00														
3.2423	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	16,65	5,41	166,50	54,10	220,60	100,00%	10,00	166,50	54,10	220,60	-	-	-	0%
	LONA PLÁSTICA PEGADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	30,00	0,00	2,02	-	60,60	60,60	100,00%	30,00	-	60,60	60,60	-	-	-	0%
	TAXAS E DESPESAS DIVERSAS																
2.0000	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - AUT DE EXECUÇÃO DE OBRA	UN	1,00	R\$57,00	R\$257,61	-	257,61	257,61	100,00%	1,00	-	257,61	257,61	-	-	-	0%
	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA																
2.0002	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MES	0,70	R\$499,72	R\$162,40	348,80	113,68	463,48	100,00%	0,70	348,80	113,68	463,48	-	-	-	0%
	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																
1.5519	DEMOLIÇÃO DE ALVORNATIA DE BLOCO FUNADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,40	R\$89,27	R\$28,35	124,98	38,68	164,67	100,00%	1,40	124,98	38,68	164,67	-	-	-	0%
2.0014	RETIADA DE RODAPÉ DE MADEIRA	M	25,30	R\$2,49	R\$0,81	63,00	20,49	83,49	100,00%	25,30	63,00	20,49	83,49	-	-	-	0%
1.5541	RENOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,36	R\$7,13	R\$2,07	23,86	6,96	30,92	100,00%	3,36	23,86	6,96	30,92	-	-	-	0%
	RENOÇÃO DE CONTRAPISO DE CONCRETO SIMPLES (SEM ARMADURA)	M²	0,03										-				
1.5627	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$21,18	R\$5,58	0,79	0,21	1,00	100,00%	0,04	0,79	0,21	1,00	-	-	-	0%
1.5634	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$16,65	R\$5,41	3,86	1,25	5,11	100,00%	0,23	3,86	1,25	5,11	-	-	-	0%
2.0003	CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTAINER V=3M³, INCLUSIVE TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	3,00	R\$99,94	R\$446,34	299,82	1.338,02	1.638,84	100,00%	3,00	299,82	1.338,02	1.638,84	-	-	-	0%
	RECOMPOSIÇÃO DE PAREDE COM GESSO ACABAMENTO (onde retirada a porta)																
1.4509	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACABONADO (DRYBALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS DUPLAS, SEM VÁZS. AF_06/2017 PS	M2	2,00	R\$18,22	R\$130,60	36,44	261,20	297,64	100,00%	2,00	36,44	261,20	297,64	-	-	-	0%
	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM LÁ DE VIDRO 8=75 mm PARA DIVISÓRIA DE GESSO	M²	2,00														
3.2906	PAINEL DE LÁ DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	2,04	R\$0,00	R\$31,72	-	64,71	64,71	100,00%	2,04	-	64,71	64,71	-	-	-	0%
3.2907	PAINEL DE LÁ DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	2,04	R\$0,00	R\$71,40	-	145,66	145,66	100,00%	2,04	-	145,66	145,66	-	-	-	0%

1.5618	MONITOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$22,27	R\$4,39	6,06	1,19	7,25
1.5634	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$16,65	R\$5,41	1,13	0,37	1,50
1.4692	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4,00	R\$1,05	R\$1,68	4,20	6,72	10,92
1.4698	APLICAÇÃO E LIZAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,00	R\$9,47	R\$10,29	33,88	41,16	75,04
1.4698	APLICAÇÃO E LIZAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,00	R\$9,47	R\$10,29	33,88	41,16	75,04
1.5001	RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO DA FACE DA VIGA (código retificado a alvenaria) MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TIPO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISSES. AF_06/2014	M2	2,03	R\$19,78	R\$20,62	40,15	41,86	82,01
1.4692	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,03	R\$1,05	R\$1,68	2,13	3,41	5,54
1.4698	APLICAÇÃO E LIZAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,03	R\$9,47	R\$10,29	17,19	20,69	38,08
2.0040	RODAPÊ DE BASTILHO TÊX	M	1,00	R\$11,79	R\$45,10	11,79	45,10	56,89
2.0041	SOLEIRA DE BASTILHO	M	3,55	R\$30,27	R\$135,90	107,46	482,45	589,91
1.4862	RODAPÊ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	25,30	R\$11,82	R\$21,53	299,05	544,71	843,76
1.4791	PINTURA DE RODAPÊ COM TINTA EPOXI. APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M	25,30	R\$3,63	R\$9,52	91,84	240,86	332,70
	ESQUADRIAS							
3.2323	KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (MDE 10300) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM X 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SABRÃOFEIJÃO). ESTRUTURA ÚNICA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MABCO, ALIZABES E SOBARTACAS)	UN	1,00	R\$0,00	R\$952,52	-	952,52	952,52
1.1077	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FUNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$28,17	R\$160,97	28,17	160,87	189,04
2.0070	VISOR EM CAIXILHO DE MADEIRA FIXO COM VIDRO DUPLO 4+4 mm	M²	0,35	R\$14,95	R\$414,31	19,23	145,08	164,31
2.0115	PERFIANA HORIZONTAL LAMINA 15 mm	m²	0,35	R\$0,00	R\$141,66	-	49,58	49,58
	PINTURAS							
	PINTURAS DE PORTAS DE MADEIRA (1 nova e 1 existente)							
1.4716	LIZAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	9,45	R\$1,14	R\$1,00	10,77	9,45	20,22
1.4718	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	9,45	R\$5,88	R\$26,42	55,57	249,67	305,24
1.4734	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACOTINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	9,45	R\$9,01	R\$9,47	75,69	80,04	155,73
	PINTURAS DE PAREDES E TETOS							
1.4693	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	37,82	R\$6,61	R\$12,33	249,99	486,32	716,31
	PREPARAÇÃO DE PAREDE INTERNA PARA PINTURA	M2	81,81					
1.5628	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,54	R\$21,04	R\$6,95	516,38	170,57	686,95
1.5672	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,36	R\$17,81	R\$6,95	291,41	113,72	405,13
3.1972	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	13,42	R\$0,00	R\$15,08	-	202,33	202,33
3.1550	DILUENTE AGUARRAS	L	14,73	R\$0,00	R\$24,26	-	357,25	357,25
1.4694	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	81,81	R\$5,07	R\$11,84	414,78	988,03	1383,41
	PLACA DE SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA							

[illegible]

0%	1	1	1	1
0%	2	2	2	2
0%	3	3	3	3
0%	4	4	4	4

6.07	108.02	42.15	150.17	100.00%
4.97	-	75.00	75.00	100.00%
5.46	-	132.43	132.43	100.00%
30.33	153.76	359.07	512.83	100.00%

	0%		0%		0%		0%		0%
	+		+		+		+		+
	+		+		+		+		+
	+		+		+		+		+
	+		+		+		+		+

4.70	-	839.44	839.44	100.00%
0.83	22.44	196.03	218.47	100.00%
1.00	28.17	160.87	189.04	100.00%
0.54	29.67	223.84	253.51	100.00%
0.87	27.41	21.72	49.13	100.00%

1	1	1	1	0.00%
		1	1	0.00%
		1	1	0.00%
		1	1	0.00%

6,10	38,37	10,07	48,44	100,00%
2,00	24,70	34,74	59,44	100,00%
4,00	42,32	48,40	90,72	100,00%
4,00	27,04	13,80	40,84	100,00%

[illegible]

	73.00	116.80	75.19	191.99	100.00%
	3.63	86.21	264.92	351.13	100.00%
	3.50	83.13	72.26	155.41	100.00%
	7.13	118.71	38.57	157.28	100.00%
	7.13	151.01	39.79	190.80	100.00%
		26,562.94	16,360.24	42,923.18	
		927.05	570.37	1,498.02	
		1,797.05	1,107.30	2,905.15	
		29,387.83	16,038.51	47,265.35	

[illegible]

	MDO	MAT	TOTAL	%
0.55	274.85	89.32	364.17	100.00%
8.00	84.64	96.80	181.44	100.00%
1.13	1.29	1.13	2.42	100.00%
1.13	6.67	29.97	36.64	100.00%
1.13	9.08	9.01	18.09	100.00%
4.20	50.36	10.50	60.86	100.00%
4.20	45.32	15.67	60.99	100.00%
0.06	1.21	2.44	3.65	100.00%
0.13	0.32	0.29	0.61	100.00%
0.13	2.47	2.58	5.05	100.00%
1.04	32.89	26.07	58.96	100.00%

1.4572	ATUANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,07	R\$17,81	R\$6,93	108,02	42,15	150,17
3.1972	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	4,97	R\$0,00	R\$12,09	-	75,00	75,00
3.1550	DIJUNTE AGUARRAS	L	5,46	R\$0,00	R\$24,26	-	132,43	132,43
1.4594	APRENDIZADO MANUA DE PINTURA COM TINTA LATER ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOS. AT 06/2014	MS	30,33	R\$5,07	R\$11,84	153,76	399,07	512,83

DIVISÓRIAS LEVES								
2.0663	DIVISÓRIA ESTRUTURADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO DUPLO, COM PAINEL EM LAMINADO MELAMÍNICO QUARTA # 3366 - GIGALUNA	m²	4,20	R\$0,00	R\$172,13	-	809,44	809,44
1.1212	INSTALAÇÃO DE VIDRO TIPO INCOLOR, 8 - 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BLOCHETE. AF. 01/2021_PS	M2	0,83	R\$27,10	R\$226,75	22,44	196,03	218,47
1.1077	FECHADURA DE ENRUPTA COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PAREDO MEIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FUNO - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$28,17	R\$166,47	28,17	160,87	189,04
2.0070	VIDEIR EM CAIXILHO DE MADEIRA FIXO COM VIDRO DUPLO 4+4 mm	M²	0,54	R\$54,95	R\$414,31	29,67	223,84	253,51
1.1203	ACABAMENTOS PARA PÓRTO (BANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA), AF. 03/2017_PS	M2	0,87	R\$31,50	R\$24,97	27,41	21,72	49,13

SERVIÇOS ELÉTRICOS									
2.0294	RETRAIÇÃO DE FIO DE ELÉTRICO/CADEIA INCLUSIVE CABOS EXISTENTES								
2.0319	INTERFATOR SIMPLOS (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLINDO SUPORTE E PLACA DE INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$12,35	R\$17,37	24,70	34,74	59,44	48,44
2.0367	MÓDULO TOMADA 2P+T 20A 98814136-PRZ21	UN	4,00	R\$10,58	R\$12,10	42,32	48,40	90,72	40,64
2.0357	PLACA ESPELHO PARA CAXA 402*	UN	4,00	R\$6,76	R\$3,45	27,04	13,80	40,64	40,64

[illegible]

OIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - 01								
ITEM CONTRATUAL	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO DE OBRAS COM BDI CONTRATUAL (27,36%) [R\$]	PREÇO UNITÁRIO DE MATERIAIS COM BDI CONTRATUAL (23,49%) [R\$]	PREÇO TOTAL DE MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL DE MATERIAL	TOTAL
ACRESCIMOS								
2.0002	LINFEZA PERMANENTE DA OBRA	MES	0,55	R\$499,72	R\$165,40	274,65	89,32	364,17
2.0367	MODULO TOMADA 2P+T 20A INR4116 PEZZI	UN	8,00	R\$10,58	R\$12,10	84,64	96,60	181,44
1.4716	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	1,13	R\$1,14	R\$1,00	1,29	1,13	2,42
1.4718	PINTURA FINO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	1,13	R\$5,88	R\$26,42	6,67	29,97	36,64
1.4733	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (FIORENTINA) ESMALTE SINTÉTICO FORNO EM MADEIRA. 2 DEMOS. AF_01/2021	M2	1,13	R\$8,01	R\$7,94	9,08	9,01	18,09
1.4287	RASCO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,20	R\$11,99	R\$2,50	50,36	10,50	60,86
1.4305	CURVAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,20	R\$10,79	R\$3,73	45,32	15,67	60,99
1.4428	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 18X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_14/2021	M2	0,06	R\$19,34	R\$39,08	1,21	2,44	3,65
1.4940	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLÍDER DE CIMENTO PORTLAND 150 KG/M3, LIGANTE EM PÓ DE CIMENTO PORTLAND 150 KG/M3 E AGUA. AF_02/2014	M2	0,13	R\$2,58	R\$2,30	0,32	0,29	0,61
1.5001	MASSA ÚNICA PARA RECONSTRUÇÃO DE SUPERFÍCIES PLANAS E CURVAS, TIPO Z-12-18, PRÉFABRI MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARIEDES, ESPRESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCÃS. AF_06/2014	M2	0,13	R\$19,78	R\$20,62	2,47	2,58	5,05
1.5203	ACABAMENTOS PARA PORRO (SINCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PS	M2	1,04	R\$31,50	R\$24,37	32,89	26,07	58,96

SUPRÊSORES									
	PLACA DE SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	-1,00						
3,3151	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 4 CM, EM PVC 72 X 88 ANTI-CHAMAS (BOMBULUS), CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13430/1	UN	-1,00	R\$0,00	R\$25,33	-	(25,33)	(25,33)	100,00%
AD 2,3	FTTA 3M DÓPLA FACE VHD 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO	M	-1,04	0	2,37	-	(2,46)	(2,46)	100,00%
1,5628	EXTINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	-0,15	R\$21,04	R\$6,95	(3,16)	(1,04)	(4,20)	100,00%
2,0003	CORNO/TRANSMISSOR DE SINALIZAÇÃO EM CONTAINER V=5M³, INCLUSIVE TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	-1,00	R\$399,94	R\$446,34	(99,94)	(446,34)	(546,28)	100,00%
TOTAL DA OIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - 01									
	REAJUSTE CONTRATUAL 1					14,17	-	14,17	
	REAJUSTE CONTRATUAL 2					27,48	-	27,48	
TOTAL DA OIS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - 01 COM REAJUSTES									
						406,00	(191,39)	214,61	
						14,17	-	14,17	
						27,48	-	27,48	
						447,65	(211,02)	236,63	
TOTAL GERAL DA OBRA									
	REAJUSTE CONTRATUAL 1					16,168,85	-	16,168,85	
	REAJUSTE CONTRATUAL 2					941,22	-	941,22	
						28,735,48	-	28,735,48	
TOTAL									
						43,137,79	-	43,137,79	
						1,505,51	-	1,505,51	
						1,825,32	-	1,825,32	
						17,827,49	-	17,827,49	
TOTAL									
						47,562,97	-	47,562,97	
						236,63	-	236,63	
						214,61	-	214,61	
						14,17	-	14,17	
						27,48	-	27,48	
						447,65	-	447,65	
						236,63	-	236,63	
						214,61	-	214,61	
						14,17	-	14,17	
						27,48	-	27,48	
						447,65	-	447,65	
						236,63	-	236,63	
						214,61	-	214,61	
						14,17	-	14,17	
						27,48	-	27,48	
						447,65	-	447,65	
						236,63	-	236,63	
						214,61	-	214,61	
						14,17	-	14,17	
						27,48	-	27,48	
						447,65	-	447,65	
						236,63	-	236,63	
						214,61	-	214,61	
						14,17	-	14,17	
						27,48	-	27,48	
						447,65	-	447,65	
						236,63	-	236,63	
						214,61	-	214,61	
						14,17	-	14,17	
						27,48	-	27,48	
						447,65	-	447,65	
						236,63	-	236,63	
						214,61	-	214,61	
						14,17	-	14,17	
						27,48	-	27,48	
						447,65	-	447,65	
						236,63	-	236,63	
						214,61	-	214,61	
						14,17	-	14,17	
						27,48	-	27,48	
						447,65	-	447,65	
						236,63	-	236,63	
						214,61	-		