ADENDA Nº 1

Caacupé, 20 de noviembre de 2013.-

Señores
OFERENTES
Presente:

La Unidad Operativa de Contratación (UOC) de la Circunscripción Judicial de Cordillera, se dirige a Uds., en referencia al proceso de Contratación por Licitación Pública Nacional Nº 01/2013 **"CONSTRUCCIÓN DE JUZGADO DE PAZ DE ATYRA", ID N° 253.974**; a objeto de comunicar la siguientes modificaciones de la presente convocatoria.- - - - - - - - - - - - -

Asimismo, se recuerda que dichas modificaciones o enmiendas realizadas formarán parte de las Bases y Condiciones; y por consiguiente, serán de observación y aplicación obligatoria por parte de los oferentes.- - - - - - - - - - - -

a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			A) Total Gs.	
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
			B)Total Gs.	
C)Producción de equipo p/h= Costos Horario (A+B)				
D)Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				
A) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
			C) Total Gs.	
B) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
			C) Total Gs.	
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				

DEBE DECIR: Sección VI. Formularios

FORMULARIO Nº 2

Formulario de Composición de Precios Unitarios

(NO APLICA)

Fecha	**Item N°**			
	Obra		**Unidad :**	
c) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
			A) Total Gs.	
d) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
			B)Total Gs.	
C)Producción de equipo p/h= Costos Horario (A+B)				
D)Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				
C) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
			C) Total Gs.	
D) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
			C) Total Gs.	
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	

Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)	Gs	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)		
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		

Punto N° 3:

DONDE DICE: Sección VI. Formularios
FORMULARIO Nº 1
FORMULARIO DE OFERTA

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

Obra: CONSTRUCCION DE JUZGADO DE PAZ

Ubicación: CIUDAD DE ATYRA - CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL CORDILLERA

Ítem	Descripción de Rubros	Un.	Cant.	P.Unitario	P. Total
1	MURALLA LINDERA PERIMETRAL				
1.1	Excavación para cimentación PBC	m3	5,55		
1.2	Cimentación PBC - 0,40 m x 0,30 m -	m3	5,55		
1.3	Dado Hº Ciclópeo para base de pilares 0,60mx0,60mx0,60m -	m3	3,46		
1.4	Pilares hormigón armado	ml.	44,80		
1.5	Mamposterías				
1.5.1	De nivelación 0,30 ladrillo común, h= 30 cm.	m2	20,55		
1.5.2	De elevación 0,15 ladrillo común	m2	46,20		
1.5.3	Pilastras de ladrillo común prensado visto juntas al ras. - revestido pilar de hormigón	ml	92,40		
1.5.4	Sardinel con ladrillo común prensado, 1 cara vista, juntas al ras. (Ver detalle).	ml	46,20		
1.6	Aislación horizontal en U de mampostería de ladrillos comunes . - alisado con mortero 1:3+hidrofugo, imprimación asfáltica en caliente o equivalente	ml	46,20		
1.7	Envarillado de mampostería a la altura de 0,90m y 1,80m. con dos varillas de 6mm asentado en mortero 1:3.	ml	92,40		
1.8	Revoque de muralla con hidrófugo a dos capas - 1ra. azotada 1:3 + hidrófugo, 2da. azotada 1:4:12 + hidrófugo -, terminación fratachado y fieltrado, interno y externo	m2	184,80		
1.9	Pinturas				
1.9.1	De paredes revocadas con látex acrílico.	m2	184,80		

1.9.2	Tratamiento de pilastra y sardinel exterior ladrillo común prensado visto, limpieza con acido muriático, lavado con agua y pintura con silicona acuosa.	ml	138,60		
2	**PISOS EXTERIOR EN PATIOS Y VEREDA**				
2.1	Movimiento de suelo - relleno, compactación, etc. -	m3	260,50		
2.2	Cordón de vereda en bloques prefabricado de hormigón, dimensiones d bloques 0,10mx0,50mx0,50m, empotrado en la tierra.	ml	103,95		
2.3	Muro contención en borde de piso canto rodado de ladrillo común 0,15m.	ml	309,75		
2.4	Muro contención borde de rampa discapacitado de ladrillo común 0,30m, terminación revestido canto rodado cargado in situ.	ml	14,50		
2.5	Contrapiso de cascotes sobre terreno natural altura 7cm para asiento de piso canto rodado In situ.	m2	381,50		
2.6	Piso de canto rodado cargado in situ, color amarillo con franjas rojas, protección metálica de aristas - escalones - con Angulo de 1/2"x1/8" según plano en vereda, acceso, plaza y rampa de discapacitados.	m2	226,00		
2.7	Franja de 15 cm, Piso de piedra canto rodado cargado in situ, color rojo, incluye huellas y contra huellas-.	ml	230,00		
2.8	Diseño de símbolo en piso de acceso. Granito natural y canto rodado cargado in situ. Colores a definir.	gl	1,00		
3	**INSTALACIONES**				
3.1	De Agua Corriente				
3.1.1	Acometida y puesto de medición - incluye llave de paso general de 3/4" tipo exclusa o media vuelta metalica cromada	gl	1,00		
3.1.2	Cañería PVC roscable de 3/4"	ml	39,65		
3.1.3	Cañería PVC roscable de 1/2"	ml	5,00		
3.1.4	Canilla de patio cromado de 1/2" con pico manguera - incluye llave de paso de 1/2" cromado -.	un	5,00		
3.1.5	Sistema conexión del tanque enterrado a la motobomba - incluye llaves de paso y válvulas de retención 3/4" cromadas, cañerías en PVC, flotadores, válvula de pie, accesorios, etc. -	gl			
3.2	Desagüe Cloacal				
3.2.1	Caño desagüe PVC 100mm.	ml	14,00		
3.2.2	Registro desagüe cloacal 0,30mx0,30m y 0,40mx0,40.	un	3,00		
3.2.3	Cámara Séptica 1,00mx2,00mx1,00n según planos - incluye excavación y esparcido de tierra -.	un	1,00		
3.2.4	Pozo Ciego d=1,50m, prof,=3,00m según planos - incluye excavación y esparcido de tierra -.	un	1,00		
3.3	Desagüe Pluvial				
3.3.1	Caño desagüe PVC 100mm.	ml	49,00		
3.3.2	Registro abierto desagüe pluvial 0,30mx0,30m.	un	5,00		

3.3.3	Registro cerrado desagüe pluvial 0,30mx0,30m.	un	1,00		
3.4	Instalación Eléctrica				
3.4.1	Bocas alimentación luces caminero acceso y pergolado (farolas)	bc	8,00		
3.4.2	Bocas alimentación luces tipo reflectores	bc	3,00		
3.4.3	Bocas alimentación luces patio tipo AP1 - alumbrado público -	bc	1,00		
3.4.4	Alimentación de TG a motobomba de 1HP.	gl			
3.4.5	Llave protección automática de motobomba - guarda motor -	un			
3.4.6	Artefactos de iluminación				
3.4.6.1	Tipo Farola construida en inyección de aluminio, con difusor en metacrilico, fotocélula, para sector de acceso. Según detalle	un	8,00		
3.4.6.2	Tipo AP -alumbrado público - (incluye reactor, ignitor, fotocélula y foco de bajo consumo)con base de HºCº y soporte de caño galvanizado de 4".	un	1,00		
3.4.6.3	Reflector asimétrico, 150w. Iluminación de mástil y fachada principal.	un	3,00		
3.5	Instalación eléctrica de muralla				
3.5.1	Bocas de luces de luminarias de adosar de muralla	bc	8,00		
3.5.2	Alimentación eléctrica del TG a las bocas de luces.	gl			
3.5.3	Artefactos de iluminación tipo luminaria de adosar p/ muralla 1x26w - luz cálida de bajo consumo	un	8,00		
4	**CARPINTERIA METALICA EXTERIOR**				
4.1	Rejas de Seguridad - Cerramiento Perimetral -				
4.1.1	Excavación para cimentación PBC (0,40mx0,40mX,60m)	m3	3,05		
4.1.2	Cimentación PBC - 0,40mx0,40m X0,60m	m3	3,05		
4.1.3	Rejas metálicas de seguridad, de caño estructural, terminación pintura base epóxica - según detalle - .	m2	49,95		
4.1.4	Portón metálico acceso funcionarios, altura 2,00m, de caño estructural, terminación pintura base epóxica - según detalle - 1,00mx2.00m de hoja.	un	1,00		
4.1.5	Revoque de muralla con hidrófugo a dos capas - 1ra. azotada 1:3 + hidrófugo, 2da. azotada 1:4:12 + hidrófugo -, terminación fratachado y fieltrado, interno y externo	m2	18,25		
4.1.6	Pintura rejas y portones metálicas esmalte base epoxi.	m2	54,95		
4.1.7	Pintura de paredes exteriores revocadas con látex acrílico.	m2	18,25		
4.2	Pergolados				
4.2.1	Excavación y carga de dado Hº Ciclópeo para base de pilares metálicos - 0,60mx0,60mx1,00m -	m3	2,20		
4.2.2	Estructura metálica de pergolados - en caños, varilla estructural con cuatro patas - según detalle.	m2	7,70		

4.2.3	Pintura pergolados metálico - incluye pilares -, esmalte base epoxi, base silicona a piedras.	m2	28,85		
4.3	Baranda Discapacitados				
4.3.1	Baranda metálica para discapacitado, incluye sistema de fijación al piso - según planos y detalles -.	ml	14,50		
4.3.2	Pintura con esmalte base epoxi.	m2	29,00		
4.4	Mástil				
4.4.1	Excavación y cargado dado Hº Ciclópeo para base de mástil metálico - 0,60mx0,60mx0,60m -	m3	0,80		
4.4.2	Mástil para bandera en caño metálico galvanizado diámetro 3", altura libre 6,00m., terminación pintura base epoxi. - incluye accesorios y cordel de polipropileno de 6mm	un	2,00		
5	**AREA SECTOR JUEGO NIÑOS**				
5.1	Compatacion y preparación de la superficie para el arenero	m2	145,00		
5.2	Excavación para cimentación PBC (0,40mx0,40m)	m3	4,00		
5.3	Cimentación PBC - 0,40mx0,40m -	m3	3,90		
5.4	Aislación horizontal en U de mampostería de ladrillos comunes - alisado con mortero 1:3+hidrofugo, imprimación asfáltica en caliente. -	ml			
5.5	Tapa muro de ladrillo común en planchas piedra natural de ancho 0,40m largo 0,80m y espesor 0,05m a junta tomada	ml	23,40		
5.6	Revoque hidrófugo muro ladrillo común a dos capas - 1ra. azotada 1:3 + hidrófugo, 2da. azotada 1:4:12 + hidrófugo-, terminación fratachado y fieltrado.	m2			
5.7	Revestido lateral de muro ladrillo común en piedra natural basaltica	m2	23,40		
5.8	Meollos de madera diámetro de 0,15 mts. Altura 0,50 mts, fijado al muro perimetral. Incluye pintura sintética	ml	25,40		
5.6	Pinturas				
5.6.1	De paredes exterior revocadas con látex acrílico.	m2			
5.6.2	Tratamiento de revestido de piedra natural, limpieza con acido muriático, lavado con agua y pintura con silicona acuosa.	m2	32,76		
5.7	Relleno arena lavada altura 20cm.	m3	30,00		
5.8	Equipamiento de parque infantil incluye pintura sintetica - según planos y detalles -	gl	1,00		
6	**JARDINERIA**				
6.1	Movimiento de suelo con desnivel hacia desagües - utilizando tierra seleccionada, enriquecido con abono natural, etc. -	m2	324,00		
6.2	Cultivo de pasto natural tipo "cabaju" dispuesto en panes.	m3	324,00		

6.3	Jardinería con plantas ornamentales - incluye ornamentación de piedras naturales en tamaños y colores diversos -. Definiendo sectores según planos.	un	3,00		
6.4	Cultivo de plantas nativas	un	4,00		
7	**OTROS**				
7.1	Bancos de Madera, incluye dado Ho Co para anclaje pata de banco, terminación pintura barniz poliuretano.	un	2,00		
7.2	Reservorio de agua potable - Tanque enterrado de hormigón Cap.: 1000 litros. -				
7.3.2	Cesto para basura 60X80X50 con tapa	un	1,00		
7.3.3	Cesto para basura modelo estandar con simbolo del Poder Judicial	un	1,00		
7.3	Protección contra el ingreso de animales				
7.3.1	Excavación de suelo para postes (50x50x60cm)	un.	8,0		
7.3.2	Base de HºCº (50x50x50cm)	un.	8,0		
7.3.3	Poste de chapa negra, altura total 2,00m, sección 100x100x 2mm de espesor de pared, anclado en la base de HºCº 50 cm y rellenado con hormigón en su interior	un.	8,0		
7.3.4	Cadena de hierro de 1/4", fijado al poste de chapa por medio de orejeras de 10mm de sección	ml	25,0		
7.3.5	Pintura sintética en dos manos color a definir	gl	1,0		
7.4	Carteleria				
7.4.1	Cartel para exterior de chapa metálica, medidas 0,40mx0,40m. Ver diseño.	un	6,00		
7.4.2	Cartel para exterior de chapa metálica, medidas 0,30mx0,30m. Ver diseño.	un	1,00		
7.4.3	Cartel modulo auto portante, medidas: interior 1,14mx0,40m, exterior 1,30mx1,20m, doble faz. Ver diseño.	un	3,00		
7.5	Limpieza general y final.	gl	1,00		

EDIFICIO

Ítem	Descripción de Rubros	Un.	Cant.	P. Unitario	P. Total
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1	Limpieza del terreno. (carpida de malezas, desalije y retiro)	m2	800,00		
1.2	Obrador / Deposito (Cerramiento madera tipo encofrado, techo -tirantes y alfajía madera- de chapa ondulada de zinc, contrapiso cascotes y piso carpeta tipo alisada, pintura a la cal.	m2	25,00		
1.3	Instalaciones provisorias				
1.3.1	Instalación eléctrica - incluye canalización y alimentación eléctrica, provisión y colocación de 4 artefactos eléctricos tipo fluorescentes 1x40w., 2 tomas comunes externos, tablero seccional, etc.-	gl	1,00		

1.3.2	Instalación de agua corriente - incluye cañería 3/4" en PVC alimentación y 2 canillas de patio de 3/4" con pico manguera.	gl	1,00		
1.4	Cartel de Obra (2,50mx1,50m). (Ver detalle)	un	1,00		
1.5	Replanteo y marcación.	m2	148,00		
2	**MOVIMIENTO DE SUELO**				
2.1	Excavación para cimentaciones.	m3	15,00		
2.2	Relleno y compactación por capas con tierra seleccionada	m3	73,00		
3	**FUNDACIONES Y ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO**				
3.1	Cimiento de piedra bruta colocada.	m3	24,00		
3.2	Viga cadena inferior de fundación HºAº sobre cimiento de PBC.	m3	6,00		
3.3	Pilares de HºAº de 0.13mx0,30m.	ml	38,00		
3.4	Losas y vigas de HºAº.	m3	6,00		
4	**MAMPOSTERIA Y MUROS**				
4.1	Nivelación de 0,35 con ladrillo común.	m2	18,00		
4.2	Elevación de 0,15 con ladrillo semi prensado, 1 cara vista, con juntas al ras.	m2	116,00		
4.3	Elevación de 0,15 con ladrillo común incluye fronton.	m2	226,00		
4.4	Sardinel con ladrillo común prensado, 1 cara vista, juntas al ras. (Ver detalle).	ml.	21,50		
4.4	Coronamiento de sardinel doble en ladrillo común prensado, 1 cara vista, juntas al ras. (Ver detalle).	ml.	28,50		
4.5	Pilar de 0,60x 0,60 de ladrillo común prensado, 1 cara vista, con juntas al ras - incluye sardinel - (Ver plano).	ml.	5,80		
4.6	Escalones exteriores de mampostería 0,30 ladrillo común, revocado con mortero hidrófugo. (fachada principal y posterior).	ml.	3,00		
4.7	Alfeizar terminación en antepechos de ventanas con ladrillo común prensado, 1 cara vista, juntas al ras (Ver detalle).	ml.	6,00		
5	**AISLACION HIDROFUGA**				
5.1	Horizontal en L de mampostería de ladrillos comunes prensados vistos. - alisado con mortero 1:3+hidrofugo, imprimación asfáltica en caliente o equivalente	ml.	51,00		
5.2	Horizontal en U de mampostería de ladrillos comunes. - alisado con mortero 1:3+hidrofugo, imprimación asfáltica en caliente o equivalente	ml.	55,00		
5.3	De techo plano - losas - carpeta de regularización, aplicación de emulcion acrilica específico para aislación de losa en 6 manos con refuerzo con manta de fibra de vidrios u otro para ese fin, terminacion con piso de tejuelas (incluye zócalos), terminación pintura base silicona.	m2	39,00		
6	**DINTELES**				

6.1	Envarillado continuo - a la altura de marcos - con dos varillas de 6mm asentado en mortero 1:3, sobre mampostería ladrillo común prensado 1 cara vista (completo lado externo)	ml.	44,00		
6.2	Envarillado continuo - a la altura de marcos - con dos varillas de 8mm asentado en mortero 1:3, sobre mampostería ladrillo común.	ml.	54,00		
6.3	Envarillado - a la altura antepecho marcos de ventanas - con cuatro varillas de 6mm asentado en mortero 1:3, sobre mampostería ladrillo común y común prensado visto.	ml.	33,00		
6.2	Envarillado continuo con dos varillas de 6mm asentado en mortero 1:3, sobre mampostería ladrillo común de parapeto superior (frontón), dos niveles.	ml.	101,00		
7	**CONTRAPISOS**				
7.1	De hormigón de cascotes armado sobre terreno natural, espesor 10cm, dosificación 1:4:6 (Cemento Portland: Arena lavada: cascotes de ladrillos) malla de acero de 25X25cm varilla de 6mm	m2	110,00		
7.2	De hormigón de cascotes sobre estructura Hº Aº, espesor 5cm, con pendiente 1% hacia boquetas de bajadas, dosificación 1:3:6 (Cemento Portland: Arena lavada: cascotes de ladrillos)	m2	17,00		
8	**REVOQUES**				
8.1	De pared interior 1 capa, terminación fratachado y fieltrado.	m2	213,00		
8.2	De pared exterior con hidrófugo a dos capas - 1ra. azotada 1:3 + hidrófugo, 2da. azotada 1:4:12 + hidrófugo -, terminación fratachado y fieltrado.	m2	214,70		
8.3	Tipo azotada hidrófuga - cara exterior mampostería de ladrillo común interior -, con mortero 1:3 + hidrófugo -.	m2	127,00		
8.4	De techo plano - losa de HºAº - a dos capas, incluye azotada de adherencia 1:3 y revoque mortero 1:4:12, terminación fratachado y fieltrado.	m2	25,00		
8.4	Moldura tipo goteron de techo plano - losa de HºAº - a dos capas, incluye azotada de adherencia 1:3 y revoque mortero 1:4:12, terminación fratachado y fieltrado.	ml	22,00		
9	**TECHOS**				
9.1	Estructura metálica - vigas y correas - en ángulos y chapa doblada terminación pintura base epoxi. Cobertura en material compuesto - cara superior de chapas galvanizadas Nº24 pre pintadas color a definir sección trapezoidal, núcleo central de poliuretano expandido y revestimiento inferior en placas de minerales con malla de fibra de vidrio -, fijación tornillos autoroscantes.	m2	125,00		
10	**CIELORRASOS**				

10.1	En placas de yeso desmontables de 60,5cmx60,5cm, estructura perfileria aluminio anodizado natural, velas de soporte en chapa doblada galvanizada.	m2	106,00		
11	**REVESTIDOS**				
11.1	De mampostería exterior ladrillo común prensado con piedra natural - basaltica o arenisca - tipo zócalo, h= variable.	m2	22,00		
11.2	De mampostería en granito natural del pórtico de acceso.	m2	16,00		
11.3	De mampostería con azulejos tipo piso pared calidad PI4 en sanitarios y lavadero.	m2	60,00		
11.4	Guarda de granito natural, ancho 10cm, en sanitarios.	ml.	18,00		
12	**PISOS**				
12.1	Carpeta alisada para asiento piso cerámico en sanitarios.	m2	124,50		
12.2	De cerámico calidad PI5 en sanitarios.	m2	8,50		
12.3	De porcelanato - masa única - 45cmx45cm, color a definir.	m2	116,00		
13	**ZOCALOS**				
13.1	De porcelanato -masa única -, ancho 10 cm, color a definir.	ml.	48,00		
14	**INSTALACIONES SANITARIAS**				
14.1	**Desagüe Cloacal - incluye cañería ventilación d=3" -**				
14.1.1	En sanitario funcionarios hasta el registro mas cercano.	gl.	1,00		
14.1.2	En sanitario familiar hasta el registro mas cercano.	gl.	1,00		
14.1.3	En sanitario publico hasta el registro mas cercano.	gl.	1,00		
14.1.4	En pileta kitchenette hasta el registro mas cercano	gl	1,00		
14.2	**Desagüe Pluvial**				
14.2.1	Bandeja colectora de desagüe en chapa galvanizada Nº 20 - 150mmx150mm - .	un	4,00		
14.2.2	Bajadas caño PVC de 100mm.	ml.	18,00		
14.3	**Agua corriente**				
14.3.1	En sanitario funcionarios.	gl.	1,00		
14.3.2	En sanitario familiar.	gl.	1,00		
14.3.3	En sanitario publico.	gl.	1,00		
14.3.4	En pileta kitchenette.	gl	1,00		
15	**ARTEFACTOS SANITARIOS Y GRIFERIAS**				
15.1	Baño Funcionarios: losa sanitaria - incluye lavatorio con pedestal, inodoro cisterna baja, percheros, portarrollos - , jaboneras de adosar para jabones líquidos, seca manos eléctrico, griferías cromadas, espejo.	gl.	1,00		
15.2	Baño uso Publico: losa sanitaria - incluye lavatorio con pedestal, inodoro cisterna baja, percheros, portarrollos - , jaboneras de adosar para jabones líquidos, conexiones, griferías cromadas, espejo.	gl.	1,00		

15.3	Baño uso Familiar: losa sanitaria - incluye lavatorio con pedestal, inodoro cisterna baja, percheros, portarrollos - , jaboneras de adosar para jabones líquidos, conexiones, griferías cromadas, espejo y cambiador de pañales horizontal abatible de polietileno (l=90 cm a =50 cm.)	gl.	1,00		
15.4	Barra de apoyo en caño metálico - tipo móvil -, acabado cromado, en baño familiar.	gl	1,00		
15.5	Mesada para kitchenette en granito natural 100mmx60mm, bacha de acero inoxidable pegada con accesorios y grifería de pico móvil.(según diseño)	gl.	1,00		
16	**INSTALACION ELECTRICA**				
16.1	Bocas de Luces	un	33,00		
16.2	Bocas de Tomas comunes	un	25,00		
16.3	Bocas de Tomas estabilizadas	un	3,00		
16.4	Bocas tomas de AA (monofásicas)	un	4,00		
16.5	Bocas Tomas seca manos eléctrico.	un	3,00		
16.6	Provisión, colocación y puesta en marcha equipos de aire acondicionado tipo Split - incluye cañerías de cobre con aislación, cableado de interconexión eléctrica, sistema de drenajes, soportes para equipos, etc. -				
16.6.1	Equipos de 12000 BTU	un	3,00		
16.6.2	Equipos de 24000 BTU	un	1,00		
16,5	Secamanos eléctricos en sanitarios	un	3,00		
16.6	Provisión y montaje de Tablero General de embutir para llaves tipo europea - en material chapa - con barra, capacidad para 24 disyuntores.	gl	1,00		
16.7	Provisión y montaje de llave TM de 3x50Amp.	un	1,00		
16.8	Provisión y montaje de llave TM de 1x16Amp a 1x32Amp.	un	16,00		
16.9	Provisión y colocación de disyuntores diferencial de 3 x 50 amperios.	un	1,00		
16.10	Provisión y Colocación de Artefactos Eléctricos .				
16.10.1	Tipo de embutir en cielorraso con 4 lámparas de 18w.	un	23,00		
16.10.2	Tipo plafón para exterior de adosar al techo plano con lámparas de 2x9w . DISEÑO A DEFINIR SEGÚN MUESTRA	un	8,00		
16.10.3	Tipo tortuga para adosar al muro exterior del edificio 1x26w - luz cálida bajo consumo. DISEÑO A DEFINIR SEGÚN MUESTRA	un	2,00		
16.11	Alimentación eléctrica del TG al puesto de medición - cable tipo NYY 4x10mm + 1 # 16mm - bajo piso alojado en cañería con protección mecánica.	ml.	32,00		

16.12	Puesto de medición - incluye caño de bajada y accesorios de 3" galvanizada, nicho para medidor trifásico, tapa metálica ANDE, caja presintable con llave TM de 3x50Amp., cable para acometida 4x10mm, cable de bajada tipo pre ensamblado 4x16mm, jabalina de cobre para tierra, registro con tapa al pie del puesto de medición -.	un	1,00		
17	**CARPINTERIA DE MADERA**				
17.1	Puerta P3 tipo placa en madera cedro, de 0,60mx2,15m, marco madera lapacho, contramarcos madera Petereby lustrado, herrajes y cerraduras tipo pomo cromadas (Ver detalle P3).	un	2,00		
17.2	Puerta P4 tipo placa en madera cedro, de 1,00m x2,15m, marco madera lapacho, contramarcos madera petereby, herrajes y cerraduras tipo pomo cromadas (Ver detalle P4).	un	1,00		
17.3	Puerta tipo persiana de 1,00x0,70m (en kitchenette bajo mesada) en madera cedro, marco madera lapacho, contramarco madera petereby, terminación lustrado al natural, herrajes, golpete y tirador en bronce.	un	1,00		
18	**CARPINTERIA METALICA**				
18.1	Puerta de acceso principal - P1 - 1,70mx2,35m en cristal templado 10 mm, estructura de aluminio anodizado color bronce, freno hidráulico, manijon, herrajes y cerradura cromada, etc. (ver detalle P1).	un	1,00		
18.2	Puerta de acceso funcionarios - P2 - 1,30mx2,35m, estructura aluminio anodizado color bronce, vidrios de 6mm, herrajes, cerradura cromada. (Ver detalle P2).	un	1,00		
18.3	Ventana - V1 - 1,80mx1,20m, estructura aluminio anodizado color bronce, dos hojas de proyección y dos hojas fijas, vidrio color bronce de 6mm, herrajes y cerradura en bronce (Ver detalle V1).	un	3,00		
18.4	Ventana - V2 - 0,60mx0,80m, estructura aluminio anodizado color bronce, una hoja de proyección, vidrio color bronce de 6mm, herrajes y cerradura en bronce. (Ver detalle V2).	un	5,00		
19	**PINTURA**				
19.1	Tratamiento de pared exterior ladrillo común prensado visto, limpieza con acido muriático, lavado con agua y pintura con silicona acuosa.	m2	125,00		
19.2	De pared exterior revocado con tratamiento texturado y látex acrílico.	m2	52,00		
19.3	De pared exterior revocado con látex acrílico.	m2	85,00		
19.4	Tratamiento de revestido de piedra natural, limpieza con acido muriático, lavado con agua y pintura con silicona acuosa.	m2	22,00		
19.5	De techo plano - losa de HºAº - revocado, tratamiento previo con enduido plástico y pintura látex PVA.	m2	25,00		

19.6	De pared interior revocado, tratamiento previo con enduido plástico y pintura al látex PVA.	m2	134,00		
19.7	De abertura de madera, lustrado con sellador de madera en seis manos	m2	14,00		
20	**MAMPARAS**				
20.1	Cerramiento con estructura aluminio anodizado natural, y revestimiento con placas cartón prensado melaminico - incluye zócalo h=10cm en caño aluminio anodizado natural -.	m2	74,00		
20.2	Puertas - 0,80mx2,10m - estructura aluminio anodizado natural, revestimiento con placas cartón prensado melaminico - Incluye bisagras, herrajes especificos, cerraduras cromada -.	un	6,00		
21	**SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS - provisión y montaje -**				
21.1	Sistema de cableado con canalización - caño PVC -, conjunto de cableado entre el Panel Central y detectores, sirena, etc.	gl	1,00		
21.2	Panel Central Control de Alarma contra Incendios, incluye la provisión de UPS para el equipo.	un	1,00		
21.3	Cartel para Señalización Salidas de Emergencias - luminoso -	un	2,00		
21.4	Detector Humo Calor.	un	11,00		
21.5	Sirena acústica de alarma contra incendios	un	1,00		
21.6	Extintor tipo ABC de Polvo químico seco de 4kg.	un	2,00		
21.7	Luz autónoma de emergencia.	un	5,00		
21.8	Alarma audiovisual	un	2,00		
22	**SISTEMA DE PREVENCION DE ROBO - provisión y montaje -**				
22.1	Sistema de cableado con canalización - caño PVC -, conjunto de cableado entre el Panel Central y sensores, sirena, etc.	gl.	1,00		
22.2	Panel central de control antirrobo. (Tablero de alarma con discado automático - incluye provisión UPS para el equipo -)	un	1,00		
22.3	Sirena contra robo.	un	1,00		
22.4	Sensor de movimientos.	un	5,00		
22.5	Chip de apertura de puertas.	un	10,00		
23	**CARTELERIA**				
23.1	Letras corpóreas en acero inoxidable - pórtico de acceso principal -. Ver diseño.	gl.	1,00		
23.2	Placa de 0,30mx0,40m, en bronce, con letras gravadas en bajo relieve según diseño.	un	1,00		
23.3	Manijones para acceso principal - según diseño.	un	2,00		
23.4	Cartel 30cmx5cm, aplicado a muro o mampara. Ver diseño.	un	5,00		
23.5	Cartel 30cmx15cm, aplicado a muro o mampara. Ver	un	1,00		

	diseño.				
23.6	Cartel 15cmx15 cm, aplicado a muro o mampara. Ver diseñ	un	10,00		
23.7	Cartel 1,50mx0,25m interior colgante	un	1,00		
	Cartel 20 cm x15 cm, aplicado a muro o mampara. Ver disñ	un	1,00		
24	**VARIOS**				
24.1	Limpieza final	gl	1,00		
	Total la Planilla IVA Incluido				**0**

DEBE DECIR: Sección VI. Formularios
FORMULARIO Nº 1
FORMULARIO DE OFERTA

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRAS EXTERIORES

Obra: CONSTRUCCION DE JUZGADO DE PAZ

Ubicación: CIUDAD DE ATYRA - CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL CORDILLERA

Ítem	Descripción de Rubros	Un.	Cant.	P. Unitario	P. Total
1	**MURALLA LINDERA PERIMETRAL**				
1.1	Excavación para cimentación PBC	m3	5,55		
1.2	Cimentación PBC - 0,40 m x 0,30 m -	m3	5,55		
1.3	Dado Hº Ciclópeo para base de pilares - 0,60mx0,60mx0,60m -	m3	3,46		
1.4	Pilares hormigón armado	ml.	44,80		
1.5	**Mamposterías**				
1.5.1	De nivelación 0,30 ladrillo común, h= 30 cm.	m2	20,55		
1.5.2	De elevación 0,15 ladrillo común	m2	46,20		
1.5.3	Pilastras de ladrillo común prensado visto juntas al ras. - revestido pilar de hormigón -.	ml	92,40		
1.5.4	Sardinel con ladrillo común prensado, 1 cara vista, juntas al ras. (Ver detalle).	ml	46,20		
1.6	Aislación horizontal en U de mampostería de ladrillos comunes . - alisado con mortero 1:3+hidrofugo, imprimación asfáltica en caliente o equivalente	ml	46,20		
1.7	Envarillado de mampostería a la altura de 0,90m y 1,80m. con dos varillas de 6mm asentado en mortero 1:3.	ml	92,40		

1.8	Revoque de muralla con hidrófugo a dos capas - 1ra. azotada 1:3 + hidrófugo, 2da. azotada 1:4:12 + hidrófugo -, terminación fratachado y fieltrado, interno y externo	m2	184,80		
1.9	**Pinturas**				
1.9.1	De paredes revocadas con látex acrílico.	m2	184,80		
1.9.2	Tratamiento de pilastra y sardinel exterior ladrillo común prensado visto, limpieza con acido muriático, lavado con agua y pintura con silicona acuosa.	ml	138,60		
2	**PISOS EXTERIOR EN PATIOS Y VEREDA**				
2.1	Movimiento de suelo - relleno, compactación, etc. -	m3	260,50		
2.2	Cordón de vereda en bloques prefabricado de hormigón, dimensiones d bloques 0,10mx0,50mx0,50m, empotrado en la tierra.	ml	103,95		
2.3	Muro contención en borde de piso canto rodado de ladrillo común 0,15m.	ml	309,75		
2.4	Muro contención borde de rampa discapacitado de ladrillo común 0,30m, terminación revestido canto rodado cargado in situ.	ml	14,50		
2.5	Contrapiso de cascotes sobre terreno natural altura 7cm para asiento de piso canto rodado In situ.	m2	381,50		
2.6	Piso de canto rodado cargado in situ, color amarillo con franjas rojas, protección metálica de aristas - escalones - con Angulo de 1/2"x1/8" según plano en vereda, acceso, plaza y rampa de discapacitados.	m2	226,00		
2.7	Franja de 15 cm, Piso de piedra canto rodado cargado in situ, color rojo, incluye huellas y contra huellas-.	ml	230,00		
2.8	Diseño de símbolo en piso de acceso. Granito natural y canto rodado cargado in situ. Colores a definir.	gl	1,00		
3	**INSTALACIONES**				
3.1	**De Agua Corriente**				
3.1.1	Acometida y puesto de medición - incluye llave de paso general de 3/4" tipo exclusa o media vuelta metalica cromada	gl	1,00		
3.1.2	Cañería PVC roscable de 3/4"	ml	39,65		
3.1.3	Cañería PVC roscable de 1/2"	ml	5,00		
3.1.4	Canilla de patio cromado de 1/2" con pico manguera - incluye llave de paso de 1/2" cromado -.	un	5,00		
3.1.5	Sistema conexión del tanque enterrado a la motobomba - incluye llaves de paso y válvulas de retención 3/4" cromadas, cañerías en PVC, flotadores, válvula de pie, accesorios, etc. -	gl	1,00		
3.2	**Desagüe Cloacal**				
3.2.1	Caño desagüe PVC 100mm.	ml	14,00		
3.2.2	Registro desagüe cloacal 0,30mx0,30m y 0,40mx0,40.	un	3,00		
3.2.3	Cámara Séptica 1,00mx2,00mx1,00n según planos - incluye excavación y esparcido de tierra -.	un	1,00		
3.2.4	Pozo Ciego d=1,50m, prof,=3,00m según planos - incluye excavación y esparcido de tierra -.	un	1,00		

3.3	**Desagüe Pluvial**				
3.3.1	Caño desagüe PVC 100mm.	ml	49,00		
3.3.2	Registro abierto desagüe pluvial 0,30mx0,30m.	un	5,00		
3.3.3	Registro cerrado desagüe pluvial 0,30mx0,30m.	un	1,00		
3.4	**Instalación Eléctrica**				
3.4.1	Bocas alimentación luces caminero acceso, pergolado y muralla	bc	8,00		
3.4.2	Bocas alimentación luces tipo reflectores	bc	3,00		
3.4.3	Bocas alimentación luces patio tipo AP1 - alumbrado publico -	bc	1,00		
3.4.4	Alimentación de TG a motobomba de 1HP.	gl	1,00		
3.4.5	Llave protección automática de motobomba - guarda motor -	un	1,00		
3.4.6	**Artefactos de iluminación**				
3.4.6.1	Tipo Farola construida en inyección de aluminio, con difusor en metacrilico, fotocélula, para sector de acceso. Según detalle	un	8,00		
3.4.6.2	Tipo AP -alumbrado publico - (incluye reactor, ignitor, fotocélula y foco de bajo consumo)con base de HºCº y soporte de caño galvanizado de 2 1/2".	un	1,00		
3.4.6.3	Reflector asimétrico, 150w. Iluminación de mástil y fachada principal.	un	3,00		
3.5	**Instalación eléctrica de muralla**				
3.5.1	Bocas de luces - con comando de fotocélulas	bc	8,00		
3.5.2	Alimentación eléctrica del TG a las bocas de luces.	gl	1,00		
3.5.3	Artefactos de iluminación tipo luminaria de adosar p/ muralla 1x26w - luz cálida de bajo consumo	un	8,00		
4	**CARPINTERIA METALICA EXTERIOR**				
4.1	**Rejas de Seguridad - Cerramiento Perimetral -**				
4.1.1	Excavación para cimentación PBC (0,40mx0,40mX,60m)	m3	3,05		
4.1.2	Cimentación PBC - 0,40mx0,40m X0,60m	m3	3,05		
4.1.3	Rejas metálicas de seguridad, de caño estructural, terminación pintura base epóxica - según detalle - .	m2	49,95		
4.1.4	Portón metálico acceso funcionarios, altura 2,00m, de caño estructural, terminación pintura base epóxica - según detalle - 1,00mx2.00m de hoja.	un	1,00		
4.1.5	Revoque de muralla con hidrófugo a dos capas - 1ra. azotada 1:3 + hidrófugo, 2da. azotada 1:4:12 + hidrófugo -, terminación fratachado y fieltrado, interno y externo	m2	18,25		
4.1.6	Pintura rejas y portones metálicas esmalte base epoxi.	m2	54,95		
4.1.7	Pintura de paredes exteriores revocadas con látex acrílico.	m2	18,25		
4.2	**Pergolados**				
4.2.1	Excavación y carga de dado Hº Ciclópeo para base de pilares metálicos - 0,60mx0,60mx1,00m -	m3	2,20		

4.2.2	Estructura metálica de pergolados - en caños, varilla estructural con cuatro patas - según detalle.	m2	7,70		
4.2.3	Pintura pergolados metálico - incluye pilares -, esmalte base epoxi, base silicona a piedras.	m2	28,85		
4.3	**Baranda Discapacitados**				
4.3.1	Baranda metálica para discapacitado, incluye sistema de fijación al piso - según planos y detalles -.	ml	14,50		
4.3.2	Pintura con esmalte base epoxi.	m2	29,00		
4.4	**Mástil**				
4.4.1	Excavación y cargado dado Hº Ciclópeo para base de mástil metálico - 0,60mx0,60mx0,60m -	m3	0,80		
4.4.2	Mástil para bandera en caño metálico galvanizado diámetro 3", altura libre 6,00m., terminación pintura base epoxi. - incluye accesorios y cordel de polipropileno de 6mm	un	2,00		
5	**AREA SECTOR JUEGO NIÑOS**				
5.1	Compatacion y preparación de la superficie para el arenero	m2	145,00		
5.2	Excavación para cimentación PBC (0,40mx0,40m)	m3	4,00		
5.3	Cimentación PBC - 0,40mx0,40m -	m3	3,90		
5.4	Aislación horizontal en U de mampostería de ladrillos comunes . - alisado con mortero 1:3+hidrofugo, imprimación asfáltica en caliente. -	ml	24,30		
5.5	Tapa muro de ladrillo común en planchas piedra natural de ancho 0,40m largo 0,80m y espesor 0,05m a junta tomada	ml	23,40		
5.6	Revoque hidrófugo muro ladrillo común a dos capas -1ra. azotada 1:3 + hidrófugo, 2da. azotada 1:4:12 + hidrófugo-, terminación fratachado y fieltrado.	m2	22,50		
5.7	Revestido lateral de muro ladrillo común en piedra natural basaltica	m2	23,40		
5.8	Meollos de madera diámetro de 0,15 mts. Altura 0,50 mts, fijado al muro perimetral.	ml	25,40		
5.6	**Pinturas**				
5.6.1	De paredes exterior revocadas con látex acrílico.	m2	22,50		
5.6.2	Tratamiento de revestido de piedra natural, limpieza con acido muriático, lavado con agua y pintura con silicona acuosa.	m2	32,76		
5.7	Relleno arena lavada altura 20cm.	m2	145,00		
5.8	Equipamiento de parque infantil incluye pintura sintetica - según planos y detalles -	gl	1,00		
6	**JARDINERIA**				
6.1	Movimiento de suelo con desnivel hacia desagües -utilizando tierra seleccionada, enriquecido con abono natural, etc. -	m2	324,00		
6.2	Cultivo de pasto natural tipo "cabaju" dispuesto en panes.	m3	324,00		
6.3	Jardinería con plantas ornamentales - incluye ornamentación de piedras naturales en tamaños y colores diversos -. Definiendo sectores según planos.	un	3,00		

6.4	Cultivo de plantas nativas	un	4,00		
7	**OTROS**				
7.1	Bancos de Madera, incluye dado Ho Co para anclaje pata de banco, terminación pintura barniz poliuretano.	un	2,00		
7.2	**Reservorio de agua potable - Tanque enterrado de Hº Aº Cap.: 1000 litros, incluye impermeabilización y sanitación del mismo. -**	**un**	1,00		
7.3.2	Cesto para basura 60X80X50 con tapa	un	1,00		
7.3.3	Cesto para basura modelo estandar con simbolo del Poder Judicial	un	1,00		
7,3	**Protección contra el ingreso de animales**				
7.3.1	Excavación de suelo para postes (50x50x60cm)	un.	8,0		
7.3.2	Base de H°C° (50x50x50cm)	un.	8,0		
7.3.3	Poste de chapa negra, altura total 2,00m, sección 100x100x 2mm de espesor de pared, anclado en la base de H°C° 50 cm y rellenado con hormigón en su interior	un.	8,0		
7.3.4	Cadena de hierro de 1/4", fijado al poste de chapa por medio de orejeras de 10mm de sección	ml	25,0		
7.3.5	Pintura sintética en dos manos color a definir	gl	1,0		
7.4	**Carteleria**				
7.4.1	Cartel para exterior de chapa metálica, medidas 0,40mx0,40m. Ver diseño.	un	6,00		
7.4.2	Cartel para exterior de chapa metálica, medidas 0,30mx0,30m. Ver diseño.	un	1,00		
7.4.3	Cartel modulo auto portante, medidas: interior 1,14mx0,40m, exterior 1,30mx1,20m, doble faz. Ver diseño.	un	3,00		
7.5	Limpieza general y final.	gl	1,00		

EDIFICIO

Ítem	Descripción de Rubros	Un.	Cant.	P. Unitario	P. Total
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1	Limpieza del terreno. (carpida de malezas, desalije y retiro)	m2	800,00		
1.2	Obrador / Deposito (Cerramiento madera tipo encofrado, techo -tirantes y alfajía madera- de chapa ondulada de zinc, contrapiso cascotes y piso carpeta tipo alisada, pintura a la cal.	m2	25,00		
1.3	Instalaciones provisorias				
1.3.1	Instalación eléctrica - incluye canalización y alimentación eléctrica, provisión y colocación de 4 artefactos eléctricos tipo fluorescentes 1x40w., 2 tomas comunes externos, tablero seccional, etc.-	gl	1,00		
1.3.2	Instalación de agua corriente - incluye cañería 3/4" en PVC alimentación y 2 canillas de patio de 3/4" con pico manguera.	gl	1,00		
1.4	Cartel de Obra (2,50mx1,50m). (Ver detalle)	un	1,00		

1.5	Replanteo y marcación.	m2	148,00		
2	**MOVIMIENTO DE SUELO**				
2.1	Excavación para cimentaciones.	m3	15,00		
2.2	Relleno y compactación por capas con tierra seleccionada	m3	73,00		
3	**FUNDACIONES Y ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO**				
3.1	Cimiento de piedra bruta colocada.	m3	24,00		
3.2	Viga cadena inferior de fundación HºAº sobre cimiento de PBC.	m3	6,00		
3.3	Pilares de HºAº de 0.13mx0,30m.	ml	38,00		
3.4	Losas y vigas de HºAº.	m3	6,00		
4	**MAMPOSTERIA Y MUROS**				
4.1	Nivelación de 0,35 con ladrillo común.	m2	18,00		
4.2	Elevación de 0,15 con ladrillo semi prensado, 1 cara vista, con juntas al ras.	m2	116,00		
4.3	Elevación de 0,15 con ladrillo común incluye fronton.	m2	226,00		
4.4	Sardinel con ladrillo común prensado, 1 cara vista, juntas al ras. (Ver detalle).	ml.	21,50		
4.4	Coronamiento de sardinel doble en ladrillo común prensado, 1 cara vista, juntas al ras. (Ver detalle).	ml.	28,50		
4.5	Pilar de 0,60x 0,60 de ladrillo común prensado, 1 cara vista, con juntas al ras - incluye sardinel - (Ver plano).	ml.	5,80		
4.6	Escalones exteriores de mampostería 0,30 ladrillo común, revocado con mortero hidrófugo. (fachada principal y posterior).	ml.	3,00		
4.7	Alfeizar terminación en antepechos de ventanas con ladrillo común prensado, 1 cara vista, juntas al ras (Ver detalle).	ml.	6,00		
5	**AISLACION HIDROFUGA**				
5.1	Horizontal en L de mampostería de ladrillos comunes prensados vistos. - alisado con mortero 1:3+hidrofugo, imprimación asfáltica en caliente o equivalente	ml.	51,00		
5.2	Horizontal en U de mampostería de ladrillos comunes . - alisado con mortero 1:3+hidrofugo, imprimación asfáltica en caliente o equivalente	ml.	55,00		
5.3	De techo plano - losas - carpeta de regularización, aplicación de emulcion acrilica especicico para aislacion de losa en 6 manos con refuerzo con manta de fibra de vidrios u otro para ese fin, terminacion con piso de tejuelas (incluye zócalos), terminación pintura base silicona.	m2	39,00		
6	**DINTELES**				
6.1	Envarillado continuo - a la altura de marcos - con dos varillas de 6mm asentado en mortero 1:3, sobre mampostería ladrillo común prensado 1 cara vista (completo lado externo)	ml.	44,00		
6.2	Envarillado continuo - a la altura de marcos - con dos varillas de 8mm asentado en mortero 1:3, sobre mampostería ladrillo común.	ml.	54,00		

6.3	Envarillado - a la altura antepecho marcos de ventanas - con cuatro varillas de 6mm asentado en mortero 1:3, sobre mampostería ladrillo común y común prensado visto.	ml.	33,00		
6.2	Envarillado continuo con dos varillas de 6mm asentado en mortero 1:3, sobre mampostería ladrillo común de parapeto superior (frontón), dos niveles.	ml.	101,00		
7	**CONTRAPISOS**				
7.1	De hormigón de cascotes armado sobre terreno natural, espesor 10cm, dosificación 1:4:6 (Cemento Portland: Arena lavada: cascotes de ladrillos) malla de acero de 25X25cm varilla de 6mm	m2	110,00		
7.2	De hormigón de cascotes sobre estructura Hº Aº, espesor 5cm, con pendiente 1% hacia boquetas de bajadas, dosificación 1:3:6 (Cemento Portland: Arena lavada: cascotes de ladrillos)	m2	17,00		
8	**REVOQUES**				
8.1	De pared interior 1 capa, terminación fratachado y fieltrado.	m2	213,00		
8.2	De pared exterior con hidrófugo a dos capas - 1ra. azotada 1:3 + hidrófugo, 2da. azotada 1:4:12 + hidrófugo -, terminación fratachado y fieltrado.	m2	214,70		
8.3	Tipo azotada hidrófuga - cara exterior mampostería de ladrillo común interior -, con mortero 1:3 + hidrófugo -.	m2	127,00		
8.4	De techo plano - losa de HºAº - a dos capas, incluye azotada de adherencia 1:3 y revoque mortero 1:4:12, terminación fratachado y fieltrado.	m2	25,00		
8.4	Moldura tipo goteron de techo plano - losa de HºAº - a dos capas, incluye azotada de adherencia 1:3 y revoque mortero 1:4:12, terminación fratachado y fieltrado.	ml	22,00		
9	**TECHOS**				
9.1	Estructura metálica - vigas y correas - en ángulos y chapa doblada terminación pintura base epoxi. Cobertura en material compuesto - cara superior de chapas galvanizadas Nº24 pre pintadas color a definir sección trapezoidal, núcleo central de poliuretano expandido y revestimiento inferior en placas de minerales con malla de fibra de vidrio -, fijación tornillos autoroscantes.	m2	125,00		
10	**CIELORRASOS**				
10.1	En placas de yeso desmontables de 60,5cmx60,5cm, estructura perfileria aluminio anodizado natural, velas de soporte en chapa doblada galvanizada.	m2	106,00		
11	**REVESTIDOS**				
11.1	De mampostería exterior ladrillo común prensado con piedra natural - basaltica o arenisca - tipo zócalo, h= variable.	m2	22,00		
11.2	De mampostería en granito natural del pórtico de acceso.	m2	16,00		

11.3	De mampostería con azulejos tipo piso pared calidad PI4 en sanitarios y lavadero.	m2	60,00		
11.4	Guarda de granito natural, ancho 10cm, en sanitarios.	ml.	18,00		
12	**PISOS**				
12.1	Carpeta alisada para asiento piso cerámico en sanitarios.	m2	124,50		
12.2	De cerámico calidad PI5 en sanitarios.	m2	8,50		
12.3	De porcelanato - masa única - 45cmx45cm, color a definir.	m2	116,00		
13	**ZOCALOS**				
13.1	De porcelanato -masa única -, ancho 10 cm, color a definir.	ml.	48,00		
14	**INSTALACIONES SANITARIAS**				
14.1	**Desagüe Cloacal - incluye cañería ventilación d=3" -**				
14.1.1	En sanitario funcionarios hasta el registro mas cercano.	gl.	1,00		
14.1.2	En sanitario familiar hasta el registro mas cercano.	gl.	1,00		
14.1.3	En sanitario publico hasta el registro mas cercano.	gl.	1,00		
14.1.4	En pileta kitchenette hasta el registro mas cercano	gl	1,00		
14.2	**Desagüe Pluvial**				
14.2.1	Bandeja colectora de desagüe en chapa galvanizada Nº 20 - 150mmx150mm - .	un	4,00		
14.2.2	Bajadas caño PVC de 100mm.	ml.	18,00		
14.3	**Agua corriente**				
14.3.1	En sanitario funcionarios.	gl.	1,00		
14.3.2	En sanitario familiar.	gl.	1,00		
14.3.3	En sanitario publico.	gl.	1,00		
14.3.4	En pileta kitchenette.	gl	1,00		
15	**ARTEFACTOS SANITARIOS Y GRIFERIAS**				
15.1	Baño Funcionarios: losa sanitaria - incluye lavatorio con pedestal, inodoro cisterna baja, percheros, portarrollos - , jaboneras de adosar para jabones líquidos, seca manos eléctrico, griferías cromadas, espejo.	gl.	1,00		
15.2	Baño uso Publico: losa sanitaria - incluye lavatorio con pedestal, inodoro cisterna baja, percheros, portarrollos - , jaboneras de adosar para jabones líquidos, conexiones, griferías cromadas, espejo.	gl.	1,00		
15.3	Baño uso Familiar: losa sanitaria - incluye lavatorio con pedestal, inodoro cisterna baja, percheros, portarrollos - , jaboneras de adosar para jabones líquidos, conexiones, griferías cromadas, espejo y cambiador de pañales horizontal abatible de polietileno (l=90 cm a =50 cm.)	gl.	1,00		
15.4	Barra de apoyo en caño metálico - tipo móvil -, acabado cromado, en baño familiar.	gl	1,00		
15.5	Mesada para kitchenette en granito natural 100mmx60mm, bacha de acero inoxidable pegada con accesorios y grifería de pico móvil.(según diseño)	gl.	1,00		
16	**INSTALACION ELECTRICA**				
16.1	Bocas de Luces	un	33,00		

16.2	Bocas de Tomas comunes	un	25,00		
16.3	Bocas de Tomas estabilizadas	un	3,00		
16.4	Bocas tomas de AA (monofásicas)	un	4,00		
16.5	Bocas Tomas seca manos eléctrico.	un	3,00		
16.6	Provisión, colocación y puesta en marcha equipos de aire acondicionado tipo Split - incluye cañerías de cobre con aislación, cableado de interconexión eléctrica, sistema de drenajes, soportes para equipos, etc. -				
16.6.1	Equipos de 12000 BTU	un	3,00		
16.6.2	Equipos de 24000 BTU	un	1,00		
16,5	Secamanos eléctricos en sanitarios	un	3,00		
16.6	Provisión y montaje de Tablero General de embutir para llaves tipo europea - en material chapa - con barra, capacidad para 24 disyuntores.	gl	1,00		
16.7	Provisión y montaje de llave TM de 3x50Amp.	un	1,00		
16.8	Provisión y montaje de llave TM de 1x16Amp a 1x32Amp.	un	16,00		
16.9	Provisión y colocación de disyuntores diferencial tipo europeo de 3 x 50 amperios.	un	1,00		
16.10	Provisión y Colocación de Artefactos Eléctricos .				
16.10.1	Tipo de embutir en cielorraso con 4 lámparas de 18w.	un	23,00		
16.10.2	Tipo plafón para exterior de adosar al techo plano con lámparas de 2x9w . DISEÑO A DEFINIR SEGÚN MUESTRA	un	8,00		
16.10.3	Tipo tortuga para adosar al muro exterior del edificio 1x26w - luz cálida bajo consumo. DISEÑO A DEFINIR SEGÚN MUESTRA	un	2,00		
16.11	Alimentación eléctrica del TG al puesto de medición - cable tipo NYY 4x10mm + 1 # 16mm - bajo piso alojado en cañería con protección mecánica.	ml.	32,00		
16.12	Puesto de medición - incluye caño de bajada y accesorios de 3" galvanizada, nicho para medidor trifásico, tapa metálica ANDE, caja presintable con llave TM de 3x50Amp., cable para acometida 4x10mm, cable de bajada tipo pre ensamblado 4x16mm, jabalina de cobre para tierra, registro con tapa al pie del puesto de medición -.	un	1,00		
17	**CARPINTERIA DE MADERA**				
17.1	Puerta P3 tipo placa en madera cedro, de 0,60mx2,15m, marco madera lapacho, contramarcos madera Petereby lustrado, herrajes y cerraduras tipo pomo cromadas (Ver detalle P3).	un	2,00		
17.2	Puerta P4 tipo placa en madera cedro, de 1,00m x2,15m, marco madera lapacho, contramarcos madera petereby, herrajes y cerraduras tipo pomo cromadas (Ver detalle P4).	un	1,00		
17.3	Puerta tipo persiana de 1,00x0,70m (en kitchenette bajo mesada) en madera cedro, marco madera lapacho, contramarco madera petereby, terminación lustrado al natural, herrajes, golpete y tirador en bronce.	un	1,00		

18	**CARPINTERIA METALICA**				
18.1	Puerta de acceso principal - P1 - 1,70mx2,35m en cristal templado 10 mm, estructura de aluminio anodizado color bronce, freno hidráulico, manijon, herrajes y cerradura cromada, etc. (ver detalle P1).	un	1,00		
18.2	Puerta de acceso funcionarios - P2 - 1,30mx2,35m, estructura aluminio anodizado color bronce, vidrios de 6mm, herrajes, cerradura cromada. (Ver detalle P2).	un	1,00		
18.3	Ventana - V1 - 1,80mx1,20m, estructura aluminio anodizado color bronce, dos hojas de proyección y dos hojas fijas, vidrio color bronce de 6mm, herrajes y cerradura en bronce (Ver detalle V1).	un	3,00		
18.4	Ventana - V2 - 0,60mx0,80m, estructura aluminio anodizado color bronce, una hoja de proyección, vidrio color bronce de 6mm, herrajes y cerradura en bronce. (Ver detalle V2).	un	5,00		
19	**PINTURA**				
19.1	Tratamiento de pared exterior ladrillo común prensado visto, limpieza con acido muriático, lavado con agua y pintura con silicona acuosa.	m2	125,00		
19.2	De pared exterior revocado con tratamiento texturado y látex acrílico.	m2	52,00		
19.3	De pared exterior revocado con látex acrílico.	m2	85,00		
19.4	Tratamiento de revestido de piedra natural, limpieza con acido muriático, lavado con agua y pintura con silicona acuosa.	m2	22,00		
19.5	De techo plano - losa de HºAº - revocado, tratamiento previo con enduido plástico y pintura látex PVA.	m2	25,00		
19.6	De pared interior revocado, tratamiento previo con enduido plástico y pintura al látex PVA.	m2	134,00		
19.7	De abertura de madera, lustrado con sellador de madera en seis manos	m2	14,00		
20	**MAMPARAS**				
20.1	Cerramiento con estructura aluminio anodizado natural, y revestimiento con placas cartón prensado melaminico - incluye zócalo h=10cm en caño aluminio anodizado natural - .	m2	74,00		
20.2	Puertas - 0,80mx2,10m - estructura aluminio anodizado natural, revestimiento con placas cartón prensado melaminico - Incluye bisagras, herrajes especificos, cerraduras cromada -.	un	6,00		
21	**SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS - provisión y montaje -**				
21.1	Sistema de cableado con canalización - caño PVC -, conjunto de cableado entre el Panel Central y detectores, sirena, etc.	gl	1,00		
21.2	Panel Central Control de Alarma contra Incendios, incluye la provisión de UPS para el equipo.	un	1,00		

21.3	Cartel para Señalización Salidas de Emergencias - luminoso -	un	2,00		
21.4	Detector Humo Calor.	un	11,00		
21.5	Sirena acústica de alarma contra incendios	un	1,00		
21.6	Extintor tipo ABC de Polvo químico seco de 4kg.	un	2,00		
21.7	Luz autónoma de emergencia.	un	5,00		
21.8	Alarma audiovisual	un	2,00		
22	**SISTEMA DE PREVENCION DE ROBO - provisión y montaje -**				
22.1	Sistema de cableado con canalización - caño PVC -, conjunto de cableado entre el Panel Central y sensores, sirena, etc.	gl.	1,00		
22.2	Panel central de control antirrobo. (Tablero de alarma con discado automático - incluye provisión UPS para el equipo -)	un	1,00		
22.3	Sirena para robo.	un	1,00		
22.4	Sensor de movimientos.	un	5,00		
22.5	Chip de apertura de puertas.	un	17,00		
23	**CARTELERIA**				
23.1	Letras corpóreas en acero inoxidable - pórtico de acceso principal -. Ver diseño.	gl.	1,00		
23.2	Placa de 0,30mx0,40m, en bronce, con letras gravadas en bajo relieve según diseño.	un	1,00		
23.3	Manijones para acceso principal - según diseño.	un	2,00		
23.4	Cartel 30cmx5cm, aplicado a muro o mampara. Ver diseño.	un	5,00		
23.5	Cartel 30cmx15cm, aplicado a muro o mampara. Ver diseño.	un	1,00		
23.6	Cartel 15cmx15 cm, aplicado a muro o mampara. Ver diseño.	un	10,00		
23.7	Cartel 1,50mx0,25m interior colgante	un	1,00		
	Cartel 20 cm x15 cm, aplicado a muro o mampara. Ver diseño.	un	1,00		
24	**VARIOS**				
24.1	Limpieza final	gl	1,00		
	Total la Planilla IVA Incluido				

Atentamente.-

OFICINA DE CONTRATACIONES
CORDILLERA
CIRCUNSCRIPCION JUDICIAL

Firma, Sello y Aclaración
Responsable de la U.O.C.

C.P. STELLA BOLAÑOS VALMORI
JEFA - U.O.C