

INTENDENCIA DE MONTEVIDEO												
Unidad Ejecutora del Plan de Saneamiento												
Préstamos BID N°1819/OC-UR y N°2647/OC-UR												
SEGUNDO PAQUETE DE OBRAS DENTRO DEL PROGRAMA DE SANEAMIENTO DE MONTEVIDEO –IV ETAPA” Disposición Final Oeste												
“Culminación de las obras: 2.1 Estaciones de Bombeo y 2.3 Planta de Pretratamiento.”												
RUBRO	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unitario (\$)	Precio Total (\$)	Precio Unitario (US\$)	Precio Total (US\$)	Precio Unitario (Euros)	Precio Total (Euros)	Monto Imponible Unitario (\$)	Monto Imponible Total (\$)	Paramétrica
GL.--.--	GENERAL (GL)											
GL.PA.00.00	Plan de actuación arqueológica	gl	1,00									5
GL.LC.00.00	Traslado de personal de inspección	mes	24,00									1
GL.LF.00.00	Limpieza final de la obra	gl	1,00									1
	PLANTA DE PRETRATAMIENTO (10)											
GL.--.--	GENERAL (GL)											
GL.OB.--	GL/Obradores (OB)											
GL.OB.10.01	Implantación	gl	1,00									1
GL.OB.10.02	Instalación del Obrador IM	gl	1,00									1
GL.OB.10.03	Mantenimiento del Obrador IM	gl	24,00									1
GL.OM.--	GL/Operación y Mantenimiento (OM)											
GL.OM.10.01	Operación y mantenimiento de la planta	gl	1,00									1
OC.--.--	OBRA CIVIL (OC)											
OC.DCO.00.00	Documentación conforme a obra de la Obra Civil											
OC.DCO.10.00	Planos y documentos conforme a obra PPT	gl	1,00									1
OC.MS.00.--	OC/Movimiento de Tierra (MS)											
OC.MS.10.--	OC/MS/Planta de Pretratamiento (cámara entrada, unidades, edificio principal y tratamiento olores)											
OC.MS.10.RC	Relleno suelo granular compactado	m3	1.500,00									1
OC.MS.10.CT	Construcción de terraplenes	m3	3.500,00									1
OC.MS.13.--	OC/MS/Edificio Anexo											
OC.MS.13.Ex	Excavación	m3	704,00									1
OC.MS.13.RC	Relleno con material granular compactado	m3	480,00									1
OC.HO.--	OC/Hormigón armado (HO)											
OC.HO.12.00	OC/HO/Planta de Pretratamiento (cámara entrada, unidades, tratamiento olores y pozo bombeo)											
OC.HO.12.Pa	Hormigón paredes, muros de contención y tabiques	m3	66,00									2
OC.HO.12.LI	Hormigón losas intermedias y superiores	m3	228,00									2
OC.HO.12.Pi	Hormigón pilares	m3	10,00									2
OC.HO.12.Re	Hormigón de relleno	m3	92,60									2
OC.HO.12.Ba.Ep	Aplicación de pintura Epoxi (Sup.Int) en Hormigones Estructurales	m2	1.816,00									2
OC.HO.12.Ba	Aplicación de Xypex o similar en Hormigones Estructurales	m2	60,00									2
OC.HO.12.TO	Estructura Tratamiento de Olores	gl	1,00									2
OC.HO.11.00	OC/HO/Edificio Central (incluye local y tanques de agua potable)											
OC.HO.11.PE	Proyecto Ejecutivo de pretiles y vigas	u	1,00									2
OC.HO.11.Pa	Hormigón paredes, muros de contención y tabiques	m3	70,00									2
OC.HO.11.Va_1	Losa para Tanques de Agua	m3	7,00									2
OC.HO.11.Va_2	Escalera Sector A	m3	2,90									2
OC.HO.11.CL	Colocación Losas Alveolares	u	11,00									2
OC.HO.11.CV	Colocación Vigas 339	u	1,00									2
OC.HO.11.HP	Hormigón Pretiles	m3	66,00									2
OC.HO.11.HV_1	Vigas Intermedias en Sector A y B	m3	2,50									2
OC.HO.11.HV_2	Vigas Intermedias con Aleta Sector B y C	m3	14,00									2
OC.HO.13.00	OC/HO/Edificio Anexo											
OC.HO.13.IP	Hormigón losas de piso	m3	4,65									2
OC.HO.13.Pa	Hormigón paredes, muros de contención y tabiques	m3	11,00									2
OC.HO.13.LI	Hormigón losas intermedias y superiores	m3	30,00									2
OC.HO.13.Pi	Hormigón pilares	m3	2,00									2
OC.HO.13.Vi	Hormigón vigas, antepechos, dinteles y tensores de hormigón	m3	7,00									2
OC.HO.13.Re	Hormigón de relleno y ciclópeo	m3	17,00									2
OC.HO.13.Ba	Hormigón de cabezales de pilotes y bases	m3	2,00									2
OC.AP.--	OC/Acondicionamiento del Predio (AP)											
OC.AP.10.CP	Cerco perimetral del predio (alambrado ley y portón de acceso)	gl	1,00									1
OC.AP.10.Cu	Cunetas y Canales	m	1.215,00									1
OC.AP.10.EM	Explanada y mástiles	gl	1,00									1
OC.AP.10.PH	Pavimento vehicular hormigón	m2	3.780,00									4
OC.AP.10.PRA	Pavimento vehicular rígido asfáltico	m2	620,00									4
OC.AP.10.VHL	Vereda hormigón armado lavado	m2	37,00									1
OC.AP.10.VHA	Vereda monolítico lavado	m2	477,00									1
OC.AP.10.Lo	Losetas hormigón armado	m	166,00									1
OC.AP.10.VP	Trabajos en aceras de vía pública: veredas, enjardinado, cordonetas, cordones, rebajes de cordón, cunetas, alcantarillas, etc.	gl	1,00									1
OC.AP.10.SP	Revestimiento con suelo pasto	m2	14.200,00									1
OC.AP.10.Ce	Tepes de césped	m2	2.000,00									1
OC.AP.10.Fo	Forestación y enjardinado	m2	6.000,00									1
OC.AP.10.SI	Instalación sanitaria del predio (tuberías PVC Serie20, accesorios, cámaras, etc.)	gl	1,00									1
OC.AP.10.Ab	Red de abastecimiento de agua potable en el predio y unidades de PPT	gl	1,00									1
OC.AP.10.AI	Alcantarillas completas	u	7,00									1
OC.AP.10.BT	Red de pluviales del predio: bocas de tormenta y colectores donde desaguan la BT	gl	1,00									1
OC.AP.10.PI	Red de pluviales del predio a excepción de las alcantarillas y bocas de tormenta	gl	1,00									1
OC.RE.--	OC/Reparaciones Estructurales y Otros											
OC.RE.10.Co	Reparación coqueras, rebarbas y terminaciones	m2	165,00									1
OC.RE.10.CE	Reparación Hormigón de Relleno Canales de Entrada	m2	20,00									1
OC.RE.10.Co	Demolición de Hormigones de Relleno en Canales Parshall	m3	5,00									1

# INTENDENCIA DE MONTEVIDEO

**Unidad Ejecutora del Plan de Saneamiento**

## Préstamos BID N°1819/OC-UR y N°2647/OC-UR

**SEGUNDO PAQUETE DE OBRAS DENTRO DEL PROGRAMA DE SANEAMIENTO DE MONTEVIDEO –IV ETAPA” Disposición Final Oeste**

**“Culminación de las obras: 2.1 Estaciones de Bombeo y 2.3 Planta de Pretratamiento.”**

RUBRO	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unitario (\$)	Precio Total (\$)	Precio Unitario (US\$)	Precio Total (US\$)	Precio Unitario (Euros)	Precio Total (Euros)	Monto Imponible Unitario (\$)	Monto Imponible Total (\$)	Paramétrica
OC.RE.10.Co	Reparación de Hormigón Estructural de pozos de Vortex	m2	6,00									1
OC.RE.10.Te	Terminacion para unificar el hormigon visto	gl	1,00									1
OC.AL.---	OC/Albañilería y otros (AL)											
OC.AL.11.00	OC/AL/Edificio Central de PPT											
OC.AL.11.MDL	Muros dobles con una cara de ladrillo visto (30cm)	m2	830,00									1
OC.AL.11.MDSL	Revestimiento de Muros dobles con cara interior ejecutada	m2	956,00									1
OC.AL.11.MVL	Muro ladrillo visto (25 cm)	m2	35,00									1
OC.AL.11.TaI	Tabiques interiores (15cm)	m2	821,00									1
OC.AL.11.IAM	Impermeabilización arranque de muros	m	67,00									1
OC.AL.11.IME	Impermeabilización de muros exteriores	m2	890,00									1
OC.AL.11.IMEE	Impermeabilización de muros exteriores solo emulsión	m2	980,00									1
OC.AL.11.RIG	Revoque interior grueso	m2	2.499,00									1
OC.AL.11.RIF	Revoque interior fino	m2	2.499,00									1
OC.AL.11.RIC	Revoque interior de mortero de cemento portland	m2	168,00									1
OC.AL.11.ReC	Revestimiento cerámico	m2	487,00									1
OC.AL.11.PiE	Pintura epoxi	m2	168,00									1
OC.AL.11.CoHA	Contrapisos hormigón armado	m2	430,00									1
OC.AL.11.PiRo	Pavimento de arena y cemento portland rodillado	m2	115,00									1
OC.AL.11.PiTec	Piso técnico	m2	342,00									1
OC.AL.11.PiPo	Piso de porcelanato, baldosas 30x30cm	m2	235,00									1
OC.AL.11.PiAPo	Piso de porcelanato antideslizante, baldosas 30x30cm	m2	130,00									1
OC.AL.11.MoLa	Monolítico lavado	m2	220,00									1
OC.AL.11.ZoAl	Zócalos perfil "L" aluminio N° 5146	m	129,00									1
OC.AL.11.ZoCP	Zócalos arena y cemento portland rodillado	m	100,00									1
OC.AL.11.ZoMa	Zócalos madera	m	317,00									1
OC.AL.11.ZoCe	Zócalos Cerámica	m	37,00									1
OC.AL.11.NaEs	Nariz de escalones interiores en escuadría de madera dura	m	26,00									1
OC.AL.11.MeGr	Suministro y Colocación de mesada de granito		5,00									1
OC.AL.11.MeEp	Revestimiento epoxi para mesadas	u	13,00									1
OC.AL.11.An	Antepechos	u	118,00									1
OC.AL.11.Dn	Dinteles	u	203,00									1
OC.AL.11.AbAl	Suministro y colocación de aberturas de aluminio	u	169,00									1
OC.AL.11.AbFe	Suministro y colocación de aberturas de hierro	u	5,00									1
OC.AL.11.Ba	Suministro y colocación de barandas y escalerrillas	u	7,00									1
OC.AL.11.BM	Suministro y Colocación de Bajo Mesada	u	3,00									1
OC.AL.11.AI	Suministro y Colocación de Acero Inoxidable	u	17,00									1
OC.AL.11.Cr	Cieloraso											
OC.AL.11.CrYe	Cieloraso Yeso	m2	270,00									1
OC.AL.11.CrPc	Cieloraso Placa Cementicia	m2	205,00									1
OC.AL.11.Te	Terminación con endurecedor superficial de pisos de hormigón armado	gl	1,00									1
OC.AL.11.AzTe	Azoteas con terminación de tejuela	m2	1.356,00									1
OC.AL.11.De	Demoliciones											
OC.AL.11.DeCH	Demolicion Contrapiso de Hormigón armado	m2	43,00									1
OC.AL.11.DeMI	Demolición Muro de Ladrillo	m2	1,00									1
OC.AL.11.Re	Reparaciones											
OC.AL.11.ReCH	Reparaciones Contrapiso de Hormigón armado	m2	100,00									1
OC.AL.11.ReReb	Reparaciones Rebaje para accesos a contarpiso	ml	10,50									1
OC.AL.11.ReBD	Reparaciones Bocas de Deagüe (01 y 02)	u	2,00									1
OC.AL.11.ReEsc	Reparaciones Escalera Sector B	gl	1,00									1
OC.AL.11.Pr	Reparaciones Premoldeados											
OC.AL.11.PrPNI	Repintado de Refuerzos de PNI con pintura Epoxi	gl	1,00									1
OC.AL.11.PrSj	Cambio de Sujeciones (tuercas, planchuelas, etc)	gl	1,00									1
OC.AL.11.Apo	Instalación de agua potable fría y caliente del edificio	gl	1,00									1
OC.AL.11.ISPE	Proyecto ejecutivo instalación sanitaria interna	gl	1,00									1
OC.AL.11.IS	Instalación sanitaria interna y pluviales del edificio	gl	1,00									1
OC.AL.11.ViPo.SM	Suministro y colocación de vidrios, placas de policarbonatos y celosía	m2	325,00									1
OC.AL.11.PiIM	Pintura interior de muros	m2	2.449,00									1
OC.AL.11.AAcSM	Suministro y colocación de equipos de aire acondicionado	u	10,00									1
OC.AL.13.00	OC/AL/Edificio Anexo de PPT											
OC.AL.13.MDL	Muros dobles con una cara de ladrillo visto (30cm)	m2	123,00									1
OC.AL.13.TaI	Tabiques interiores (15cm)	m2	108,00									1
OC.AL.13.IAM	Impermeabilización arranque de muros	m	52,00									1
OC.AL.13.IME	Impermeabilización de muros exteriores	m2	127,00									1
OC.AL.13.RI2	Revoque interior 2 capas	m2	140,00									1
OC.AL.13.PiIM	Pintura interior de muros	m2	147,00									1
OC.AL.13.ReC	Revestimiento cerámico	m2	98,00									1
OC.AL.13.RIC	Revoque interior de mortero de cemento	m2	40,00									1
OC.AL.13.Pi	Pintura carpintería y otros	m2	42,00									1
OC.AL.13.CoHA	Contrapisos hormigón armado	m2	100,00									1
OC.AL.13.ZoMo	Zócalos de mortero de cemento (H=7cm)	m	14,00									1
OC.AL.13.PiPo	Piso de porcelanato, baldosas 30x30cm	m2	35,00									1
OC.AL.13.PiAPo	Piso de porcelanato antideslizante, baldosas 30x30cm	m2	32,00									1





## INTENDENCIA DE MONTEVIDEO

## Unidad Ejecutora del Plan de Saneamiento

**Préstamos BID N°1819/OC-UR y N°2647/OC-UR**

**SEGUNDO PAQUETE DE OBRAS DENTRO DEL PROGRAMA DE SANEAMIENTO DE MONTEVIDEO –IV ETAPA” Disposición Final Oeste**

**“Culminación de las obras: 2.1 Estaciones de Bombeo y 2.3 Planta de Pretratamiento.”**

[illegible]



## INTENDENCIA DE MONTEVIDEO

*Unidad Ejecutora del Plan de Saneamiento*

**Préstamos BID N°1819/OC-UR y N°2647/OC-UR**

**SEGUNDO PAQUETE DE OBRAS DENTRO DEL PROGRAMA DE SANEAMIENTO DE MONTEVIDEO –IV ETAPA” Disposición Final Oeste**

**“Culminación de las obras: 2.1 Estaciones de Bombeo y 2.3 Planta de Pretratamiento.”**

[illegible]









<b>INTENDENCIA DE MONTEVIDEO</b>	
<i>Unidad Ejecutora del Plan de Saneamiento</i>	

RUBRO	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unitario (\$)	Precio Total (\$)	Precio Unitario (US\$)	Precio Total (US\$)	Precio Unitario (Euros)	Precio Total (Euros)	Monto Imponible Unitario (\$)	Monto Imponible Total (\$)	Paramétrica
OC.AL.30.MeAs	Remoción y Recolocación Membrana asfáltica #4mm (sin autoprotección) + membrana asfáltica #4mm (autoprotección de fieltro geotextil)	m2	104,00									1
OC.AL.30.PiIM	Pintura interior de muros	m2	460,00									1
OC.AL.30.PiE	Pintura epoxi	m2	520,00									1
OC.AL.30.ESP	Terminación con endurecedor superficial de pisos de hormigón armado	m2	130,00									1
OC.AL.30.PiRo	Terminación con mortero de cemento rodillado	m2	65,00									1
OC.AL.30.ZoMo	Zócalo de mortero de cemento (h=7cm)	m	128,00									1
OC.AL.30.AnUm	Antepechos y umbrales exteriores	m	16,00									1
OC.AL.30.AbAl	Suministro y colocación de aberturas de aluminio, incluyen vidrios y/o policarbonatos, si corresponden.	uni	13,00									1
OC.AL.30.AzTe	Azoteas con terminación de tejuela	m2	306,00									1
OC.AL.30.AbFe	Suministro y Colocación de Aberturas de Hierro, incluyen vidrios y/o policarbonatos, si corresponden.											
OC.AL.30.AbFeH01	Portón de Acceso al Edificio	u	1,00									1
OC.AL.30.APo	S/M de redes de distribución de agua potable, piezas especiales y artefactos	gl	1,00									1
OC.AL.30.ISP	Instalación sanitaria y pluviales	gl	1,00									1
OC.AL.30.Ai	Caja Chapa de Acero Inoxidable AI01para bajadas pluviales	u	2,00									1
OC.HE.00	OC/Herrería y otros (suministro y colocación) (HE)											
OC.HE.30.Por.SM	Pórtico perfil PNI 20 para izaje de las bombas	u	2,00									1
OC.HE.30.EsMa.SM	Escalones H° G° p/ Escaleras Marineras (según detalle EMTA)	u	35,00									1
OC.HE.30.H02	Baranda H02 (Incluye revestimientos)	u	1,00									1
OC.HE.30.H03	Baranda H03 (Incluye revestimientos)	u	1,00									1
OC.HE.30.H04	Baranda H04 (Incluye revestimiento)	u	1,00									1
OC.HE.30.H05	Baranda H05 (Incluyte revestimiento)	u	1,00									1
OC.HE.30.H10	Tapas H10	u	1,00									1
OC.HE.30.H11	Tapas H11	u	1,00									1
OC.HE.30.Mb	Agarraderas, Marcos y Bastidores p/ tapas de Hormigón, circulares y rectangulares.	gl	1,00									1
OC.HE.30.An	Ángulos de Borde en Canales	gl	1,00									1
OC.HE.30.Rb	Rejas BDA en Pie de Bajadas Pluviales	u	2,00									1
OC.HE.30.Ra	Reguera en Alcantarilla de Acceso según Detalle TMTD	u	2,00									1
EQ.--.--	EQUIPAMIENTO (EQ)											
EQ.MO.--	EQ/Mobiliario (MO)											
EQ.MO.30.01	Oficinas y Otros	gl	1,00									5
IM.--.--.--	INSTALACIÓN EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO (IM)											
IM.GL.--.--.--	IM/General (GL)											
IM.GL.30.00.01.00	IM/GL/30/Ingeniería de detalle	gl	1,00									5
IM.GL.30.00.02.00	IM/GL/30/Pruebas y puesta en servicio	gl	1,00									1
IM.GL.30.00.04.00	IM/GL/30/Documentación conforme a obra	gl	1,00									1
IM.GL.30.00.05.00	IM/GL/30/Herramientas	gl	1,00									5
IM.EQ.--.--.--	IM/Equipamiento (EQ)											
IM.EQ.30.UB.--	IM/EQ/30/Unidades de bombeo (UB)											
IM.EQ.30.UB.01.SU	IM/EQ/30/UB/ Motobombas sumergibles-Suministro	u	3,00									3
IM.EQ.30.UB.01.MO	IM/EQ/30/UB/ Motobombas sumergibles-Montaje	gl	1,00									3
IM.EQ.30.UB.01.RE	IM/EQ/30/UB/ Repuestos	gl	1,00									3
IM.EQ.30.RM.--	IM/EQ/30/Rejas Mecanicas (RM)											
IM.EQ.30.RM.03.MO	IM/EQ/30/RM/Reja mecánica fina y manual -Montaje	gl	1,00									3
IM.EQ.30.RM.04.SU	IM/EQ/30/RM/Contenedor para retiro de material de rejas -Suministro	u	2,00									3
IM.EQ.30.CS.--	IM/EQ/30/Compuertas (CS)											
IM.EQ.30.CS.01.MO	IM/EQ/30/CS/Compuerta actuada -Montaje	gl	1,00									3
IM.EQ.30.VA.--	IM/EQ/30/Válvulas (VA)											
IM.EQ.30.VA.01.SM	IM/EQ/30/VA/ Válvula compuerta FD DN 100 - Montaje (Suministra la IM 1 unidad)	u	1,00									3
IM.EQ.30.VA.02.SM	IM/EQ/30/VA/ Válvula compuerta FD DN 200 -Montaje (Suministra la IM 1 unidad)	u	1,00									3
IM.EQ.30.VA.03.SM	IM/EQ/30/VA/ Válvula compuerta FD DN 250 Montaje (Suministra la IM 3 unidades)	u	3,00									3
IM.EQ.30.VA.04.SM	IM/EQ/30/VA/ Válvula compuerta FD DN 350 -Montaje (Suministra la IM 1 unidad)	u	1,00									3
IM.EQ.30.VA.05.SM	IM/EQ/30/VA/ Válvula de retención de bola FD DN 250 Montaje (Suministra la IM 3 unidades)	u	3,00									3
IM.EQ.30.VA.06.SM	IM/EQ/30/VA/ Válvula de aire Tipo "A" con conexión en DN 50mm -Montaje (Suministra la IM 1 unidad)	u	1,00									3
IM.EQ.30.VA.07.SM	IM/EQ/30/VA/ Válvula compuerta FD DN 50 -Montaje (Suministra la IM 1 unidad)	u	1,00									3
IM.EQ.30.VA.08.SM	IM/EQ/30/VA/ Válvula flap FD DN 600mm -Suministro y montaje	u	1,00									3
IM.EQ.30.VA.09.SM	IM/EQ/30/VA/ Válvula flap FD DN 800mm (aliviadero) -Suministro y montaje	u	1,00									3
IM.EQ.30.VA.00.RE	IM/EQ/30/VA/ Repuestos de válvulas	gl	1,00									3
IM.EQ.30.GA.--	IM/EQ/30/Amortiguacion golpe de ariete (GA)											
IM.EQ.30.GA.01.SM	IM/EQ/30/GA/Tanque Hidroneumático V=5,4m3 -Suministro y montaje	u	1,00									3
IM.EQ.30.GA.02.SM	IM/EQ/30/GA/Compresor reciprocante Q=40m3/h P=6,5kg/cm2 -Suministro y montaje	u	2									3
IM.EQ.30.GA.03.SM	IM/EQ/30/GA/Tanque Pulmón V=100lts -Suministro	u	1,00									3
IM.EQ.30.GA.04.SM	IM/EQ/30/GA/Suministro de tubería y piezas -Suministro y Montaje	gl	1,00									3
IM.EQ.30.GA.00.RE	IM/EQ/30/GA/Repuestos	gl	1,00									3
IM.EQ.30.PP.--	IM/EQ/30/Polipasto (PP)											
IM.EQ.30.PP.01.SM	IM/EQ/30/PP/Polipasto 3T y accesorios -Suministro y montaje	u	2,00									3
IM.EQ.30.VE.--	IM/EQ/30/Ventilación y aire acondicionado (VE)											
IM.EQ.30.VE.01.SM	IM/EQ/30/VE/ Ventilador axial de pared para ingreso de aire-Suministro y montaje	u	1,00									3
IM.EQ.30.VE.02.SM	IM/EQ/30/VE/Reja de extracción 20"x12" (Sala de tableros) -Suministro y Montaje	gl	1,00									3
IM.EQ.30.VE.03.SM	IM/EQ/30/VE/Ductos (Sala de tableros) -Suministro y Montaje	gl	1,00									3
IM.EQ.30.VE.04.SU	IM/EQ/30/VE/Ventilador axial tubular (Sala de tableros)-Suministro y montaje	u	1,00									3
IM.EQ.30.VE.05.SM	IM/EQ/30/VE/3 Rejas de extracción 18"x8" (Sala de rejas) -Suministro y Montaje	gl	1,00									3
IM.EQ.30.VE.06.SM	IM/EQ/30/VE/Ductos hasta descarga en caseta de azotea (Sala de rejas) -Suministro y Montaje	gl	1,00									3
IM.EQ.30.VE.07.SM	IM/EQ/30/VE/Ventilador axial tubular (Sala de rejas)-Suministro y montaje	u	1,00									3
IM.EQ.30.VE.08.SM	IM/EQ/30/VE/4 Registros de aire manual -Suministro y Montaje	gl	1,00									3
IM.EQ.30.VE.00.RE	IM/EQ/30/VE/ Repuestos	gl	1,00									3
IM.EQ.30.AP.--	IM/EQ/30/Sanitaria Interna-Abastecimiento de Agua Potable (AP)											
IM.EQ.30.AP.01.SM	IM/EQ/30/AP/ Redes de distribución, piezas especiales y artefactos -Suministro y montaje	gl	1,00									3
IM.EQ.30.AP.02.SM	IM/EQ/30/AP/ Bomba centrífuga -Suministro y montaje	u	1									3
IM.EQ.30.AP.03.SM	IM/EQ/30/AP/ Tanque hidroneumático (V=100 l)-Suministro y montaje	u	1,00									3
IM.EQ.30.AP.04.SM	IM/EQ/30/AP/ Presostato -Suministro y montaje	u	1,00									3
IM.EQ.30.AP.05.SM	IM/EQ/30/AP/Tanque de almacenamiento (V=1000 l) -Suministro y montaje	u	1,00									3
IM.EQ.30.TO.--	IM/EQ/30/Tratamiento de olores (TO)											
IM.EQ.30.TO.01.SM	IM/EQ/30/TO/ Tanques V=1000lt -Suministro y montaje	u	2,00									3
IM.EQ.30.TO.02.SM	IM/EQ/30/TO/ Bombas dosificadoras -Suministro y montaje	u	2,00									3







**INTENDENCIA DE MONTEVIDEO**

**Unidad Ejecutora del Plan de Saneamiento**

## Préstamos BID N°1819/OC-UR y N°2647/OC-UR

## SEGUNDO PAQUETE DE OBRAS DENTRO DEL PROGRAMA DE SANEAMIENTO DE MONTEVIDEO –IV ETAPA” Disposición Final Oeste

**“Culminación de las obras: 2.1 Estaciones de Bombeo y 2.3 Planta de Pretratamiento.”**

[illegible]









INTENDENCIA DE MONTEVIDEO													
Unidad Ejecutora del Plan de Saneamiento													
Préstamos BID N°1819/OC-UR y N°2647/OC-UR													
SEGUNDO PAQUETE DE OBRAS DENTRO DEL PROGRAMA DE SANEAMIENTO DE MONTEVIDEO –IV ETAPA” Disposición Final Oeste													
“Culminación de las obras: 2.1 Estaciones de Bombeo y 2.3 Planta de Pretratamiento.”													
RUBRO	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unitario (\$)	Precio Total (\$)	Precio Unitario (US\$)	Precio Total (US\$)	Precio Unitario (Euros)	Precio Total (Euros)	Monto Imponible Unitario (\$)	Monto Imponible Total (\$)	Paramétrica	
EQ.--.--	EQUIPAMIENTO (EQ)												
EQ.MO.--	EQ/Mobiliario (MO)												
EQ.MO.50.01	Oficinas y Otros	gl	1,00									5	
EQ.MO.50.02	Vestuarios	gl	1,00									5	
IM.--.--.--	INSTALACIÓN EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO (IM)												
IM.GL.--.--	IM/General (GL)												
IM.GL.50.00.01.00	IM/GL/50/Ingeniería de detalle	gl	1,00									5	
IM.GL.50.00.02.00	IM/GL/50/Pruebas y puesta en servicio	gl	1,00									1	
IM.GL.50.00.04.00	IM/GL/50/Documentación conforme a obra	gl	1,00									1	
IM.GL.50.00.05.00	IM/GL/50/Herramientas	gl	1,00									5	
IM.EQ.--.--	IM/Equipamiento (EQ)												
IM.EQ.50.EB.--	IM/EQ/50/Unidades de bombeo (UB)												
IM.EQ.50.UB.01.SU	IM/EQ/50/UB/Bombas principales- IM suinistra tres (3) de los cuatro (4)	u	1,00									3	
IM.EQ.50.UB.01.MO	IM/EQ/50/UB/Bombas principales--Montaje	gl	1,00									3	
IM.EQ.50.UB.01.RE	IM/EQ/50/UB/Bombas principales-Repuestos Para 4 bombas	gl	1,00									3	
IM.EQ.50.UB.02.SM	IM/EQ/50/UB/Bomba de achique sumergible-Suministro y montaje	u	1,00									3	
IM.EQ.50.VA.--	IM/EQ/50/Válvulas (VA)												
IM.EQ.50.VA.01.SU	IM/EQ/50/VA/Válvula actuada de tapón excéntrico FD DN42" - Montaje. (Suministra IM son 4)	u	4,00									3	
IM.EQ.50.VA.02.SU	IM/EQ/50/VA/Válvula de retención de clapeta con contrapeso y amortiguador FD DN 30" - Suministro y montaje	u	4,00									3	
IM.EQ.50.VA.03.SU	IM/EQ/50/VA/Válvula actuada de tapón excéntrico FD DN 30" - Montaje. (Suministra IM son 4)	u	4,00									3	
IM.EQ.50.VA.04.SU	IM/EQ/50/VA/Válvula compuerta FD DN200 - Montaje. (Suministra IM son 2).	u	2,00									3	
IM.EQ.50.VA.05.SU	IM/EQ/50/VA/Válvula de retención de bola FD DN100 - Montaje. (Suministra IM son 1)	u	1,00									3	
IM.EQ.50.VA.06.SU	IM/EQ/50/VA/Válvula de aire tipo "A" -Montaje. (Suministra IM son 1)	u	1,00									3	
IM.EQ.50.VA.07.SU	IM/EQ/50/VA/Válvula compuerta FD DN100 - Montaje. (Suministra IM son 1)	u	1,00									3	
IM.EQ.50.VA.08.SU	IM/EQ/50/VA/Válvula compuerta actuada de tapón excentrico FD DN 48" - Montaje. (Suministra IM son 2)	u	2,00									3	
IM.EQ.50.VA.09.SU	IM/EQ/50/VA/Válvula tapón FD DN 200 -Suministro y montaje	u	1,00									3	
IM.EQ.50.VA.10.SU	IM/EQ/50/VA/Válvula tapón FD DN 200 -Suministro y montaje	u	1,00									3	
IM.EQ.50.VA.00.RE	IM/EQ/50/VA/Repuestos de válvulas	gl	1,00									3	
IM.EQ.50.CS.--	IM/EQ/50/Válvula de compuerta (VC)												
IM.EQ.50.VC.01.SM	IM/EQ/50/VC/Válvula de compuerta actuada 1200mm x 1200mm - Montaje. (Suministra IM son 3)	u	3,00									3	
IM.EQ.50.VC.02.SM	IM/EQ/50/VC/Válvula de compuerta actuada 1400mm x 1400mm -Montaje. (Suministra IM son 1)	u	1,00									3	
IM.EQ.50.GA.--	IM/EQ/50/Amortiguacion golpe de ariete (GA)												
IM.EQ.50.GA.01.SM	IM/EQ/50/GA/ Tanque Hidroneumático V=35m3/h P=3kg/cm2 -Suministro y montaje	u	2,00									3	
IM.EQ.50.GA.02.SM	IM/EQ/50/GA/ Compresor reciprocante Q=50m3/h, P=2,5kg/cm2 -Suministro y montaje	u	2,00									3	
IM.EQ.50.GA.03.SM	IM/EQ/50/GA/ Tanque Pulmón V=120lts -Suministro y montaje	u	1,00									3	
IM.EQ.50.GA.04.SM	IM/EQ/50/GA/ Tuberías FD Ø1200 -Suministro y montaje	m	8,80									3	
IM.EQ.50.GA.05.SM	IM/EQ/50/GA/Suministro de tubería y piezas -Suministro y Montaje	u	2,00									3	
IM.EQ.50.GA.00.RE	IM/EQ/50/GA/Repuestos	gl	1,00									3	
IM.EQ.50.PG.--	IM/EQ/50/Puente grúa (PG)												
IM.EQ.50.PG.01.SU	IM/EQ/50/PG/Puente grúa capacidad 10T. - Suministro	u	1,00									3	
IM.EQ.50.PG.01.MO	IM/EQ/50/PG/Puente grúa capacidad 10T. - Montaje	gl	1,00									3	
IM.EQ.50.PG.01.RE	IM/EQ/50/PG/Repuestos	gl	1,00									3	
IM.EQ.50.VE.--	IM/EQ/50/Ventilación y aire acondicionado (VE)												
IM.EQ.50.VE.01.SU	IM/EQ/50/VE/ Equipo Rooftop y accesorios - Suministro	u	2,00									3	
IM.EQ.50.VE.01.MO	IM/EQ/50/VE/ Equipo Rooftop y accesorios - Montaje	gl	1,00									3	
IM.EQ.50.VE.02.SU	IM/EQ/50/VE/ Conductos y accesorios -Suministro	gl	1,00									3	
IM.EQ.50.VE.02.MO	IM/EQ/50/VE/ Conductos y accesorios -Montaje	gl	1,00									3	
IM.EQ.50.VE.03.SM	IM/EQ/50/VE/ Rejas de inyección y extracción -Suministro y montaje	gl	1,00									3	
IM.EQ.50.VE.04.SM	IM/EQ/50/VE/ Ventiladores sala de bombas -Suministro y montaje	u	6									3	
IM.EQ.50.AP.--	IM/EQ/50/Sanitaria Interna-Abastecimiento de Agua Potable (AP)												
IM.EQ.50.AP.01.SM	IM/EQ/50/AP/ Redes de distribución, piezas especiales y artefactos -Suministro y montaje	gl	1,00									3	
IM.EQ.50.AP.02.SM	IM/EQ/50/AP/ Bomba centrífuga -Suministro y montaje	u	1									3	
IM.EQ.50.AP.03.SM	IM/EQ/50/AP/ Tanque hidroneumático (V=100 l)-Suministro y montaje	u	1,00									3	
IM.EQ.50.AP.04.SM	IM/EQ/50/AP/ Presostato -Suministro y montaje	u	1,00									3	
IM.EQ.50.AP.05.SM	IM/EQ/50/AP/Tanque de almacenamiento (V=1000 l) -Suministro y montaje	u	2									3	
IM.TU.--.--	IM/Tuberías (TU)												
IM.TU.50.TS.--	IM/TU/50/Tubería de succión (TS)												
IM.TU.50.IC.01.SM	IM/TU/50/IC/Tubería de succión (incluye piezas y accesorios) -Suministro y Montaje	gl	1,00									3	
IM.TU.50.MS.--	IM/TU/50/Múltiple de salida (MS)												
IM.TU.50.MS.01.SM	IM/TU/50/MS/Múltiple de salida -Suministro y Montaje	gl	1,00									3	
IM.TU.50.TI.--	IM/TU/50/Tubería de impulsión (TI)												
IM.TU.50.TI.01.SM	IM/TU/50/TI/Tubería de impulsión (incluye piezas y accesorios)-Suministro y montaje	gl	1,00									3	
IE.--.50.--.--	INSTALACIÓN ELÉCTRICA (IE)												
IE.GL.50.--.--	IE/General (GL)												
IE.GL.50.00.01.00	IE/GL/50/Ingeniería de detalle	gl	1,00									5	
IE.GL.50.00.02.00	IE/GL/50/Pruebas y puesta en servicio	gl	1,00									1	
IE.GL.50.00.03.00	IE/GL/50/Repuestos	gl	1,00									3	
IE.GL.50.00.04.00	IE/GL/50/Documentación conforme a obra	gl	1,00									1	
IE.MT.50.--.--	IE/Media Tensión (MT)												
IE.MT.50.CX.--	IE/MT/50/Puesto de Conexión y Medida de UTE (CX)												
IE.MT.50.CX.01.00	IE/MT/50/CX/Puesto de Conexión y Medida de UTE - Obra civil completa (ítems no incluidos en rubros de Obra Civil)	gl	1,00									3	
IE.MT.50.CX.02.00	IE/MT/50/CX/Puesto de Conexión y Medida de UTE - Obra eléctrica completa	gl	1,00									3	
IE.MT.50.TC.--	IE/MT/50/Tablero de celdas (TC)												
IE.MT.50.TC.01.SU	IE/MT/50/TC/Tablero de celdas TMT-200-09 - Suministro	gl	1,00									3	
IE.MT.50.TC.01.MO	IE/MT/50/TC/Tablero de celdas TMT 200-09 - Montaje	gl	1,00									3	
IE.MT.50.TR.--	IE/MT/50/Transformadores (TR)												
IE.MT.50.TR.01.SU	IE/MT/50/TR/Transformador 1600KVA - Suministro	u	2,00									3	
IE.MT.50.TR.01.MO	IE/MT/50/TR/Transformador 1600KVA - Montaje general	gl	1,00									3	
IE.MT.50.TA.--	IE/MT/50/Tableros (TA)												
IE.MT.50.TA.01.SM	IE/MT/50/TA/Tablero de Alarmas - Suministro y montaje	gl	1,00									3	
IE.MT.50.AA.--	IE/MT/50/Alimentación auxiliar (AA)												
IE.MT.50.AA.01.SM	IE/MT/50/AA/Alimentación 48 VDC - Suministro y montaje	gl	1,00									3	
IE.MT.50.CC.--	IE/MT/50/Canalizaciones y Cableado (CC)												
IE.MT.50.CC.01.SU	IE/MT/50/CC/Cables y accesorios - Suministro	gl	1,00									3	
IE.MT.50.CC.02.SU	IE/MT/50/CC/Canalizaciones y accesorios - Suministro	gl	1,00									3	



**INTENDENCIA DE MONTEVIDEO**

**Unidad Ejecutora del Plan de Saneamiento**

## Préstamos BID N°1819/OC-UR y N°2647/OC-UR

## SEGUNDO PAQUETE DE OBRAS DENTRO DEL PROGRAMA DE SANEAMIENTO DE MONTEVIDEO –IV ETAPA” Disposición Final Oeste

**“Culminación de las obras: 2.1 Estaciones de Bombeo y 2.3 Planta de Pretratamiento.”**

RUBRO	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unitario (\$)	Precio Total (\$)	Precio Unitario (US\$)	Precio Total (US\$)	Precio Unitario (Euros)	Precio Total (Euros)	Monto Imponible Unitario (\$)	Monto Imponible Total (\$)	Paramétrica
IC.HW.50.CC.02.SM	IC/HW/50/CC/Cableado red de control - Suministro e instalación	gl	1,00									3
IC.HW.50.CC.03.SM	IC/HW/50/CC/Cableado red de oficinas - Suministro e instalación	gl	1,00									3
IC.HW.50.CC.04.SM	IC/HW/50/CC/Cableado red de telefonía - Suministro e instalación	gl	1,00									3
IC.HW.50.CC.05.SM	IC/HW/50/CC/Cableado de sistema de seguridad - Suministro e instalación	gl	1,00									3
IC.HW.50.CC.06.SM	IC/HW/50/CC/Canalizaciones cables de control - Suministro e instalación	gl	1,00									3
IC.HW.50.CC.07.SM	IC/HW/50/CC/Canalizaciones red de control - Suministro e instalación	gl	1,00									3
IC.HW.50.CC.08.SM	IC/HW/50/CC/Canalizaciones red de oficinas - Suministro e instalación	gl	1,00									3
IC.HW.50.CC.09.SM	IC/HW/50/CC/Canalizaciones red de telefonía - Suministro e instalación	gl	1,00									3
IC.HW.50.CC.10.SM	IC/HW/50/CC/Canalizaciones de sistema de seguridad - Suministro e instalación	gl	1,00									3
IC.SW.50.--.--	IC/Software (SW)											
IC.SW.50.SP.--	IC/SW/50/Software propietario (SP)											
IC.SW.50.SP.01.SU	IC/SW/50/SP/Licencias de software del Sistema de Control y Supervisión (no UCL) - Suministro	gl	1,00									3
IC.SW.50.SP.02.SU	IC/SW/50/SP/Licencias de software del Sistema de Control y Supervisión, UCLs - Suministro	gl	1,00									3
IC.SW.50.SP.03.SU	IC/SW/50/SP/Licencias de software de HMI-Suministro	gl	1,00									3
IC.SW.50.SP.04.SU	IC/SW/50/SP/Licencias de software del sistema de comunicación de datos - Suministro	gl	1,00									3
IC.SW.50.SP.05.SU	IC/SW/50/SP/Licencias de software del sistema de telefonía - Suministro	gl	1,00									3
IC.SW.50.SP.06.SU	IC/SW/50/SP/Licencias de software de sistema de seguridad - Suministro	gl	1,00									3
IC.SW.50.SP.07.SU	IC/SW/50/SP/Licencias de software en general (no listado anteriormente) - Suministro	gl	1,00									3
IC.SW.50.DS.--	IC/SW/50/Software desarrollado específicamente (DS)											
IC.SW.50.DS.01.SM	IC/SW/50/DS/Programación del Sistema de Control y Supervisión (no UCL) - Suministro e instalación	gl	1,00									3
IC.SW.50.DS.02.SM	IC/SW/50/DS/Programación del Sistema de Control y Supervisión UCL- Suministro e instalación	gl	1,00									3
IC.SW.50.DS.03.SM	IC/SW/50/DS/Programación de HMI - Suministro e instalación	gl	1,00									3
IC.SW.50.DS.04.SM	IC/SW/50/DS/Programación del sistema de telefonía - Suministro e instalación	gl	1,00									3
IC.SW.50.DS.05.SM	IC/SW/50/DS/Programación del sistema de seguridad - Suministro e instalación	gl	1,00									3
IC.SW.50.DS.06.SM	IC/SW/50/DS/Programación en general (no listado anteriormente) - Suministro e instalación	gl	1,00									3
IC.SW.50.SE.--	IC/SW/50/Software de configuración especial (SE)											
IC.SW.50.SE.01.SM	IC/SW/50/SE/Software del sistema de comunicación de datos - Suministro e instalación	gl	1,00									3
IC.SW.50.SE.02.SM	IC/SW/50/SE/Software de HMI - Suministro e instalación	gl	1,00									3
IC.SW.50.SE.03.SM	IC/SW/50/SE/Software otros - Suministro e instalación	gl	1,00									3
	EB LA TEJA (60)											
GL.--.--	GENERAL (GL)											
GL.OB.--	GL/Obradores (OB)											
GL.OB.60.01	Implantación	gl	1,00									1
GL.OM.--	GL/Operación y Mantenimiento (OM)											
GL.OM.60.01	Operación y mantenimiento de la planta	gl	1,00									1
OC.--.--	OBRA CIVIL (OC)											
OC.DCO.00.00	Documentación conforme a obra de la Obra Civil											
OC.DCO.60.00	Planos y documentos conforme a obra EB La Teja	gl	1,00									1
OC.MS.00.--	OC/Movimiento de Tierra (MS)											
OC.MS.60.Ex	Excavación	m3	2,000,00									1
OC.MS.60.SC	Relleno suelo compactado	m3	1,400,00									1
OC.MS.60.RC	Relleno material granular compactado	m3	700,00									1
OC.MS.60.TC	Relleno tosca cementada	m3	60,00									1
OC.HO.--	OC/Hormigón armado (HO)											
OC.HO.60.00	OC/HO/EB La Teja (Pozo de bombeo y vertedero)											
OC.HO.60.LP	Hormigón losas de piso	m3	37,00									2
OC.HO.60.Pa	Hormigón paredes, muros de contención y tabiques	m3	142,00									2
OC.HO.60.LI	Hormigón losas intermedias y superiores	m3	26,00									2
OC.HO.60.Pi	Hormigón pilares	m3	2,00									2
OC.HO.60.Vi	Hormigón vigas, antepechos, dinteles y tensores de hormigón	m3	5,00									2
OC.HO.60.Re	Hormigón de relleno	m3	13,00									2
OC.HO.60.Va	Hormigones varios (escaleras, cabezal de aliviadero, losetas canal interior, canal interno, losetas con marco metálico, etc..)	m3	5,00									2
OC.HO.60.Ba	Hormigón de cabezales de pilotes y bases	m3	4,00									2
OC.AP.--	OC/Acondicionamiento del Predio (AP)											
OC.AP.60.De	Demolición ovoide	gl	1,00									1
OC.AP.60.CP	Cerco perimetral (incluye muros y portones de acceso)	m	105,00									1
OC.AP.60.Cu	Cunetas y canales	m	61,00									1
OC.AP.60.PH	Pavimento vehicular hormigón	m2	266,00									4
OC.AP.60.SP	Revestimiento con suelo pasto	m	300,00									1
OC.AL.--	OC/Albañilería y otros (AL)											
OC.AL.60.MDL	Muros dobles con una cara de ladrillo visto (30cm)	m2	37,00									1
OC.AL.60.IME	Impermeabilización de muros exteriores	m2	39,00									1
OC.AL.60.RI2	Revoque interior 2 capas	m2	37,00									1
OC.AL.60.PiM	Pintura interior de muros	m2	39,00									1
OC.AL.60.RePH	Revestimiento interior de pozo húmedo	m2	363,00									1
OC.AL.60.ESP	Terminación con endurecedor superficial de pisos de hormigón armado	m2	11,00									1
OC.AL.60.AbFe	Suministro y colocación de aberturas de herrería (Tapas, rejillas, etc. Incluye revestimiento)	m2	4,00									1
OC.AL.60.AbAl	Suministro y colocación de aberturas de aluminio	m2	5,00									1
OC.AL.60.AzTe	Azoteas con terminación de tejuela	m2	14,00									1
OC.AL.60.ViPo.SM	Suministro y colocación de vidrios, placas de policarbonatos y celosía	m2	4,00									1
OC.AL.60.ISP	Instalación sanitaria y pluviales (incluye artefactos y accesorios)	gl	1,00									1
OC.TU.--	OC/Otras Tuberías (TU)											
OC.TU.60.CI D600	Cámara de inspección D 600	u	1,00									2
OC.TU.60.PV.600.SM	Suministro y colocación PVC 600, serie 20	gl	1,00									3
OC.TU.60.CaDe	Cámara Desvío	gl	1,00									2
OC.TU.60.CaMeCa	Cámara para medidor de caudal	un	1,00									1
OC.HE.00	OC/Herrería y otros (suministro y colocación) (HE)											
OC.HE.60.Es.SM	Suministro y colocación de escalerillas en estación de bombeo	m	26,00									1
OC.HE.60.AbHe.SM	Suministro y colocación de aberturas de herrería en vertedero (incluye tapas y rejillas)	m2	4,00									1
OC.HE.60.PPoLSM	Perfil PNI20 para polipasto	m	7,00									1
EQ.--.--	EQUIPAMIENTO (EQ)											
IM.--.--.--	INSTALACIÓN EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO (IM)											
IM.GL.--.--	IM/General (GL)											
IM.GL.60.00.01.00	IM/GL/60/Ingeniería de detalle	gl	1,00									5
IM.GL.60.00.02.00	IM/GL/60/Pruebas y puesta en servicio	gl	1,00									1
IM.GL.60.00.04.00	IM/GL/60/Documentación conforme a obra	gl	1,00									1
IM.GL.60.00.05.00	IM/GL/60/Herramientas	gl	1,00									5











INTENDENCIA DE MONTEVIDEO												
Unidad Ejecutora del Plan de Saneamiento												
Préstamos BID N°1819/OC-UR y N°2647/OC-UR												
SEGUNDO PAQUETE DE OBRAS DENTRO DEL PROGRAMA DE SANEAMIENTO DE MONTEVIDEO –IV ETAPA” Disposición Final Oeste												
“Culminación de las obras: 2.1 Estaciones de Bombeo y 2.3 Planta de Pretratamiento.”												
RUBRO	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unitario (\$)	Precio Total (\$)	Precio Unitario (US\$)	Precio Total (US\$)	Precio Unitario (Euros)	Precio Total (Euros)	Monto Imponible Unitario (\$)	Monto Imponible Total (\$)	Paramétrica
IC.SW.70.SP.07.SU	IC/SW/70/SP/Licencias de software en general (no listado anteriormente) - Suministro	gl	1,00									3
IC.SW.70.DS.--,--	IC/SW/70/Software desarrollado específicamente (DS)											
IC.SW.70.DS.01.SM	IC/SW/70/DS/Programación del Sistema de Control y Supervisión (no UCL) - Suministro e instalación	gl	1,00									3
IC.SW.70.DS.02.SM	IC/SW/70/DS/Programación del Sistema de Control y Supervisión UCL - Suministro e instalación	gl	1,00									3
IC.SW.70.DS.03.SM	IC/SW/70/DS/Programación de HMI-Suministro e instalación	gl	1,00									3
IC.SW.70.DS.04.SM	IC/SW/70/DS/Programación del sistema de telefonía - Suministro e instalación	gl	1,00									3
IC.SW.70.DS.05.SM	IC/SW/70/DS/Programación del sistema de seguridad - Suministro e instalación	gl	1,00									3
IC.SW.70.DS.06.SM	IC/SW/70/DS/Programación en general (no listado anteriormente) - Suministro e instalación	gl	1,00									3
IC.SW.70.SE.--,--	IC/SW/70/Software de configuración especial (SE)											
IC.SW.70.SE.01.SM	IC/SW/70/SE/Software del sistema de comunicación de datos - Suministro e instalación	gl	1,00									3
IC.SW.70.SE.02.SM	IC/SW/70/SE/Software de HMI - Suministro e instalación	gl	1,00									3
IC.SW.70.SE.03.SM	IC/SW/70/SE/Software otros - Suministro e instalación	gl	1,00									3
Total de la Oferta (PESOS)							\$					
Total de la Oferta (DOLARES)							USD					
Total de la Oferta (EUROS)							Euros					
Total Monto Imponible (PESOS)							\$					