

REPÚBLICA DEL ECUADOR
GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPALIDAD DE AMBATO
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ORDEN DE CAMBIO DE RUBROS #: **10** (LIQ PROVISIONAL INCREMENTOS)

DIFERENCIA EN CANTIDADES DE OBRA, PLANILLA N°:

10

OBRA : "CONSTRUCCION DEL AREA MUNICIPAL RECREATIVA DEL PARQUE DEL DEPORTE"

VALOR CONTRATO : \$766.251,71

CONTRATISTA : CONSORCIO CONSTRUPARK (Ing. Marlon Alvarez - Representante Legal)

REALIZO : ING. CIVIL ANDRES CÓRDOVA

REVISO : ING. CIVIL ABEL VINUEZA

APROBO : ING. CIVIL JUAN SANDOVAL

VOLUMENES QUE EXCEDEN AL CONTRATO						VOLUMENES QUE SOBRAN AL CONTRATO					
ITEM	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	C. UNITARIO	C.TOTAL	ITEM	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	C. UNITARIO	C.TOTAL
2	REPLANTEO Y NIVELACION GENERAL DEL PROYECTO (EQ. TOP)	m2	1.366,00	0,12	159,959	1	CERRAMIENTO PROVISIONAL DE POLIPROPILENO H=2.20 M	m	3,53	5,70	20,110
5	EXCAVACIÓN SIN CLASIF. INC. DESALOJO LIBRE 1KM	m3	3.455,43	0,97	3.357,641	3	DERROCAMIENTO DE ACERAS Y CONTRAPISOS. INCLUYE DESALOJO	m2	533,25	0,90	482,271
6	DERROCAMIENTO DE BORDILLOS EXISTENTES, INC DESALOJO	m	133,43	0,89	118,926	4	DERROCAMIENTO DE ELEMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUYE DESALOJO.	m3	211,21	7,62	1.610,117
8	CONFORMACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	m2	1.467,00	0,28	412,814	7	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	413,81	0,79	325,627
10	SOBREACARREO	m3	1.049,04	3,35	3.510,822	9	ESCOBRERA (DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS)	m3	2.302,00	1,95	4.489,130
12	BORDILLOS DE H.S F'C=210KG/CM2 (BERMAS, GRADAS, ACERA PRINCIPAL)	m3	43,09	98,95	4.263,687	13	BANCA DE HORMIGON F'C=210KG/CM2 ANCHO 0.47M SEGUN DISEÑO	u	38,00	188,46	7.161,476
16	BORDILLO PESADOPREFABRICADO100X30X15	m	16,86	18,22	307,235	14	BASURERO EN ACERO INOXIDABLE, H= 1.00M, D= 45 CM, SIMPLE	u	15,00	222,65	3.339,719
17	CALZADA DE ADOQUIN DE HORMIGON DE 350 KG/CM2 TIPO CRUZ GRIS Y COLOR	m2	133,58	13,49	1.802,248	15	BASE CLASE 2	m3	28,10	9,08	255,030
18	BASE CLASE 2	m3	497,45	9,08	4.514,757	20	BORDILLOS DE H.S F'C=210KG/CM2 (BERMAS, GRADAS, ACERA PRINCIPAL)	m3	9,00	98,95	890,536
19	PAVIMENTO H.S F'C=210 KG/CM2 E=8 cm	m2	668,77	10,52	7.035,059	23	PINTURA TIPO TRÁFICO PARA SEÑALIZACION	m2	43,88	7,24	317,608
21	PALETEADO FINO CON ENDURECEDOR					24	CERRAMIENTO DE MALLA ELECTROSOLDADA SEGUN DETALLE	m2	450,00	26,84	12.079,440
22	MALLA ELECTROSOLDADA	Kg	8.025,53	1,98	15.911,416	27	CERRAMIENTO DE VIDRIO TEMPLADO E=10CM	m2	1,60	109,28	174,852
	PINTURA ACRILICA PARA ESPACIOS DEPORTIVOS	m2	1.403,70	3,57	5.015,701						

31	TAPAS DE HORMIGON F'C=210 KG/CM2 CON PERFORACIONES DIAMETRO 2.54CM	u	8,00	23,56	188,490	30	CANAL DE HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2 PARA INSTALACION DE REJILLAS DE PIEDRA Y HIERRO FUNDIDO	m3	31,04	105,04	3.260,594
						32	CIMENTOS CORRIDOS DE H.C 60por ciento H.S F'C=210 KG/CM2	m3	17,00	113,96	1.937,252
						33	COLUMNAS DE H.E F'C=210KG/CM2, ENCOF Y DESENCOF	m3	1,50	194,48	291,719
						34	MAMPOSTERIA DE BLOQUE MACIZO E=15CM	m2	138,00	15,76	2.174,521
						35	ENLUCIDO PALETEADO FINO ESPONJEADO	m2	205,00	7,63	1.563,125
						36	RIOSTRAS DE H.E F'C=210 KG/CM2 ENCOF Y DESENCOF	m3	1,50	152,66	228,993
						37	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 KG/CM2	Kg	742,00	1,79	1.326,399
						38	PINTURA VINYL ACRILICA LAVABLE INCL EMPASTE	m2	205,00	5,86	1.200,993
39	PROV E INST DE CESPED SINTETICO DEPORTIVO 3/8'' H=40 mm	m2	62,50	25,83	1.614,413	41	CIMENTOS CORRIDOS DE H.C 60por ciento H.S F'C=210 KG/CM2	m3	15,00	113,96	1.709,340
40	BASE CLASE 2	m3	15,00	9,08	136,137	42	CERRAMIENTO DE MALLA ELECTROSOLDADA SEGUN DETALLE	m2	265,00	26,84	7.113,448
44	CAMINERIA DE ADOQUIN DECORATIVO E=6CM 10X20 GRIS Y COLORES MULTIPLES F'C=400KG/CM2	m2	689,95	12,58	8.681,365						
45	BASE CLASE 2	m3	64,39	9,08	584,391	51	BORDILLOS DE H.S F'C=210KG/CM2 (BERMAS, GRADAS, ACERA PRINCIPAL)	m3	20,00	98,95	1.978,968
46	BORDILLO PREFABRICADO RECTO LIVIANO 100X25X6 CM GRIS	m	368,00	9,93	3.655,970	52	PINTURA ACRILICA PARA ESPACIOS DEPORTIVOS	m2	727,00	3,57	2.597,716
47	MURO DE H.C 60por ciento H.S F'C=210 KG/CM2 ENCOF Y DESENCOF	m3	133,36	128,89	17.188,277	53	PINTURA TIPO TRÁFICO PARA SEÑALIZACION	m2	95,00	7,24	687,620
48	PAVIMENTO H.S F'C=210 KG/CM2 E=8 cm PALETEADO FINO CON ENDURECEDOR	m2	8,75	10,52	92,045	54	CONFORMACION DE SUPERFICIES PARA AREAS VERDES E=20 CM	m2	5.670,00	1,29	7.332,444
49	MALLA ELECTROSOLDADA	Kg	1.075,34	1,98	2.131,969	55	ENCESPADO CON CHAMBA Y ABONO. INCL LA ENTREGA DEFINITIVA	m2	2.500,00	1,98	4.937,750
50	BASE CLASE 2	m3	5,52	9,08	50,098	57	PAVIMENTO H.S F'C=210KG/CM2 E=8CM ALISADO	m2	2,58	12,03	31,043
						58	PROV E INST DE CESPED SINTETICO DEPORTIVO 3/8'' H=40 mm	m2	2,58	25,83	66,643
						59	BASE CLASE 2	m3	1,24	9,08	11,254
61	CONFORMACION DE PISTA DE BOMBEO CON BASE CLASE 2	m3	50,00	14,34	716,810	62	PISTA DE HORMIGON ASFALTICO INCL. IMPRIMACION E=5CM	m2	400,00	8,32	3.327,560
63	EXCAVACIÓN DE ZANJAS A MÁQUINA EN TIERRA H=0.00-2.75M	m3	495,85	1,38	682,686						
64	RELLENO COMPACTADO (MAT. EXCAVACIÓN)	m3	500,97	3,33	1.668,481						
65	PROV. E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PARED ESTRUCTURADA, INTERIR LISO D=200m	m	3,13	9,48	29,676						
66	PROV. E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PARED ESTRUCTURADA, INTERIOR LISO Di=160MM	m	226,64	6,68	1.514,205						

							67	PROV E INSTALACION SILLA YEE 160 MM	u	2,00	33,41	66,827
							69	POZO DE REVISIÓN HORMIGÓN SIMPLE F'C=210KG/CM2	m3	8,95	157,99	1.414,007
							71	CANAL DE HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2 PARA INSTALACION DE REJILLAS DE PIEDRA Y HIERRO FUNDIDO	m3	13,24	105,04	1.390,794
							72	REJILLAS DE PIEDRA 25X50X5 CM	u	5,50	23,30	128,132
74	CAJA DE REVISION H.S F'C=210KG/CM260X60 CM TAPA BANDEJA	u	7,00	108,91	762,353							
76	EXCAVACIÓN DE CIMIENTOS A MANO, INCLUYE DESALOJO	m3	107,57	7,68	826,460		75	REPLANTEO Y NIVELACION ENTRE EJES	m2	108,40	1,14	123,945
77	REPLANTILLO DE H.S F'C= 180 KG/CM2	m3	4,79	104,54	500,753							
79	CIMIENTOS CORRIDOS DE H.C 60por ciento H.S F'C=210 KG/CM2	m3	0,36	113,96	41,024		78	PLINTOS DE H.E F'C=240KG/CM2	m3	0,60	126,72	76,031
80	CADENAS INFER DE H.E F'C=210 KG/CM2. ENCOF Y DESENCOF	m3	28,56	176,93	5.053,166							
82	CONTRAPISO ALISADO H.S F'C=210KG/CM2 E=8CM SOBRE EMPEDRADO.	m2	0,14	20,79	2,911		81	COLUMNETAS DE H.E F'C=240 KG/CM2	m3	0,94	181,75	170,840
84	HORMIGON SIMPLE F'C=240 KG/CM2 PARA LOSA	m3	1,17	110,98	129,851		83	PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO E=0.65MM PARA LOSA INCL. CONECTORES	m2	0,91	19,30	17,564
86	ACERO ESTRUCTURAL, PROV CORTADO, SOLDADO, PINTADO Y MONTAJE	Kg	1.008,52	3,56	3.590,432		85	MALLA ELECTROSOLDADA	Kg	44,05	1,98	87,334
87	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 KG/CM2	Kg	3.314,52	1,79	5.925,036							
							91	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	14,08	0,79	11,080
							92	MAMPOSTERIA DE BLOQUE MACIZO E=15CM	m2	1,96	15,76	30,885
							93	ENLUCIDO PALETEADO FINO ESPONJEADO	m2	3,92	7,63	29,890
94	ENLUCIDO DE FILOS Y FAJAS	m	104,10	7,21	750,540		95	MASILLADO DE PISOS ALISADO FINO CON ENDURECEDOR DE CUARZO	m2	138,00	10,72	1.479,581
96	MESON DE GRANITO SOBRE ESTRUCTURA METALICA SEGUN DISEÑO	m2	0,13	205,73	26,745							
98	RED DE AGUA POTABLE D-3/4" PVC TRI CAPA ROSCABLE	m	24,10	3,11	74,939							
103	PINTURA VINYL ACRILICA LAVABLE INCL EMPASTE	m2	141,86	5,86	831,087							
104	PUERTA DE TOL TAMBORADA CORREDIZA 0.90 X 2.10 M	u	2,00	221,86	443,710							
106	PUERTA DE TOL TABORADA CORREDIZA 1.00X2.10 M	u	1,00	244,26	244,255							
107	FACHADA DE VIDRIO TEMPLADO E=10MM	m2	33,75	102,51	3.459,659		108	RED SANITARIA PVC D-75mm	m	10,60	3,57	37,807

110	BAJANTE PVC D = 75 MM	m	2,80	4,27	11,959	109	RED SANITARIA PVC 110MM INCL ACCESORIOS	m	19,45	5,29	102,920
111	REJILLA CROMADA PARA PISOS 75 mm	u	1,00	17,40	17,401						
116	EXCAVACIÓN DE CIMIENTOS A MANO, INCLUYE DESALOJO	m3	0,42	7,68	3,227	114	PROV E INSTALACION DE MEDIDOR DE AGUA POTABLE 3/4"	u	1,00	166,59	166,587
						115	REPLANTEO Y NIVELACION ENTRE EJES	m2	41,40	1,14	47,337
						117	REPLANTILLO DE H.S F'C= 180 KG/CM2	m3	0,50	104,54	52,271
119	CIMIENTOS CORRIDOS DE H.C 60por ciento H.S F'C=210 KG/CM2	m3	1,22	113,96	139,026	118	PLINTOS DE H.E F'C=240KG/CM2	m3	0,50	126,72	63,359
120	CADENAS INFER DE H.E F'C=210 KG/CM2. ENCOF Y DESENCOF	m3	1,07	176,93	189,317						
121	COLUMNETAS DE H.E F'C=240 KG/CM2	m3	0,07	181,75	12,722	122	CONTRAPISO ALISADO H.S F'C=210KG/CM2 E=8CM SOBRE EMPEDRADO.	m2	0,04	20,79	0,832
123	PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO E=0.65MM PARA LOSA INCL. CONECTORES	m2	0,96	19,30	18,529						
124	HORMIGON SIMPLE F'c=240 KG/CM2 PARA LOSA	m3	0,36	110,98	39,954						
125	MALLA ELECTROSOLDADA	Kg	108,77	1,98	215,647						
126	ACERO ESTRUCTURAL, PROV CORTADO, SOLDADO, PINTADO Y MONTAJE	Kg	411,54	3,56	1.465,124						
127	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 KG/CM2	Kg	68,63	1,79	122,683						
						131	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	5,79	0,79	4,556
						132	MAMPOSTERIA DE BLOQUE MACIZO E=15CM	m2	163,98	15,76	2.583,898
134	ENLUCIDO DE FILOS Y FAJAS	m	18,74	7,21	135,112	133	ENLUCIDO PALETEADO FINO ESPONJEADO	m2	327,95	7,63	2.500,619
						135	MUEBLE BAJO EN MELANIMICO	m	20,00	120,50	2.410,004
						136	PUNTO DE AGUA POTABLE 1/2"	u	19,00	24,43	464,157
						137	RED DE AGUA POTABLE D-3/4" PVC TRI CAPA ROSCABLE	m	25,18	3,11	78,297
						139	PINTURA VINYL ACRILICA LAVABLE INCL EMPASTE	m2	77,95	5,86	456,670
						140	RED SANITARIA PVC D-75mm	m	7,45	3,57	26,572
						141	BAJANTE PVC D = 75 MM	m	8,84	4,27	37,757
						143	PROV E INST DE MEDIDOR DE AGUA POTABLE 1/2"	u	8,00	144,19	1.153,497
144	MESON DE HORMIGON ARMADO F'C=210KG/CM2 CON RECUBRIMIENTO DE GRANITO	m	0,32	109,44	35,022						
145	PISO DECERAMICA ANTIDESLIZANTE TRAFICO INTENSO	m2	119,51	22,79	2.723,776						
146	REVESTIMIENTO DE BALDOSA DE CERAMICA EN PAREDES	m2	63,76	19,17	1.222,266						
149	PUERTA ENROLLABLE METALICA	m2	33,28	54,70	1.820,569	150	PROV. E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC 63MM, E/C 1MPA	m	230,00	5,03	1.155,796

161	EXCAVACIÓN DE CIMIENTOS A MANO, INCLUYE DESALOJO	m3	58,96	7,68	452,990	151	PROV. E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC 63MM C/C O E/C (TEE)	u	1,00	6,07	6,067
163	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	41,23	0,79	32,444	152	PROV. E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC 63MM C/C O E/C (UNION)	u	40,00	4,86	194,308
165	ACERO ESTRUCTURAL, PROV CORTADO, SOLDADO, PINTADO Y MONTAJE	Kg	1.813,73	3,56	6.457,060	153	PROV. E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC 63MM C/C O E/C (CODO)	u	1,00	5,17	5,171
166	PLINTOS DE H.E F´C=240KG/CM2	m3	1,74	126,72	220,489	154	PROV. E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA HF. L/L C/C Ø=63MM	u	1,00	223,43	223,427
168	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACAS DE FIBROCEMENTO PARA REVESTIMIENTO DE PARED E=12 mm	m2	78,10	20,91	1.633,173	155	PROV E INSTALACION DE MEDIDOR DE AGUA POTABLE 63 MM	u	1,00	316,69	316,691
174	CANALIZACIÓN TUBERIA DE DRENAJE D=200mm INCL. EXCAVACION Y GEOTEXTIL	m	1,00	14,19	14,190	156	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO ASTM D=3/4	m	980,00	6,50	6.372,744
175	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE, RIPIO TRITURADO TN 3/4´´	m3	0,03	18,33	0,550	157	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO ASTM D= 1´´	m	298,00	8,23	2.451,825
183	ALIMENTADOR XLPE .15KV.AL. 1/0+DES.CU.1/0	m	6,00	51,93	311,606	158	PERFORACIONES MANUALES EN TUBERIAS DE HIERO GALVANIZADO D=5/32 @ 30CM	m	1.000,00	0,22	217,300
190	TABLERO CONTROL DE ILUMINACION 40X40X20CM	u	1,00	532,53	532,527	159	ASPERSORES TURBINA RADIO 4 A 10 M DE CORETURA CONEXION 1/2	u	2,00	20,02	40,046
						160	ELECTRO VALVULAS 2 VIAS	u	6,00	169,56	1.017,352
						162	REPLANTILLO DE H.S F´C= 180 KG/CM2	m3	1,06	104,54	110,814
						164	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 KG/CM2	Kg	237,81	1,79	425,109
						167	COLUMNETAS DE H.E F´C=240 KG/CM2	m3	22,78	181,75	4.140,153
						169	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PRESAS Y ANCLAJE PARA MURO DE ESCALADA	u	78,00	13,77	1.074,263
						173	REJILLA DE BRONCE PARA PISOS D-4´´	u	12,00	25,31	303,722
						187	PUESTA A TIERRA SIMPLE PARA FINES DE CIRCUITO	u	10,00	60,53	605,343
						188	ALIMENTADOR TTU.AL.3X2 AWG	m	62,00	9,32	578,038

194	ALIMENTADOR TTU.CU.2X6+TW.CU.10.AWG	m	1.345,10	7,08	9.529,361	195	ALIMENTADOR CABLE CONCENTRICO CU 3X10 AWG	m	690,00	5,85	4.035,810
196	KIT DE DERIVACION AISLADO EN GEL	u	2,00	53,25	106,495	197	CAJA REVISIÓN 90X90X90 CM, CON TAPA DE H.N DE 70X70CM RED ELÉCTRICA.	u	3,00	325,83	977,482
198	CAJA REVISIÓN H.S=180KG/CM240X40X40 CM, CON TAPA DE H.A	u	7,00	52,88	370,164						
199	SUMINISTRO E INSTALCION TUBERIA PVC Ø= 160MM X 6MTS PARA DUCTOS ELECTRICOS(X 2VIAS)	u	66,43	117,65	7.815,656						
200	SUMINISTRO E INSTALCION TUBERIA PVC Ø= 50MM X 6MTS PARA DUCTOS ELECTRICOS(X 4VIAS)	u	94,66	56,26	5.325,808						
201	SUMINISTRO E INSTALCION TUBERIA PVC Ø= 50MM X 6MTS PARA DUCTOS ELECTRICOS(X 2VIAS)	u	14,81	36,78	544,755	202	SUMINISTRO E INSTALCION DEMANGUERA NEGRA REFORZADA 1 1/2"	m	1.597,30	2,29	3.653,345
						203	SUMINISTRO E INSTALCION DEMANGUERA DE POLIETILENO 2"	m	15,00	5,93	88,914
						205	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 150W, 240V, CON FOTOCELDA, EN POSTE	u	6,00	234,03	1.404,208
206	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 200W, 240V, EN POSTE	u	1,00	302,47	302,467						
209	POSTE METALICO CIRCULAR DE 10MTS, INCLUIDA SU BASE, CANASTILLA, DOBLE BRAZO PARA LUMINARIAS	u	30,00	417,10	12.512,895	211	POSTE METALICO CIRCULAR DE 10MTS, INCLUIDA SU BASE, CANASTILLA	u	27,00	368,40	9.946,851
						212	POSTE METALICO CIRCULAR DE 11MTS, INCLUIDA BASE, CANASTILLA	u	2,00	447,04	894,086
213	ALIMENTADOR THHN FLEX (2X8+1X8) + (1X10) AWG	m	547,00	6,92	3.785,678	214	ALIMENTADOR THHN FLEX (2X10) + (1X14) AWG	m	12,00	4,19	50,256
215	CENTRO DE CARGA BIFASICO 8 ESPACIOS	u	2,00	74,00	148,006						
217	BREAKER ENCHUFABLES 1P 16,20,32,40A	u	1,00	9,27	9,267						

			VALOR TOTAL DE RUBROS QUE SOBRAN : =>	37.882,06																
				<table><tr><th colspan="2">DESGLOCE ORDENES DE CAMBIO QUE SUPERAN MONTO CONTRACTUAL</th></tr><tr><th># ORDEN DE CAMBIO</th><th>MONTO</th></tr><tr><td>DIFERENCIA DE CANTIDADES DE OBRA, PLANILLA # 08</td><td>32.122,32</td></tr><tr><td>DIFERENCIA DE CANTIDADES DE OBRA, PLANILLA # 09</td><td>3.092,33</td></tr><tr><td>DIFERENCIA DE CANTIDADES DE OBRA, PLANILLA # 10</td><td>2.667,41</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>37.882,06</td></tr></table>					DESGLOCE ORDENES DE CAMBIO QUE SUPERAN MONTO CONTRACTUAL		# ORDEN DE CAMBIO	MONTO	DIFERENCIA DE CANTIDADES DE OBRA, PLANILLA # 08	32.122,32	DIFERENCIA DE CANTIDADES DE OBRA, PLANILLA # 09	3.092,33	DIFERENCIA DE CANTIDADES DE OBRA, PLANILLA # 10	2.667,41	TOTAL	37.882,06
DESGLOCE ORDENES DE CAMBIO QUE SUPERAN MONTO CONTRACTUAL																				
# ORDEN DE CAMBIO	MONTO																			
DIFERENCIA DE CANTIDADES DE OBRA, PLANILLA # 08	32.122,32																			
DIFERENCIA DE CANTIDADES DE OBRA, PLANILLA # 09	3.092,33																			
DIFERENCIA DE CANTIDADES DE OBRA, PLANILLA # 10	2.667,41																			
TOTAL	37.882,06																			
NOTA: Los rubros en exceso corresponde al				4,94%	del monto total de la obra.															
ING. CIVIL ABEL VINUEZA				ING. CIVIL ANDRÉS CÓRDOVA		CONSORCIO CONSTRUPARK														
JEFE DE FISCALIZACIÓN Y SUPERVISIÓN (E)				FISCALIZADOR DEL PROYECTO		ING. MARLON ALVAREZ - REPRESENTANTE LEGAL														
						CONTRATISTA														