

TRENES ARGENTINOS INFRAESTRUCTURA



PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

**CONSTRUCCION DE EDIFICIOS MODULARES PARA INSTALAR EN
LAS ESTACIONES DE LAS LINEAS SARMIENTO Y MITRE**

SECCIÓN 5

PLANILLAS DE COTIZACIÓN

SECCIÓN 5

PLANILLA RESUMEN DE CANTIDADES

PLANILLAS DE COTIZACIÓN POR TIPO DE EDIFICIO

Planilla de cotización de la Oferta :					
MODULO SUBE T1 -					
Licitación Pública N°:					
Oferente: (Nombre de la Firma, UTE o Consorcio Oferente)					
Fecha: (Fecha de Apertura de las Ofertas)					
MODULO CONTROL SUBE 4X4m					
16 m2					
ID	RUBRO - ÍTEM	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	COSTO DEL ÍTEM	TOTAL ÍTEM
1. ESTRUCTURA PORTANTE					
1.1	Bastidor de perfiles de acero galvanizado C100 cada 3 metros y correas cada 0,40m. (sujeta a calculo)	ml	58,67		
1.2	Viga encadenado superior conformada de perfiles de acero galvanizado C120 (sujeta a calculo)	ml	16,00		
1.3	Columnas de perfil de acero galvanizado 3,2m de doble C120 cada 3,00m (sujeta a calculo)	ml	24,00		
2. TABIQUERIA					
2.1	T1, Tabique exterior conformado por estructura de tubo de hierro y perfilera de acero galvanizado. (según cálculo). Placa cementicia de 6mm, aislación de espuma de poliuretano con doble foil de aluminio, aislación térmica de lana de vidrio de 50mm.	m2	25,80		
2.3	R1. chapa lisa prepintada color azul RAL 5015 y GRIS RAL 7024 según diseño	m2	51,20		
3. CUBIERTA					
3.1	Chapa plegada prepintada color NEGRO, tipo cinculam trapezoidal de BWG N°25 , pendiente mín. 10%, barrera de vapor de 200 micrones, aislación térmica de lana de vidrio 70mm, incluye zinguería y desagues pluviales. Correas de perfiles de acero galvanizado C120 (perfilera sujeta a calculo).	m2	16,00		
4. CIELORRASO					
4.1	C1. Provisión e instalación de conjunto de placas para cielorrasos conformadas y pintadas color RAL 7047, decoradas con vinilo y fijadas s/caño estructural 30x30.	m2	11,14		
5. PISOS					
5.1	S1. Pisos de goma tipo indelval modelo Geo HM Color 0419- terranova, para alto transito antideslizante, libre de PVC y halógenos, colocada sobre placa cementicia de 15mm, para espacios de acceso público.	m2	13,14		
5.2	Chapa de rijidización para colocar molinetes, chapa lisa de 5mm de espesor.	m2	7,30		
5.3	S3. Solia de placa cementicia de 5mm	m2	2,00		
6. CARPINTERIAS METALICAS, ALUMINIO					
6.1	P4. puerta acceso discapacitados o Salida de emergencia	unidad	0,00		
6.2	P5. Cortinas de enrollar, motorizadas galvanizada microperforada.	m2	20,00		
6.3	Barral antipánico en puertas de salida de emergencia	unidad	0,00		
6.4	Taparrollos cortinas de enrollar	ml	8,00		
6.5	Marco perimetral de acero inoxidable en carteleras (A430 de 1mm)	ml	10,64		
6.6	Vidrio doble laminado de e: (4+4)8mm traslucido, para colocar en ventanas corredizas	m2	3,50		
7. INSTALACION ELECTRICA					
7.1	Instalación eléctrica incluye materiales y mano de obra. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	boca	17,00		
7.2	Tomas con bastidor Cambre S XXI	unidad	2,00		
7.3	Provisión e instalación luminarias Leds para cielorrasos de modulos	ml	10,60		
7.4	Provisión e instalación de Leds corridos, montados sobre carteleras	ml	1,50		
7.5	Motor de cortina de enrollar.	unidad	2,00		
7.6	Toma exterior en accesos en gabinete con llave incluye disyuntor y térmica	unidad	2,00		
7.7	Corrientes debiles: datos y redes	boca	6,00		
7 VARIOS					
7.1.	Envoltorio de modulos para transporte	m2	16,00		
7.2.	Grua para carga y descarga del módulo	GL	1,00		
7.3.	Carreton y transporte de módulo	TONKM	20.000,00		
COSTO DIRECTO					
Costo Directo (CD)					
Gastos Generales e Indirectos (GG) p1(%) de CD					
Costo Unitario (CU)					
+ Gastos Financieros (GF) p2(%) de CU					
+ Beneficios (Ben) p3(%) de CU					
SUBTOTAL =					
+ IVA IVA%					
+ IIBB IIBB%					
SUBTOTAL =					
+ ITB ITB%					
PRECIO TOTAL CIVA =					
PRECIO TOTAL SIVA =					

Para el presente se informa que en caso de ajuste alzado, las medidas expresadas son indicativas deberán ser verificadas en obra.

Planilla de cotización de la Oferta :						
MODULO SUBE T2 -						
Licitación Pública Nº:						
Oferente: (Nombre de la Firma, UTE o Consorcio Oferente)						
Fecha: (Fecha de Apertura de las Ofertas)						
MODULO CONTROL SUBE 4X3,50m						
				14	m2	
ID	RUBRO - ÍTEM	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	COSTO DEL ÍTEM	TOTAL ÍTEM	
1. ESTRUCTURA PORTANTE						
1.1	Bastidor de perfiles de acero galvanizado C120 cada 3 metros y correas cada 0,40m. (sujeta a calculo)	ml	51,33			
1.2	Viga encadenado superior conformada de perfiles de acero galvanizado C120 (sujeta a calculo)	ml	15,00			
1.3	Columnas de perfil de acero galvanizado 3,2m de doble C120 cada 3,00m (sujeta a calculo)	ml	24,00			
2. TABIQUERIA						
2.1	T1, Tabique exterior conformado por estructura de tubo de hierro y perflería de acero galvanizado. (según cálculo.). Placa cementicia de 6mm, aislación de espuma de polietileno con doble foil de aluminio, aislación térmica de lana de vidrio de 50mm.	m2	25,00			
2.3	R1. chapa lisa prepintada color azul RAL 5015	m2	45,50			
3. CUBIERTA						
3.1	Chapa plegada prepintada color NEGRO, tipo cinculam trapezoidal de BWG N°25, pendiente min. 10%, barrera de vapor de 200 micrones, aislación térmica de lana de vidrio 70mm, incluye zinguería y desagües pluviales. Correas de perfiles de acero galvanizado C120 (perflería sujeta a calculo).	m2	14,00			
4. CIELORRASO						
4.1	C1. Provisión e instalación de conjunto de placas para cielorrasos conformadas y pintadas color RAL 7047, decoradas con vinilo y fijadas s/caño estructural 30x30.	m2	9,76			
5. PISOS						
5.1	S1. Pisos de goma tipo indelval modelo Geo HM Color 0419- terranova, para alto tránsito antideslizante, libre de PVC y halógenos, colocada sobre placa cementicia de 15mm, para espacios de acceso público.	m2	11,16			
5.2	Chapa de fijidización para colocar molinetes, chapa lisa de 5mm de espesor.	m2	7,00			
5.3	S3. Solía de placa cementicia de 5mm	m2	1,48			
6. CARPINTERIAS METALICAS, ALUMINIO						
6.1	P4. puerta acceso discapacitados o Salida de emergencia	unidad	1,00			
6.2	P5. Cortinas de enrollar, motorizadas galvanizada microperforada.	m2	18,00			
6.3	Barral antipánico en puertas de salida de emergencia	unidad	1,00			
6.4	Taparrollos cortinas de enrollar	ml	7,00			
6.5	Marco perimetral de acero inoxidable en carteleras (A430 de 1mm)	ml	12,00			
6.6	Vidrio doble laminado de e: (4+4)8mm traslucido, para colocar en ventanas corredizas	m2	2,50			
7. INSTALACION ELECTRICA						
7.1	Instalación eléctrica incluye materiales y mano de obra. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	boca	16,00			
7.2	Tomas con bastidor Cambre S XXI	unidad	3,00			
7.3	Provisión e instalación luminarias Leds para cielorrasos de modulos	ml	10,00			
7.4	Provisión e instalación de Leds corridos, montados sobre marco de boletería	ml	1,50			
7.5	Motor de cortina de enrollar.	unidad	2,00			
7.6	Toma exterior en accesos en gabinete con llave incluye disyuntor y térmica	unidad	2,00			
7.7	Corrientes debiles: datos y redes	boca	5,00			
7. VARIOS						
7.1.	Envoltorio de modulos para transporte	m2	14,00			
7.2.	Grua para carga y descarga del módulo	GL	1,00			
7.3.	Carreton y transporte de módulo	TONKM	20.000,00			
COSTO DIRECTO						
Costo Directo (CD)						
Gastos Generales e Indirectos (GG)		p1(%)	de CD			
Costo Unitario (CU)						
+ Gastos Financieros (GF)		p2(%)	de CU			
+ Beneficios (Ben)		p3(%)	de CU			
				SUBTOTAL =		
+ IVA		IVA%		IVA =		
+ IIBB		IIBB%		IIBB =		
				SUBTOTAL =		
+ ITB		ITB%				
				PRECIO TOTAL C/IVA =		
				PRECIO TOTAL S/IVA =		

LP 51-ADIF-2016 SECCION 5

Nota: la presente licitación es por la modalidad de ajuste alzado, las medidas expresadas son indicativas deberán ser verificadas en obra.

Planilla de cotización de la Oferta :						
MODULO SUBE T2'						
Licitación Pública Nº:						
Oferente: (Nombre de la Firma, UTE o Consorcio Oferente)						
Fecha: (Fecha de Apertura de las Ofertas)						
MODULO CONTROL SUBE 4X3m						
				12	m2	
ID	RUBRO - ÍTEM	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	COSTO DEL ÍTEM	TOTAL ÍTEM	
1. ESTRUCTURA PORTANTE						
1.1	Bastidor de perfiles de acero galvanizado C120 cada 3 metros y correas cada 0,40m. (sujeta a calculo)	ml	44,00			
1.2	Viga encadenado superior conformada de perfiles de acero galvanizado C120 (sujeta a calculo)	ml	15,00			
1.3	Columnas de perfil de acero galvanizado 3,2m de doble C120 cada 3,00m (sujeta a calculo)	ml	24,00			
2. TABIQUERIA						
2.1	T1, Tabique exterior conformado por estructura de tubo de hierro y perflería de acero galvanizado. (según cálculo.). Placa cementicia de 6mm, aislación de espuma de polietileno con doble foil de aluminio, aislación térmica de lana de vidrio de 50mm.	m2	25,00			
2.3	R1. chapa lisa prepintada color azul RAL 5015	m2	45,50			
3. CUBIERTA						
3.1	Chapa plegada prepintada color NEGRO, tipo cinculam trapezoidal de BWG N°25, pendiente min. 10%, barrera de vapor de 200 micrones, aislación térmica de lana de vidrio 70mm, incluye zinguería y desagües pluviales. Correas de perfiles de acero galvanizado C120 (perflería sujeta a calculo).	m2	12,00			
4. CIELORRASO						
4.1	C1. Provisión e instalación de conjunto de placas para cielorrasos conformadas y pintadas color RAL 7047, decoradas con vinilo y fijadas s/caño estructural 30x30.	m2	9,76			
5. PISOS						
5.1	S1. Pisos de goma tipo indelval modelo Geo HM Color 0419- terranova, para alto tránsito antideslizante, libre de PVC y halógenos, colocada sobre placa cementicia de 15mm, para espacios de acceso público.	m2	11,16			
5.2	Chapa de fijidización para colocar molinetes, chapa lisa de 5mm de espesor.	m2	7,00			
5.3	S3. Solía de placa cementicia de 5mm	m2	1,48			
6. CARPINTERIAS METALICAS, ALUMINIO						
6.1	P4. puerta acceso discapacitados o Salida de emergencia	unidad	1,00			
6.2	P5. Cortinas de enrollar, motorizadas galvanizada microperforada.	m2	18,00			
6.3	Barral antipánico en puertas de salida de emergencia	unidad	1,00			
6.4	Taparrollos cortinas de enrollar	ml	7,00			
6.5	Marco perimetral de acero inoxidable en carteleras (A430 de 1mm)	ml	12,00			
6.6	Vidrio doble laminado de e: (4+4)8mm traslucido, para colocar en ventanas corredizas	m2	2,50			
7. INSTALACION ELECTRICA						
7.1	Instalación eléctrica incluye materiales y mano de obra. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	boca	16,00			
7.2	Tomas con bastidor Cambre S XXI	unidad	3,00			
7.3	Provisión e instalación luminarias Leds para cielorrasos de modulos	ml	10,00			
7.4	Provisión e instalación de Leds corridos, montados sobre marco de boletería	ml	1,50			
7.5	Motor de cortina de enrollar.	unidad	2,00			
7.6	Toma exterior en accesos en gabinete con llave incluye disyuntor y térmica	unidad	2,00			
7.7	Corrientes debiles: datos y redes	boca	5,00			
7. VARIOS						
7.1.	Envoltorio de modulos para transporte	m2	12,00			
7.2.	Grua para carga y descarga del módulo	GL	1,00			
7.3.	Carreton y transporte de módulo	TONKM	20.000,00			
COSTO DIRECTO						
Costo Directo (CD)						
Gastos Generales e Indirectos (GG)		p1(%)	de CD			
Costo Unitario (CU)						
+ Gastos Financieros (GF)		p2(%)	de CU			
+ Beneficios (Ben)		p3(%)	de CU			
				SUBTOTAL =		
+ IVA		IVA%		IVA =		
+ IIBB		IIBB%		IIBB =		
				SUBTOTAL =		
+ ITB		ITB%		PRECIO TOTAL C/IVA =		
				PRECIO TOTAL S/IVA =		

LP 51-ADIF-2016 SECCION 5

Nota: la presente licitación es por la modalidad de ajuste alzado, las medidas expresadas son indicativas deberán ser verificadas en obra.

Planilla de cotización de la Oferta :						
MODULO SUBE Modulo Variable Estación Beccar T3						
Licitación Pública N°:						
Ofertante: (Nombre de la Firma, UTE o Consorcio Oferente)						
Fecha: (Fecha de Apertura de las Ofertas)						
MODULO CONTROL SUBE 4*3,70m						
				14,80	m2	
ID	RUBRO - ÍTEM	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	COSTO DEL ÍTEM	TOTAL ÍTEM	
1. ESTRUCTURA PORTANTE						
1.1	Bastidor de perfiles de acero galvanizado C120 cada 3 metros y correas cada 0,40m. (sujeta a calculo)	ml	54,27			
1.2	Viga encadenado superior conformada de perfiles de acero galvanizado C120 (sujeta a calculo)	ml	15,40			
1.3	Columnas de perfil de acero galvanizado 3,2m de doble C120 cada 3,00m (sujeta a calculo)	ml	24,00			
2. TABIQUERIA						
2.1	T1. Tabique exterior conformado por estructura de tubo de hierro y perfilera de acero galvanizado. (según cálculo.). Placa cementicia de 6mm, aislación de espuma de polietileno con doble foil de aluminio, aislación térmica de lana de vidrio de 50mm.	m2	25,60			
2.3	R1. chapa lisa prepintada color azul RAL 5015	m2	50,78			
3. CUBIERTA						
3.1	Chapa plegada prepintada color NEGRO, tipo cinculam trapezoidal de BWG N°25 , pendiente mín. 10%, barrera de vapor de 200 micrones, aislación térmica de lana de vidrio 70mm, incluye zinguería y desagües pluviales. Correas de perfiles de acero galvanizado C120 (perfilera sujeta a calculo).	m2	14,80			
4. CIELORRASO						
4.1	C1. Provisión e instalación de conjunto de placas para cielorrasos conformadas y pintadas color RAL 7047, decoradas con vinilo y fijadas s/caño estructural 30x30.	m2	10,20			
5. PISOS						
5.1	S1. Pisos de goma tipo indelval modelo Geo HM Color 0419- terranova, para alto tránsito antideslizante, libre de PVC y halógenos, colocada sobre placa cementicia de 15mm, para espacios de acceso público.	m2	10,20			
5.2	Chapa de fijación para colocar molinetes, chapa lisa de 5mm de espesor.	m2	5,40			
5.3	S3. Solia de placa cementicia de 5mm	m2	1,30			
6. CARPINTERIAS METALICAS, ALUMINIO						
6.1	P4. puerta acceso discapacitados o Salida de emergencia	unidad	1,00			
6.2	P5. Cortinas de enrollar, motorizadas galvanizada microperforada.	m2	20,00			
6.3	Barral antipánico en puertas de salida de emergencia	unidad	1,00			
6.4	Marco perimetral de acero inoxidable en cartelera (A430 de 1mm)	ml	11,52			
6.5	Taparrollos cortinas de enrollar	ml	7,40			
6.6	Vidrio doble laminado de e: (4+4)8mm traslucido, para colocar en ventanas corredizas	m2	3,00			
7. INSTALACION ELECTRICA						
7.1	Instalación eléctrica incluye materiales y mano de obra. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	boca	16,00			
7.2	Tomas con bastidor Cambre S XXI	unidad	5,00			
7.3	Provisión e instalación luminarias Leds para cielorrasos de modulos	ml	12,54			
7.4	Provisión e instalación de Leds corridos, montados sobre cartelera	ml	1,50			
7.5	Motor de cortina de enrollar.	unidad	2,00			
7.6	Toma exterior en accesos en gabinete con llave incluye disyuntor y térmica	unidad	2,00			
7.7	Corrientes débiles: datos y redes	boca	5,00			
7. VARIOS						
7.1.	Envoltorio de modulos para transporte	m2	14,80			
7.2.	Grúa para carga y descarga del módulo	GL	1,00			
7.3.	Carreton y transporte de módulo	TONKM	20.000,00			
COSTO DIRECTO						
Costo Directo (CD)						
Gastos Generales e Indirectos (GG)		p1(%)	de CD			
Costo Unitario (CU)						
+ Gastos Financieros (GF)		p2(%)	de CU			
+ Beneficios (Ben)		p3(%)	de CU			
				SUBTOTAL =		
+ IVA		IVA%		IVA =		
+ IIBB		IIBB%		IIBB =		
				SUBTOTAL =		
+ ITB		ITB%				
				PRECIO TOTAL C/IVA =		
				PRECIO TOTAL S/IVA =		
Nota: la presente licitación es por la modalidad de ajuste alzado, las medidas expresadas son indicativas deberán ser verificadas en obra.						

Planilla de cotización de la Oferta :						
MODULO SUBE Modulo Variable Estación Beccar T4						
Licitación Pública N°:						
Oferente: (Nombre de la Firma, UTE o Consorcio Oferente)						
Fecha: (Fecha de Apertura de las Ofertas)						
MODULO CONTROL SUBE 5,5*4,00m						
				22,00	m2	
ID	RUBRO - ÍTEM	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	COSTO DEL ÍTEM	TOTAL ÍTEM	
1. ESTRUCTURA PORTANTE						
1.1	Bastidor de perfiles de acero galvanizado C120 cada 3 metros y correas cada 0,40m. (sujeta a calculo)	ml	80,67			
1.2	Viga encadenado superior conformada de perfiles de acero galvanizado C120 (sujeta a calculo)	ml	19,00			
1.3	Columnas de perfil de acero galvanizado 3,2m de doble C120 cada 3,00m (sujeta a calculo)	ml	24,00			
2. TABIQUERIA						
2.1	T1. Tabique exterior conformado por estructura de tubo de hierro y perfilera de acero galvanizado. (según cálculo.). Placa cementicia de 6mm, aislación de espuma de polietileno con doble foil de aluminio, aislación térmica de lana de vidrio de 50mm.	m2	25,80			
2.3	R1. chapa lisa prepintada color azul RAL 5015	m2	51,20			
3. CUBIERTA						
3.1	Chapa plegada prepintada color NEGRO, tipo cinculam trapezoidal de BWG N°25 , pendiente mín. 10%, barrera de vapor de 200 micrones, aislación térmica de lana de vidrio 70mm, incluye zinguería y desagues pluviales. Correas de perfiles de acero galvanizado C120 (perfilera sujeta a calculo).	m2	22,00			
4. CIELORRASO						
4.1	C1. Provisión e instalación de conjunto de placas para cielorrasos conformadas y pintadas color RAL 7047, decoradas con vinilo y fijadas s/caño estructural 30x30.	m2	16,20			
5. PISOS						
5.1	S1. Pisos de goma tipo indelval modelo Geo HM Color 0419- terranova, para alto transito antideslizante, libre de PVC y halógenos, colocada sobre placa cementicia de 15mm, para espacios de acceso público.	m2	16,20			
5.2	Chapa de fijación para colocar molinetes, chapa lisa de 5mm de espesor.	m2	7,00			
5.3	S3. Solia de placa cementicia de 5mm	m2	5,00			
6. CARPINTERIAS METALICAS, ALUMINIO						
6.1	P4. puerta acceso discapacitados o Salida de emergencia	unidad	1,00			
6.2	P5. Cortinas de enrollar, motorizadas galvanizada microperforada.	m2	30,00			
6.3	Barral antipánico en puertas de salida de emergencia	unidad	1,00			
6.4	Marco perimetral de acero inoxidable en carteleras (A1430 de 1mm)	ml	11,52			
6.5	Taparrollos cortinas de enrollar	ml	11,00			
6.6	Vidrio doble laminado de e: (4+4)8mm traslucido, para colocar en ventanas corredizas	m2	2,92			
7. INSTALACION ELECTRICA						
7.1	Instalación eléctrica incluye materiales y mano de obra. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	boca	19,00			
7.2	Tomas con bastidor Cambre S XXI	unidad	5,00			
7.3	Provisión e instalación luminarias Leds para cielorrasos de modulos	ml	19,15			
7.4	Provisión e instalación de Leds corridos, montados sobre carteleras	ml	1,50			
7.5	Motor de cortina de enrollar.	unidad	2,00			
7.6	Toma exterior en accesos en gabinete con llave incluye disyuntor y térmica	unidad	2,00			
7.7	Corrientes debiles: datos y redes	boca	7,00			
7 VARIOS						
7.1.	Envoltorio de modulos para transporte	m2	22,00			
7.2.	Grua para carga y descarga del módulo	GL	1,00			
7.3.	Carreton y transporte de módulo	TONKM	20.000,00			
COSTO DIRECTO						
Costo Directo (CD)						
Gastos Generales e Indirectos (GG)		p1(%)	de CD			
Costo Unitario (CU)						
+ Gastos Financieros (GF)		p2(%)	de CU			
+ Beneficios (Ben)		p3(%)	de CU			
				SUBTOTAL =		
+ IVA		IVA%		IVA =		
+ IIBB		IIBB%		IIBB =		
				SUBTOTAL =		
+ ITB		ITB%				
				PRECIO TOTAL C/IVA =		
				PRECIO TOTAL S/IVA =		

LP 51-ADIF-2016 SECCION 5

Nota: la presente licitación es por la modalidad de ajuste alzado, las medidas expresadas son indicativas deberan ser verificadas en obra.

Planilla de cotización de la Oferta :					
MODULO SUBE Modulo Variable Estación CARUPÁ 1_ Andén Ascendente T5					
Licitación Pública N°:					
Oferente: (Nombre de la Firma, UTE o Consorcio Oferente)					
Fecha: (Fecha de Apertura de las Ofertas)					
MODULO CONTROL SUBE 8,00*2,62m					
20,96 m2					
ID	RUBRO - ÍTEM	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	COSTO DEL ÍTEM	TOTAL ÍTEM
1. ESTRUCTURA PORTANTE					
1.1	Bastidor de perfiles de acero galvanizado C120 cada 3 metros y correas cada 0,40m. (sujeta a calculo)	ml	76,85		
1.2	Viga encadenado superior conformada de perfiles de acero galvanizado C120 (sujeta a calculo)	ml	21,24		
1.3	Columnas de perfil de acero galvanizado 3,2m de doble C120 cada 3,00m (sujeta a calculo)	ml	48,00		
2. TABIQUERIA					
2.1	T1. Tabique exterior conformado por estructura de tubo de hierro y perfilera de acero galvanizado. (según cálculo.). Placa cementicia de 6mm, aislación de espuma de polietileno con doble foil de aluminio, aislación térmica de lana de vidrio de 50mm.	m2	67,97		
2.3	R1. chapa lisa prepintada color azul RAL 5015	m2	100,53		
3. CUBIERTA					
3.1	Chapa plegada prepintada color NEGRO, tipo cinculam trapezoidal de BWG N°25 , pendiente mín. 10%, barrera de vapor de 200 micrones, aislación térmica de lana de vidrio 70mm, incluye zinguería y desagues pluviales. Correas de perfiles de acero galvanizado C120 (perfilera sujeta a calculo).	m2	20,96		
4. CIELORRASO					
4.1	C1. Provisión e instalación de conjunto de placas para cielorrasos conformadas y pintadas color RAL 7047, decoradas con vinilo y fijadas s/caño estructural 30x30.	m2	20,96		
5. PISOS					
5.1	S1. Pisos de goma tipo indelval modelo Geo HM Color 0419- terranova, para alto tránsito antideslizante, libre de PVC y halógenos, colocada sobre placa cementicia de 15mm, para espacios de acceso público.	m2	20,96		
5.2	Chapa de fijación para colocar molinetes, chapa lisa de 5mm de espesor.	m2	3,30		
5.3	S3. Solía de placa cementicia de 5mm	m2	4,24		
6. CARPINTERIAS METALICAS, ALUMINIO					
6.1	P4. puerta acceso discapacitados o Salida de emergencia	unidad	1,00		
6.2	P5. Cortinas de enrollar, motorizadas galvanizada microperforada.	m2	14,00		
6.3	Barral antipánico en puertas de salida de emergencia	unidad	1,00		
6.4	Marco perimetral de acero inoxidable en carteleras (A1430 de 1mm)	ml	10,42		
6.5	Taparrollos cortinas de enrollar	ml	4,24		
6.6	Vidrio doble laminado de e: (4+4)8mm traslucido, para colocar en ventanas corredizas	m2	2,74		
7. INSTALACION ELECTRICA					
7.1	Instalación eléctrica incluye materiales y mano de obra. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	boca	11,00		
7.2	Tomas con bastidor Cambre S XXI	unidad	2,00		
7.3	Provisión e instalación luminarias Leds para cielorrasos de modulos	ml	12,80		
7.4	Provisión e instalación de Leds corridos, montados sobre carteleras	ml	2,70		
7.5	Motor de cortina de enrollar.	unidad	2,00		
7.6	Toma exterior en accesos en gabinete con llave incluye disyuntor y térmica	unidad	2,00		
7.7	Corrientes debiles: datos y redes	boca	1,00		
7 VARIOS					
7.1.	Envoltorio de modulos para transporte	m2	20,96		
7.2.	Grua para carga y descarga del módulo	GL	1,00		
7.3.	Carreton y transporte de módulo	TONKM	20.000,00		
COSTO DIRECTO					
Costo Directo (CD)					
Gastos Generales e Indirectos (GG)		p1(%)	de CD		
Costo Unitario (CU)					
+ Gastos Financieros (GF)		p2(%)	de CU		
+ Beneficios (Ben)		p3(%)	de CU		
				SUBTOTAL =	
+ IVA		IVA%		IVA =	
+ IIBB		IIBB%		IIBB =	
				SUBTOTAL =	
+ ITB		ITB%			
				PRECIO TOTAL C/IVA =	
				PRECIO TOTAL S/IVA =	

LP 51-ADIF-2016 SECCION 5

Nota: la presente licitación es por la modalidad de ajuste alzado, las medidas expresadas son indicativas deberan ser verificadas en obra.

Planilla de cotización de la Oferta :					
MODULO SUBE Modulo Variable Estación CARUPÁ 2_ Andén Ascendente T6					
Licitación Pública N°:					
Oferente: (Nombre de la Firma, UTE o Consorcio Oferente)					
Fecha: (Fecha de Apertura de las Ofertas)					
MODULO CONTROL SUBE 4*4,55m					
18,20 m2					
ID	RUBRO - ÍTEM	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	COSTO DEL ÍTEM	TOTAL ÍTEM
1. ESTRUCTURA PORTANTE					
1.1	Bastidor de perfiles de acero galvanizado C120 cada 3 metros y correas cada 0,40m. (sujeta a calculo)	ml	66,73		
1.2	Viga encadenado superior conformada de perfiles de acero galvanizado C120 (sujeta a calculo)	ml	17,10		
1.3	Columnas de perfil de acero galvanizado 3,2m de doble C120 cada 3,00m (sujeta a calculo)	ml	36,00		
2. TABIQUERIA					
2.1	T1. Tabique exterior conformado por estructura de tubo de hierro y perfilera de acero galvanizado. (según cálculo.). Placa cementicia de 6mm, aislación de espuma de polietileno con doble foil de aluminio, aislación térmica de lana de vidrio de 50mm.	m2	54,72		
2.3	R1. chapa lisa prepintada color azul RAL 5015	m2	56,47		
3. CUBIERTA					
3.1	Chapa plegada prepintada color NEGRO, tipo cinculam trapezoidal de BWG N°25 , pendiente mín. 10%, barrera de vapor de 200 micrones, aislación térmica de lana de vidrio 70mm, incluye zinguería y desagues pluviales. Correas de perfiles de acero galvanizado C120 (perfilera sujeta a calculo).	m2	18,20		
4. CIELORRASO					
4.1	C1. Provisión e instalación de conjunto de placas para cielorrasos conformadas y pintadas color RAL 7047, decoradas con vinilo y fijadas s/caño estructural 30x30.	m2	18,20		
5. PISOS					
5.1	S1. Pisos de goma tipo indelval modelo Geo HM Color 0419- terranova, para alto transito antideslizante, libre de PVC y halógenos, colocada sobre placa cementicia de 15mm, para espacios de acceso público.	m2	18,20		
5.2	Chapa de fijación para colocar molinetes, chapa lisa de 5mm de espesor.	m2	5,89		
5.3	S3. Solia de placa cementicia de 5mm	m2	8,10		
6. CARPINTERIAS METALICAS, ALUMINIO					
6.1	P4. puerta acceso discapacitados o Salida de emergencia	unidad	1,00		
6.2	P5. Cortinas de enrollar, motorizadas galvanizada microperforada.	m2	24,00		
6.3	Barral antipánico en puertas de salida de emergencia	unidad	1,00		
6.4	Marco perimetral de acero inoxidable en carteleras (A1430 de 1mm)	ml	10,42		
6.5	Taparrollos cortinas de enrollar	ml	8,10		
6.6	Vidrio doble laminado de e: (4+4)8mm traslucido, para colocar en ventanas corredizas	m2	2,74		
7. INSTALACION ELECTRICA					
7.1	Instalación eléctrica incluye materiales y mano de obra. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	boca	11,00		
7.2	Tomas con bastidor Cambre S XXI	unidad	2,00		
7.3	Provisión e instalación luminarias Leds para cielorrasos de modulos	ml	11,55		
7.4	Provisión e instalación de Leds corridos, montados sobre carteleras	ml	2,70		
7.5	Motor de cortina de enrollar.	unidad	2,00		
7.6	Toma exterior en accesos en gabinete con llave incluye disyuntor y térmica	unidad	2,00		
7.7	Corrientes debiles: datos y redes	boca	1,00		
7 VARIOS					
7.1.	Envoltorio de modulos para transporte	m2	18,20		
7.2.	Grua para carga y descarga del módulo	GL	1,00		
7.3.	Carreton y transporte de módulo	TONKM	20.000,00		
COSTO DIRECTO					
Costo Directo (CD)					
Gastos Generales e Indirectos (GG)		p1(%)	de CD		
Costo Unitario (CU)					
+ Gastos Financieros (GF)		p2(%)	de CU		
+ Beneficios (Ben)		p3(%)	de CU		
				SUBTOTAL =	
+ IVA		IVA%		IVA =	
+ IIBB		IIBB%		IIBB =	
				SUBTOTAL =	
+ ITB		ITB%			
				PRECIO TOTAL C/IVA =	
				PRECIO TOTAL S/IVA =	

LP 51-ADIF-2016 SECCION 5

Nota: la presente licitación es por la modalidad de ajuste alzado, las medidas expresadas son indicativas deberan ser verificadas en obra.

Planilla de cotización de la Oferta : MODULO BOLETERIA PRINCIPAL -ESTACIÓN NUÑEZ					
Licitación Pública Nº:			TRENES ARGENTINOS INFRAESTRUCTURA		
Oferente: (Nombre de la Firma, UTE o Consorcio Oferente)					
Fecha: (Fecha de Apertura de las Ofertas)					
Superficie del modulo:			54 m2		
ID	ITEM	unidad	cantidad estimada	COSTO DEL ITEM	TOTAL ITEM
1 ESTRUCTURA PORTANTE					
1.1	Bastidor de perfiles de acero galvanizado C120 cada 3 metros y correas cada 0,40m. (sujeta a calculo)	ml	198,00		
1.2	Viga encadenado superior conformada de perfiles de acero galvanizado C120 (sujeta a calculo)	ml	33,00		
1.3	Columnas de perfil de acero galvanizado 3,2m de doble C120 cada 3,00m (sujeta a calculo)	ml	64,00		
2 TABIQUERIA					
2.1	T1. Tabique exterior conformado por estructura de tubo de hierro y perfilera de acero galvanizado. (según cálculo.). Placa cementicia de 6mm, aislación de espuma de polietileno con doble foil de aluminio, aislación térmica de lana de vidrio de 50mm.	m2	68,90		
2.2	T2. Tabique interior perfilera de acero galvanizado según cálculo / placa verde de 12,5 mm en locales húmedos y placa de roca de yeso de 12,5 mm. El perímetro de la boletería deberá estar protegido con planchas de acero balístico de acuerdo al PET	m2	44,15		
2.3	R1. chapa galvanizada BWGN° 16 lisa plegada prepintada (color azul RAL 5015-gris RAL 7024 o RAL 7036, según Proyecto)	m2	86,60		
2.4	R2 revestimiento de cerámico en paredes Acacia blanco satinado Scop. 30x40 cm. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	14,30		
2.5	R3. Pintura Latex Blanca Z10 o similar reconocida en el mercado. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	24,96		
2.6	R4. revestimiento interior de chapa galvanizada BWGN°16 prepintada color a definir por la IO. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	25,48		
2.7	R5. revestimiento de chapa galvanizada prepintada color gris RAL 7037 sistema Skinwall cuadrante, y perfilera de acero galvanizado según cálculo.	m2	44,15		
3 CUBIERTA					
3.1	Chapa plegada prepintada color NEGRO, tipo cinculam trapezoidal de BWG N°25 , pendiente mín. 10%, barrera de vapor de 200 micrones, aislación térmica de lana de vidrio 70mm, incluye zinguería y desagües pluviales. Correas de perfiles de acero galvanizado C120 (perfilera sujeta a calculo).	m2	54,00		
3.2	Reja de protección de seguridad conformada por bastidores de hierro ángulo de 3/4"x3/16" y malla de metal deplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente y soldada a la estructura de la cubierta en sector boletería.	m2	8,00		
4 CIELORRASO					
4.1	C1. Provisión e instalación de conjunto de placas para cielorrasos conformadas y pintadas color RAL 7047, decoradas con vinilo y fijadas s/caño estructural 30x30.	m2	44,30		
4.2	C2. Cielorraso placa de yeso tipo durlock en sector oficinas, color blanco, con buña perimetral	m2	8,00		
4.3	C3. Cielorraso placa de yeso tipo durlock resistente a la humedad en sector baños, color blanco.	m2	1,79		
5 PINTURA CIELORRASO					
5.1	Pintura latex blanca para Cielorrasos Z10 o similar reconocida en el mercado.	m2	9,79		
6 PISOS					
6.1	S1. Pisos de goma tipo indeval modelo Geo HM Color 0419- terranova, para alto transito antideslizante, libre de PVC y halógenos, colocada sobre placa cementicia de 15mm, para espacios de acceso público.	m2	44,30		
6.2	S2. Cerámico Loft Black- CCN. medidas 45x45 colocado sobre doble placa cementicia de 15mm, según diseño.	m2	13,00		
6.3.	Chapa de fijidización para colocar molinetes, chapa lisa de 5mm de espesor.	m2	6,08		
6.4.	S3. Solía de placa cementicia de 5mm	ml	9,00		
7 CARPINTERIAS, CERRAMIENTOS y AMOBLAMIENTO					
7.1	P1. Puertas de chapa de abrir reforzadas antivandalismo, prepintada color RAL 7035	unidad	2,00		
7.2	P2. Puertas placa de 60x200 para baños, con marco de chapa y bordes redondeados, terminación laminado plástico color RAL 7035, incluso cerradura, louver de ventilación, cierrapuerta y herrajes tipo sanitarios.	unidad	1,00		
7.3	P3. Puerta de aluminio tipo persiana.	m2	7,75		
7.4	P4. Reja metálica con puerta acceso discapacitados	m2	3,39		
7.5	P5. Cortinas de enrollar, motorizadas galvanizada microperforada.	m2	27,00		
7.6	V1. Ventanas aluminio 2 h correizas linea Modena 50x1	unidad	2,00		
7.6.1.	V1' Paño fijo en boletería con vidrio antibalas de 35mm	unidad	1,00		
7.7	V2. Reja de protección de seguridad conformada por bastidores de hierro ángulo de 3/4"x3/16" y malla de metal deplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente para protección en ventanas.	m2	1,00		
7.8	V3. Placa de policarbonato cristal o transparente de 5 mm tomada con silicona mediante piezas "u" de acero galvanizado sujeta a reja de cierre.	m2	0,00		
7.9	Barral antipánico en puertas de salida de emergencia	unidad	1,00		
7.10	Pasamano de caño 2" hierro	m	3,00		
7.11	Mostrador c/cajones para valores, mesada de acero inoxidable, bacha para pase de monedas de acero inoxidable y buzón de acero inoxidable.	unidad	2,00		
7.12	Lockers incombustibles, pintados con pintura epoxi RAL 7035	unidad	2,00		
7.13	Estantes, 3 estantes colgados	unidad	2,00		
7.14	Marco primetral en Ac Inox cajas boletería, garita de policía y monitor de tv	ml	20,66		
7.15	Mueble b/mesada en Kit, de aglomerado fenólico con terminación laminado plástico, bordes redondeados y cantoneras de PVC	unidad	0,00		
7.16	Armario e interior de armario, de puertas correizas doble hoja, de aglomerado fenólico con terminación laminado plástico, bordes redondeados y cantoneras de PVC, incluye 4 estantes y cerradura en puerta. Dimensiones según proyecto	unidad	0,00		
7.17	Mesa y 4 sillas	unidad	0,00		
7.18	Sillones ergonómico para boletería y guardia (según pliego)	unidad	3,00		
7.19	Matafuegos halon de 5kg	unidad	2,00		
7.20	Taparrollos cortinas de enrollar	ml	10,00		
7.21	Intercomunicador Intercron Antivandalico	unidad	2,00		
7.22	Solia de perfil metálico para separación entre solados.	ml	2,70		
7.23	Rejillas metálica 20x20	unidad	4,00		
7.24	Ménsula metálica para apoyo de unidad exterior de A°A°	unidad	3,00		
8 VIDRIOS					
8.1	Ventanas de boletería - Vidrio antibalas de 35mm, de espesor nominal compuesto por placas sucesivas de cristales separadas por láminas del tipo PVB (Polivinil Butiral) con intercomunicador INTERCRON según PET	m2	2,21		
8.2	Vidrio doble laminado de e: 4mm traslucido, según PET	m2	2,35		
8.3	Vidrio doble laminado de e: 6mm+6mm, con cámara de aire y film interior de seguridad, lámina espejada tipo 3M, en paños fijos en garita de policía	m2	2,10		
8.4	Espejos de 4mm de espesor, ubicados en baños 70x70cm	m2	0,49		

9	INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
9.1	Instalación eléctrica incluye materiales y mano de obra. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	boca	31,00	
9.1.1	Tablero general y seccional por local	unidad	1,00	
9.2	Tomas con bastidor Cambre S XXI	unidad	12,00	
9.3	Provisión e instalación luminarias Leds para cielorrasos de modulos	ml	18,50	
9.4	Provisión e instalación de Leds corridos, montados sobre marco de boletería	ml	1,85	
9.5	Spot embutir BC c/lampara BC 20 w (en pared)	unidad	1,00	
9.6	Plafon de aplicar 3x36 c/lampara tipo Dulux 36 W (en cielorraso)	unidad	4,00	
9.7	Extractores para baños	unidad	1,00	
9.8	Motor de cortina de enrollar.	unidad	2,00	
9.9	Toma exterior en accesos en gabinete con llave	unidad	2,00	
9.10	Corrientes débiles: Telefono, datos y redes	boca	7,00	
10	INSTALACIÓN AA			
10.1	Provisión equipo AA frio-calor 3000 F/C condeshumificación, incluido colocación, incluye desagüe e instalación eléctrica.	unidad	1,00	
10.2	Provisión equipo AA frio-calor 4500 F/C condeshumificación, incluido colocación, incluye desagüe e instalación eléctrica	unidad	1,00	
10.3	Provisión equipo AA frio-calor 6000 F/C condeshumificación, incluido colocación, incluye desagüe e instalación eléctrica. NO APLICA	unidad	0,00	
11	MESADAS			
11.1	De granito Gris Mara en baño y Kitch, incluye zócalo de 10cm.	m2	1,00	
12	INSTALACIÓN SANITARIA			
12.1	Kit de distribución agua fría/caliente, acometidas y desagües	gl	1,00	
12.2	Equipo de presurización tipo hidro-esfera con motor eléctrico	unidad	1,00	
12.3	Canilla de servicio de 3/4" , incluso gabinete con llave Artefactos:	unidad	1,00	
12.4	Inodoro largo c/deposito tipo Ferrum BARI	unidad	1,00	
12.5	Tapa para inodoro cotizado en el Item 12.4	unidad	1,00	
12.6	Bacha oval ARIANNA LCH tipo Ferrum	unidad	1,00	
12.7	Lavatorio tipo Ferrum Colegial	unidad	0,00	
12.8	Pileta cocina modelo Luxor Mini SI55 A de Johnson o similar	unidad	0,00	
12.9	Valvula descarga 368-01 tipo FV c/tapa tecla doble 368-04	unidad	1,00	
12.10	Monocomando para cocina modelo tipo FV Arizona o similar	unidad	0,00	
12.11	Juego monocomando exterior pared , para ducha, con ducha manual autolimpiante incluida, modelo tipo FV 0311/D6 o similar.	unidad	0,00	
12.12	Juego monocomando para lavatorio modelo B5 Puelo tipo FV o similar. Desagüe con tapita.	unidad	1,00	
12.13	Mampara para ducha en esquina, de vidrio templado de 6mm con perifería de aluminio	unidad	0,00	
12.14	Portarrollo, jaboneras y otros accesorios	gl	1,00	
12.15	Termotanque de Alta recuperación, capacidad según proyecto 80L	unidad	1,00	
12.16	Banco en duchas	unidad	0,00	
12.17	Receptaculo de duchas	unidad	0,00	
13	VARIOS			
13.1	Envoltonío de modulos	m2	54,00	
13.2	Grúa para carga y descarga del módulo	gl	1,00	
13.3	Carreton y transporte de módulo	TONKM	20.000,00	
COSTO DIRECTO				
Costo Directo (CD)				
Gastos Generales e Indirectos (GG)				
Costo Unitario (CU)				
+ Gastos Financieros (GF)				
+ Beneficios (Ben)				
				SUBTOTAL =
+ IVA		IVA%		IVA =
+ IBB		IBB%		IBB =
				SUBTOTAL =
+ ITB		ITB%		
				PRECIO TOTAL CIVA =
				PRECIO TOTAL SIVA =
Nota: la presente licitación es por la modalidad de ajuste alzado, las medidas expresadas son indicativas deberán ser verificadas en obra.				

Planilla de cotización de la Oferta : MODULO BOLETERIA 1 -ESTACIÓN RIVADAVIA - andén descendente					
Licitación Pública Nº:					
Oferente: (Nombre de la Firma, UTE o Consorcio Oferente)			TRENES ARGENTINOS INFRAESTRUCTURA		
Fecha: (Fecha de Apertura de las Ofertas)					
Superficie del modulo:			52,8 m2		
ID	ITEM	unidad	cantidad estimada	COSTO DEL ITEM	total del item
1 ESTRUCTURA PORTANTE					
1.1	Bastidor de perfiles de acero galvanizado C120 cada 3 metros y correas cada 0,40m. (sujeta a calculo)	ml	193,60		
1.2	Viga encadenado superior conformada de perfiles de acero galvanizado C120 (sujeta a calculo)	ml	32,80		
1.3	Columnas de perfil de acero galvanizado 3,2m de doble C120 cada 3,00m (sujeta a calculo)	ml	64,00		
2 TABIQUERIA					
2.1	T1. Tabique exterior conformado por estructura de tubo de hierro y perfilera de acero galvanizado. (según cálculo.). Placa cementicia de 6mm, aislación térmica de espuma de polietileno con doble foil de aluminio, aislación térmica de lana de vidrio de 50mm.	m2	104,96		
2.2	T2. Tabique interior perfilera de acero galvanizado según cálculo / placa verde de 12,5 mm en locales húmedos y placa de roca de yeso de 12,5 mm. El perímetro de la boletería debera estar protegido con planchas de acero balístico de acuerdo al PET	m2	39,00		
2.3	R1. chapa galvanizada BWGN° 16 lisa plegada prepintada (color azul RAL 5015-gris RAL 7024 o RAL 7036, según Proyecto)	m2	122,53		
2.4	R2 revestimiento de cerámico en paredes Acacia blanco satinado Scop. 30x40 cm. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	12,47		
2.5	R3. Pintura Latex Blanca Z10 o similar reconocida en el mercado. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	11,84		
2.6	R4. revestimiento interior de chapa galvanizada BWGN°16 prepintada color a definir por la IO. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	16,63		
2.7	R5. revestimiento de chapa galvanizada prepintada color gris RAL 7037 sistema Skinwall cuadrante, y perfilera de acero galvanizado según cálculo.	m2	30,51		
3					
3.1	Chapa plegada prepintada color NEGRO, tipo cinculam trapezoidal de BWG N°25 , pendiente mín. 10%, barrera de vapor de 200 micrones, aislación térmica de lana de vidrio 70mm, incluye zinguería y desagües pluviales. Correas de perfiles de acero galvanizado C120 (perfilera sujeta a calculo).	m2	52,80		
3.2	Reja de protección de seguridad conformada por bastidores de hierro ángulo de 3/4"x3/16" y malla de metal desplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente y soldada a la estructura de la cubierta en sector boletería.	m2	5,13		
4 CIELORRASO					
4.1	C1. Provisión e instalación de conjunto de placas para cielorrasos conformadas y pintadas color RAL 7047, decoradas con vinilo y fijadas s/caño estructural 30x30.	m2	40,20		
4.2	C2. Cielorraso placa de yeso tipo durlock en sector oficinas, color blanco, con buña perimetral	m2	8,15		
4.3	C3. Cielorraso placa de yeso tipo durlock resistente a la humedad en sector baños, color blanco.	m2	2,45		
5 PINTURA CIELORRASO					
5.1	Pintura latex blanca para Cielorrasos Z10 o similar reconocida en el mercado.	m2	10,60		
6 PISOS					
6.1	S1. Pisos de goma tipo indeval modelo Geo HM Color 0419- terranova, para alto transito antideslizante, libre de PVC y halógenos, colocada sobre placa cementicia de 15mm, para espacios de acceso público.	m2	40,20		
6.2	S2. Cerámico Loft Black- CCN. medidas 45x45 colocado sobre doble placa cementicia de 15mm, según diseño.	m2	10,60		
6.3.	Chapa de rjidización para colocar molinetes, chapa lisa de 5mm de espesor.	m2	6,08		
6.4.	S3. Solia de placa cementicia de 5mm	ml	8,80		
7 CARPINTERIAS, CERRAMIENTOS y AMOBLAMIENTO					
7.1	P1. Puertas de chapa de abrir reforzadas antivandalismo, prepintada color RAL 7035	unidad	2,00		
7.2	P2. Puertas placa de 60x200 para baños, con marco de chapa y bordes redondeados, terminación laminado plástico color RAL 7035, incluso cerradura, louver de ventilación, cierrapuerta y herrajes tipo sanitarios.	unidad	1,00		
7.3	P3. Puerta de aluminio tipo persiana.	m2	0,00		
7.4	P4. Reja metálica con puerta acceso discapacitados	m2	1,79		
7.5	P5. Cortinas de enrollar, motorizadas galvanizada microperforada.	m2	17,05		
7.6	V1. Ventanas aluminio 2 h correizas linea Modena 50x1	unidad	2,00		
7.6.1.	V1' Paño fijo en boletería con vidrio antibalas de 35mm	unidad	1,00		
7.7	V2. Reja de protección de seguridad conformada por bastidores de hierro ángulo de 3/4"x3/16" y malla de metal desplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente para protección en ventanas.	m2	7,60		
7.8	V3. Placa de policarbonato cristal o transparente de 5 mm tomada con silicona mediante piezas "u" de acero galvanizado sujeta a reja de cierre.	m2	6,00		
7.9	Barral antipánico en puertas de salida de emergencia	unidad	1,00		
7.10	Pasamano de caño 2" hierro	m	3,00		
7.11	Mostrador c/cajones para valores, mesada de acero inoxidable, bacha para pase de monedas de acero inoxidable y buzón de acero inoxidable.	unidad	2,00		
7.12	Lockers incombustibles, pintados con pintura epoxi RAL 7035	unidad	2,00		
7.13	Estantes, 3 estantes colgados	unidad	2,00		
7.14	Marco primetral en Ac Inox cajas boletería, garita de policia y monitor de tv	ml	26,98		
7.15	Mueble b/mesada en Kit, de aglomerado fenólico con terminación laminado plástico, bordes redondeados y cantoneras de PVC	unidad	0,00		
7.16	Armario e interior de armario, de puertas correizas doble hoja, de aglomerado fenólico con terminación laminado plástico, bordes redondeados y cantoneras de PVC, incluye 4 estantes y cerradura en puerta. Dimensiones según proyecto	unidad	0,00		
7.17	Mesa y 4 sillas	unidad	0,00		
7.18	Sillones ergonómico para boletería y guardia (según pliego)	unidad	3,00		
7.19	Matafuegos halon de 5kg	unidad	2,00		
7.20	Taparrollos cortinas de enrollar	ml	8,80		
7.21	Intercomunicador Intercron Antivandalico	unidad	2,00		
7.22	Solia de perfil metálico para separación entre solados.	ml	2,70		
7.23	Rejillas metálica 20x20	unidad	4,00		
7.24	Ménsula metálica para apoyo de unidad exterior de A^A^	unidad	3,00		

8	VIDRIOS				
8.1	Ventanas de boletería - Vidrio antibalas de 35mm, de espesor nominal compuesto por placas sucesivas de cristales separadas por láminas del tipo PVB (Polivinil Butiral) con intercomunicador INTERCRON según PET	m2	1,98		
8.2	Vidrio doble laminado de e: 4mm traslucido, según PET	m2	5,05		
8.3	Vidrio doble laminado de e: 6mm+6mm, con cámara de aire y film interior de seguridad, lámina espejada tipo 3M, en paños fijos en ganta de policia	m2	1,71		
8.4	Espejos de 4mm de espesor , ubicados en baños 70x70cm	m2	0,49		
9	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
9.1	Instalación eléctrica incluye materiales y mano de obra. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	boca	25,00		
9.1.1	Tablero general y seccional por local	unidad	2,00		
9.2	Tomasa con bastidor Cambre S XXI	unidad	8,00		
9.3	Provisión e instalación luminarias Leds para cielorrasos de módulos	ml	11,45		
9.4	Provisión e instalación de Leds corridos, montados sobre marco de boletería	ml	9,30		
9.5	Spot embutir BC c/lampara BC 20 w (en pared)	unidad	1,00		
9.6	Plafon de aplicar 3x36 c/lampara tipo Dulux 36 W (en cielorraso)	unidad	5,00		
9.7	Extractores para baños	unidad	1,00		
9.8	Motor de cortina de enrollar.	unidad	2,00		
9.9	Toma exterior en accesos en gabinete con llave	unidad	2,00		
9.10	Corrientes débiles: Telefono, datos y redes	boca	6,00		
10	INSTALACIÓN AA				
10.1	Provisión equipo AA frio-calor 3000 F/C condenshumificación, incluido colocación, incluye desagüe e instalación eléctrica.	unidad	1,00		
10.2	Provisión equipo AA frio-calor 4500 F/C condenshumificación, incluido colocación, incluye desagüe e instalación eléctrica.	unidad	1,00		
10.3	Provisión equipo AA frio-calor 6000 F/C condenshumificación, incluido colocación, incluye desagüe e instalación eléctrica. NO APLICA	unidad	0,00		
11	MESADAS				
11.1	De granito Gris Mara en baño y Kitch, incluye zócalo de 10cm.	m2	1,00		
12	INSTALACIÓN SANITARIA				
12.1	Kit de distribución agua fría/caliente, acometidas y desagües	gl	1,00		
12.2	Equipo de presurización tipo hidro-esfera con motor eléctrico	unidad	1,00		
12.3	Canilla de servicio de 3/4" , incluso gabinete con llave	unidad	1,00		
	Artefactos:				
12.4	Inodoro largo c/deposito tipo Ferrum BARI	unidad	1,00		
12.5	Tapa para inodoro	unidad	0,00		
12.6	Bacha oval ARIANNA LCH tipo Ferrum	unidad	1,00		
12.7	Lavatorio tipo Ferrum Colegial	unidad	0,00		
12.8	Pileta cocina modelo Luxor Mini S155 A de Johnson o similar	unidad	0,00		
12.9	Valvula descarga 368-01 tipo FV c/tapa tecla doble 368-04	unidad	1,00		
12.10	Monocomando para cocina modelo tipo FV Arizona o similar	unidad	0,00		
12.11	Juego monocomando exterior pared, para ducha, con ducha manual autolimpiante incluida, modelo tipo FV 0311/D6 o similar.	unidad	0,00		
12.12	Juego monocomando para lavatorio modelo B5 Puelo tipo FV o similar. Desagüe con tapita.	unidad	1,00		
12.13	Mampara para ducha en esquina, de vidrio templado de 6mm con perfilera de aluminio	unidad	0,00		
12.14	Portarrollo, jaboneras y otros accesorios	gl	1,00		
12.15	Termotanque de Alta recuperación, capacidad según proyecto 80L	unidad	1,00		
12.16	Banco en duchas	unidad	0,00		
12.17	Receptaculo de duchas	unidad	0,00		
13	VARIOS				
13.1	Envoltorio de módulos	m2	52,80		
13.2	Grúa para carga y descarga del módulo	gl	1,00		
13.3	Carreton y transporte de módulo	TONKM	20.000,00		
COSTO DIRECTO					
Costo Directo (CD)					
Gastos Generales e Indirectos (GG)		p1(%)	de CD		
Costo Unitario (CU)					
+ Gastos Financieros (GF)		p2(%)	de CU		
+ Beneficios (Ben)		p3(%)	de CU		
				SUBTOTAL =	
+ IVA		IVA%		IVA =	
+ IBB		IBB%		IBB =	
				SUBTOTAL =	
+ ITB		ITB%			
				PRECIO TOTAL C/IVA =	
				PRECIO TOTAL S/IVA =	
Nota: la presente licitación es por la modalidad de ajuste alzado, las medidas expresadas son indicativas deberán ser verificadas en obra.					

Planilla de cotización de la Oferta : MODULO BOLETERIA 1 -ESTACIÓN RIVADAVIA - andén ascendente					
Licitación Pública Nº:					
Oferente: (Nombre de la Firma, UTE o Consorcio Oferente)					
Fecha: (Fecha de Apertura de las Ofertas)					
Superficie del modulo:			82,55 m2		
ID	ITEM	unidad	cantidad estimada	COSTO DEL ITEM	total del item
1 ESTRUCTURA PORTANTE					
1.1	Bastidor de perfiles de acero galvanizado C120 cada 3 metros y correas cada 0,40m. (sujeta a calculo)	ml	302,68		
1.2	Viga encadenado superior conformada de perfiles de acero galvanizado C120 (sujeta a calculo)	ml	38,70		
1.3	Columnas de perfil de acero galvanizado 3,2m de doble C120 cada 3,00m (sujeta a calculo)	ml	83,20		
2 TABIQUERIA					
2.1	T1. Tabique exterior conformado por estructura de tubo de hierro y perfilera de acero galvanizado. (según cálculo.). Placa cementicia de 6mm, aislación de espuma de polietileno con doble foil de aluminio, aislación térmica de lana de vidrio de 50mm.	m2	123,84		
2.2	T2. Tabique interior perfilera de acero galvanizado según cálculo / placa verde de 12,5 mm en locales humedos y placa de roca de yeso de 12,5 mm. El perímetro de la boletería debera estar protegido con planchas de acero balístico de acuerdo al PET	m2	54,08		
2.3	R1. chapa galvanizada BWGN° 16 lisa plegada prepintada (color azul RAL 5015-gris RAL 7024 o RAL 7036, según Proyecto)	m2	110,14		
2.4	R2 revestimiento de cerámico en paredes Acacia blanco satinado Scop. 30x40 cm. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	11,79		
2.5	R3. Pintura Latex Blanca Z10 o similar reconocida en el mercado. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	18,29		
2.6	R4. revestimiento interior de chapa galvanizada BWGN°16 prepintada color a definir por la IO. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	25,62		
2.7	R5. revestimiento de chapa galvanizada prepintada color gris RAL 7037 sistema Skinwall cuadrante, y perfilera de acero galvanizado según cálculo.	m2	40,28		
3 CUBIERTA					
3.1	Chapa plegada prepintada color NEGRO, tipo cinculam trapezoidal de BWG N°25 , pendiente mín. 10%, barrera de vapor de 200 micrones, aislación térmica de lana de vidrio 70mm, incluye zinguería y desagües pluviales. Correas de perfiles de acero galvanizado C120 (perfilera sujeta a calculo).	m2	82,55		
3.2	Reja de protección de seguridad conformada por bastidores de hierro ángulo de 3/4"x3/16" y malla de metal desplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente y soldada a la estructura de la cubierta en sector boletería.	m2	9,60		
4 CIELORRASO					
4.1	C1. Provisión e instalación de conjunto de placas para cielorrasos conformadas y pintadas color RAL 7047, decoradas con vinilo y fijadas s/caño estructural 30x30.	m2	66,20		
4.2	C2. Cielorraso placa de yeso tipo durlock en sector oficinas, color blanco, con buña perimetral	m2	14,46		
4.3	C3. Cielorraso placa de yeso tipo durlock resistente a la humedad en sector baños, color blanco.	m2	1,89		
5 PINTURA CIELORRASO					
5.1	Pintura latex blanca para Cielorrasos Z10 o similar reconocida en el mercado.	m2	16,35		
6 PISOS					
6.1	S1. Pisos de goma tipo indeval modelo Geo HM Color 0419- terranova, para alto transito antideslizante, libre de PVC y halógenos, colocada sobre placa cementicia de 15mm, para espacios de acceso público.	m2	66,20		
6.2	S2. Cerámico Loft Black- CCN. medidas 45x45 colocado sobre doble placa cementicia de 15mm, según diseño.	m2	16,35		
6.3.	Chapa de rijidización para colocar molinetes, chapa lisa de 5mm de espesor.	m2	5,89		
6.4.	S3. Solia de placa cementicia de 5mm	ml	11,35		
7 CARPINTERIAS, CERRAMIENTOS y AMOBLAMIENTO					
7.1	P1. Puertas de chapa de abrir reforzadas antivandalismo, prepintada color RAL 7035	unidad	2,00		
7.2	P2. Puertas placa de 60x200 para baños, con marco de chapa y bordes redondeados, terminación laminado plástico color RAL 7035, incluso cerradura, louver de ventilación, cierrapuerta y herrajes tipo sanitarios.	unidad	1,00		
7.3	P3. Puerta de aluminio tipo persiana.	m2	6,75		
7.4	P4. Reja metálica con puerta acceso discapacitados	m2	1,00		
7.5	P5. Cortinas de enrollar, motorizadas galvanizada microperforada.	m2	22,70		
7.6	V1. Ventanas aluminio 2 h correizas linea Modena 50x1	unidad	2,00		
7.6.1.	V1' Paño fijo en boletería con vidrio antibalas de 35mm	unidad	1,00		
7.7	V2. Reja de protección de seguridad conformada por bastidores de hierro ángulo de 3/4"x3/16" y malla de metal desplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente para protección en ventanas.	m2	12,50		
7.8	V3. Placa de policarbonato cristal o transparente de 5 mm tomada con silicona mediante piezas "u" de acero galvanizado sujeta a reja de cierre.	m2	11,50		
7.9	Barral antipánico en puertas de salida de emergencia	unidad	1,00		
7.10	Pasamano de caño 2" hierro	ml	5,00		
7.11	Mostrador c/cajones para valores, mesada de acero inoxidable, bacha para pase de monedas de acero inoxidable y buzón de acero inoxidable.	unidad	2,00		
7.12	Lockers incombustibles, pintados con pintura epoxi RAL 7035	unidad	2,00		
7.13	Estantes, 3 estantes colgados	unidad	2,00		
7.14	Marco primetral en Ac Inox cajas boletería, garita de policia y monitor de tv	ml	28,76		
7.15	Mueble b/mesada en Kit, de aglomerado fenólico con terminación laminado plástico, bordes redondeados y cantoneras de PVC	unidad	0,00		
7.16	Armario e interior de armario, de puertas correizas doble hoja, de aglomerado fenólico con terminación laminado plástico, bordes redondeados y cantoneras de PVC, incluye 4 estantes y cerradura en puerta. Dimensiones según proyecto	unidad	0,00		
7.17	Mesa y 4 sillas	unidad	0,00		
7.18	Sillones ergonómico para boletería y guardia (según pliego)	unidad	3,00		
7.19	Matafuegos halon de 5kg	unidad	2,00		
7.20	Taparrollos cortinas de enrollar	ml	11,35		
7.21	Intercomunicador Intercron Antivandalico	unidad	2,00		
7.22	Solia de perfil metálico para separación entre solados.	ml	2,70		
7.23	Rejillas metálica 20x20	unidad	4,00		
7.24	Ménsula metálica para apoyo de unidad exterior de A^A^	unidad	3,00		

8 VIDRIOS				
8.1	Ventanas de boletería - Vidrio antibalza de 35mm, de espesor nominal compuesto por placas sucesivas de cristales separadas por láminas del tipo PVB (Polivinil Butiral) con intercomunicador INTERCRON según PET	m2	4,29	
8.2	Vidrio doble laminado de e: 4mm traslucido, según PET	m2	6,50	
8.3	Vidrio doble laminado de e: 6mm+6mm, con cámara de aire y film interior de seguridad, lámina espejada tipo 3M, en paños fijos en ganta de policia	m2	3,77	
8.4	Espejos de 4mm de espesor , ubicados en baños 70x70cm	m2	0,49	
9 INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
9.1	Instalación eléctrica incluye materiales y mano de obra. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	boca	34,00	
9.1.1	Tablero general y seccional por local	unidad	3,00	
9.2	Tomas con bastidor Cambre S XXI	unidad	14,00	
9.3	Provisión e instalación luminarias Leds para cielorrasos de módulos	ml	19,10	
9.4	Provisión e instalación de Leds corridos, montados sobre marco de boletería	ml	15,25	
9.5	Spot embutir BC c/lampara BC 20 w (en pared)	unidad	1,00	
9.6	Plafón de aplicar 3x36 c/lampara tipo Dulux 36 W (en cielorraso)	unidad	6,00	
9.7	Extractores para baños	unidad	1,00	
9.8	Motor de cortina de enrollar.	unidad	2,00	
9.9	Toma exterior en accesos en gabinete con llave	unidad	2,00	
9.10	Corrientes débiles: Teléfono, datos y redes	boca	6,00	
10 INSTALACIÓN AA				
10.1	Provisión equipo AA frío-calor 3000 F/C condenshumificación, incluido colocación, incluye desagüe e instalación eléctrica.	unidad	1,00	
10.2	Provisión equipo AA frío-calor 4500 F/C condenshumificación, incluido colocación, incluye desagüe e instalación eléctrica.	unidad	1,00	
10.3	Provisión equipo AA frío-calor 6000 F/C condenshumificación, incluido colocación, incluye desagüe e instalación eléctrica. NO APLICA	unidad	0,00	
11 MESADAS				
11.1	De granito Gris Mara en baño y Kitch, incluye zócalo de 10cm.	m2	0,45	
12 INSTALACIÓN SANITARIA				
12.1	Kit de distribución agua fría/caliente, acometidas y desagües	gl	1,00	
12.2	Equipo de presurización tipo hidro-estera con motor eléctrico	unidad	1,00	
12.3	Canilla de servicio de 3/4", incluso gabinete con llave	unidad	1,00	
Artefactos:				
12.4	Inodoro largo c/deposito tipo Ferrum BARI	unidad	1,00	
12.5	Tapa para inodoro	unidad	0,00	
12.6	Bacha oval ARIANNA LCH tipo Ferrum	unidad	1,00	
12.7	Lavatorio tipo Ferrum Colegial	unidad	0,00	
12.8	Pileta cocina modelo Luxor Mini S15 A de Johnson o similar	unidad	0,00	
12.9	Valvula descarga 368-01 tipo FV c/tapa tecla doble 368-04	unidad	1,00	
12.10	Monocomando para cocina modelo tipo FV Arizona o similar	unidad	0,00	
12.11	Juego monocomando exterior pared, para ducha, con ducha manual autolimpiante incluida, modelo tipo FV 0311/D6 o similar.	unidad	0,00	
12.12	Juego monocomando para lavatorio modelo B5 Puelo tipo FV o similar. Desagüe con tapita.	unidad	1,00	
12.13	Mampara para ducha en esquina, de vidrio templado de 6mm con perfilera de aluminio	unidad	0,00	
12.14	Portarrollo, jaboneras y otros accesorios	gl	1,00	
12.15	Termotanque de Alta recuperación, capacidad según proyecto 80L	unidad	1,00	
12.16	Banco en duchas	unidad	0,00	
12.17	Receptaculo de duchas	unidad	0,00	
13 VARIOS				
13.1	Envoltorio de módulos	m2	82,55	
13.2	Grua para carga y descarga del módulo	gl	1,00	
13.3	Carreton y transporte de módulo	TONKM	20.000,00	
COSTO DIRECTO				
Costo Directo (CD)				
Gastos Generales e Indirectos (GG)		p1(%)	de CD	
Costo Unitario (CU)				
+ Gastos Financieros (GF)		p2(%)	de CU	
+ Beneficios (Ben)		p3(%)	de CU	
				SUBTOTAL =
+ IVA		IVA%		IVA =
+ IIBB		IIBB%		IIBB =
				SUBTOTAL =
+ ITB		ITB%		
				PRECIO TOTAL C/IVA =
				PRECIO TOTAL S/IVA =
Nota: la presente licitación es por la modalidad de ajuste alzado, las medidas expresadas son indicativas deberán ser verificadas en obra.				

Planilla de cotización de la Oferta : MODULO BOLETERIA PRINCIPAL -BECCAR					
Licitación Pública Nº:					
Ofertante: (Nombre de la Firma, UTE o Consorcio Oferente)					TRENES ARGENTINOS INFRAESTRUCTURA
Fecha: (Fecha de Apertura de las Ofertas)					
Superficie del modulo:					96 m2
ID	ITEM	unidad	cantidad estimada	COSTO DEL ITEM	total del item
1 ESTRUCTURA PORTANTE					
1.1	Bastidor de perfiles de acero galvanizado C120 cada 3 metros y correas cada 0,40m. (sujeta a calculo)	ml	352,00		
1.2	Viga encadenado superior conformada de perfiles de acero galvanizado C120 (sujeta a calculo)	ml	45,00		
1.3	Columnas de perfil de acero galvanizado 3,2m de doble C120 cada 3,00m (sujeta a calculo)	ml	56,32		
2 TABIQUERIA					
2.1	T1, Tabique exterior conformado por estructura de tubo de hierro y perfilera de acero galvanizado. (según cálculo). Placa cementicia de 6mm, aislación de espuma de polietileno con doble foil de aluminio, aislación térmica de lana de vidrio de 50mm.	m2	111,32		
2.2	T2, Tabique interior perfilera de acero galvanizado según cálculo / placa verde de 12,5 mm en locales húmedos y placa de roca de yeso de 12,5 mm. El perímetro de la boletería debiera estar protegido con planchas de acero balístico de acuerdo al PET	m2	25,32		
2.3	R1, chapa galvanizada BWGN° 16 lisa plegada prepintada (color azul RAL 5015-gris RAL 7024 o RAL 7036, según Proyecto)	m2	111,32		
2.4	R2, revestimiento de cerámico en paredes Acacia blanco satinado Scop. 30x40 cm. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	13,48		
2.5	R3, Pintura Latex Blanca Z10 o similar reconocida en el mercado. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	30,92		
2.6	R4, revestimiento interior de chapa galvanizada BWGN°16 prepintada color a definir por la IO. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	23,43		
2.7	R5, revestimiento de chapa galvanizada prepintada color gris RAL 7037 sistema Skinwall cuadrante, y perfilera de acero galvanizado según cálculo.	m2	22,67		
3					
3.1	Chapa plegada prepintada color NEGRO, tipo cinculam trapezoidal de BWG N°25, pendiente min. 10%, barrera de vapor de 200 micrones, aislación térmica de lana de vidrio 70mm, incluye zinguería y desagües pluviales. Correas de perfiles de acero galvanizado C120 (perfilera sujeta a calculo).	m2	96,00		
3.2	Reja de protección de seguridad conformada por bastidores de hierro ángulo de 3/4"x3/16" y malla de metal desplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente y soldada a la estructura de la cubierta en sector boletería.	m2	6,00		
4 CIELORRASO					
4.1	C1, Provisión e instalación de conjunto de placas para cielorrasos conformadas y pintadas color RAL 7047, decoradas con vinilo y fijadas s/caño estructural 30x30.	m2	74,36		
4.2	C2, Cielorraso placa de yeso tipo durlock en sector oficinas, color blanco, con buña perimetral	m2	9,96		
4.3	C3, Cielorraso placa de yeso tipo durlock resistente a la humedad en sector baños, color blanco.	m2	1,98		
5 PINTURA CIELORRASO					
5.1	Pintura latex blanca para Cielorrasos Z10 o similar reconocida en el mercado.	m2	13,13		
6 PISOS					
6.1	S1, Pisos de goma tipo indeval modelo Geo HM Color 0419- terranova, para alto tránsito antideslizante, libre de PVC y halógenos, colocada sobre placa cementicia de 15mm, para espacios de acceso público.	m2	74,36		
6.2	S2, Cerámico Loft Black-CCN, medidas 45x45 colocado sobre doble placa cementicia de 15mm, según diseño.	m2	11,94		
6.3.	Chapa de rigidización para colocar molinetes, chapa lisa de 5mm de espesor.	m2	2,70		
6.4.	S3, Solía de placa cementicia de 5mm	ml	17,60		
7 CARPINTERIAS, CERRAMIENTOS y AMOBLAMIENTO					
7.1	P1, Puertas de chapa de abrir reforzadas antivandalismo, prepintada color RAL 7035	unidad	2,00		
7.2	P2, Puertas placa de 60x200 para baños, con marco de chapa y bordes redondeados, terminación laminado plástico color RAL 7035, incluso cerradura, louver de ventilación, cierrpuerta y herrajes tipo sanatorios.	unidad	1,00		
7.3	P3, Puerta de aluminio tipo persiana.	m2	5,70		
7.4	P4, Reja metálica con puerta acceso discapacitados	m2	1,80		
7.5	P5, Cortinas de enrollar, motorizadas galvanizada microperforada.	m2	40,00		
7.6	V1, Ventanas aluminio 2 h corredivas línea Modena 50x1	unidad	2,00		
7.6.1.	V1' Paño fijo en boletería con vidrio antibalas de 35mm	unidad	2,00		
7.7	V2, Reja de protección de seguridad conformada por bastidores de hierro ángulo de 3/4"x3/16" y malla de metal desplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente para protección en ventanas.	m2	12,90		
7.8	V3, Placa de policarbonato cristal o transparente de 5 mm tomada con silicona mediante piezas "u" de acero galvanizado sujeta a reja de cierre.	m2	11,00		
7.9	Barral antipánico en puertas de salida de emergencia	unidad	1,00		
7.10	Pasamano de caño 2" hierro	ml	6,25		
7.11	Mostrador c/cajones para valores, mesada de acero inoxidable, bacha para pase de monedas de acero inoxidable y buzón de acero inoxidable.	unidad	1,00		
7.12	Lockers incombustibles, pintados con pintura epoxi RAL 7035	unidad	2,00		
7.13	Estantes, 3 estantes colgados	unidad	2,00		
7.14	Marco primetal en Ac Inox cajas boletería, garita de policía, monitor de tv, cartelera	ml	22,00		
7.15	Mueble b/mesada en Kit, de aglomerado fenólico con terminación laminado plástico, bordes redondeados y cantoneras de PVC	unidad	0,00		
7.16	Armarío e interior de armarío, de puertas corredivas doble hoja, de aglomerado fenólico con terminación laminado plástico, bordes redondeados y cantoneras de PVC, incluye 4 estantes y cerradura en puerta. Dimensiones según proyecto	unidad	0,00		
7.17	Mesa y 4 sillas	unidad	0,00		
7.18	Silones ergonómico para boletería y guardia de seguridad (según pliego)	unidad	3,00		
7.19	Matafuegos halon de 5kg	unidad	2,00		
7.20	Taparrollos cortinas de enrollar	ml	16,00		
7.21	Intercomunicador Intercon Antivandalico	unidad	1,00		
7.22	Solla de perfil metálico para separación entre solados.	ml	1,80		
7.23	Rejillas metálica 20x20	unidad	2,00		
7.24	Ménsula metálica para apoyo de unidad exterior de A"A	unidad	2,00		

8	VIDRIOS				
8.1	Ventanillas de boletería - Vidrio antibalas de 35mm, de espesor nominal compuesto por placas sucesivas de cristales separadas por láminas del tipo PVB (Polivinil Butiral) con intercomunicador INTERCRON según PET	m2	1,93		
8.2	Vidrio doble laminado de e. 4mm traslucido, para colocar en ventanas corredizas	m2	0,50		
8.3	Vidrio doble laminado de e. 6mm+6mm, con cámara de aire y film interior de seguridad, lámina espejada tipo 3M, en paños fijos en garita de policía	m2	2,75		
8.4	Espejos de 4mm de espesor , ubicados en baños 70x70cm	m2	0,49		
9	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
9.1	Instalación eléctrica incluye materiales y mano de obra. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	boca	15,00		
9.1.1	Tablero general y seccional por local	unidad	3,00		
9.2	Tomos con bastidor Cambre S XXI	unidad	18,00		
9.3	Provisión e instalación luminarias Leds para cielorrasos de módulos	ml	4,00		
9.4	Provisión e instalación de Leds corridos, montados sobre marco de boletería	ml	2,00		
9.5	Spot embutir BC c/lampara BC 20 w (en pared)	unidad	1,00		
9.6	Plafon de aplicar 3x36 c/lampara tipo Dulux 36 W (en cielorraso)	unidad	4,00		
9.7	Extractores para baños	unidad	1,00		
9.8	Motor de cortina de enrollar.	unidad	3,00		
9.9	Toma exterior en accesos en gabinete con llave	unidad	1,00		
9.10	Corrientes débiles: Telefono, datos y redes	boca	5,00		
10	INSTALACIÓN AA				
10.1	Provisión equipo AA frío-calor 3000 F/C condeshumificación, incluido colocación, incluye desagüe e instalación eléctrica.	unidad	1,00		
10.2	Provisión equipo AA frío-calor 4500 F/C condeshumificación, incluido colocación, incluye desagüe e instalación eléctrica.	unidad	1,00		
10.3	Provisión equipo AA frío-calor 6000 F/C condeshumificación, incluido colocación, incluye desagüe e instalación eléctrica. NO APLICA	unidad	0,00		
11	MESADAS				
11.1	De granito Gris Mara en baño y Kitch, incluye zócalo de 10cm.	m2	1,00		
12	INSTALACIÓN SANITARIA				
12.1	Kit de distribución agua fría/caliente, acometidas y desagües	gl	1,00		
12.2	Equipo de presurización tipo hidro-esfera con motor eléctrico	unidad	1,00		
12.3	Canilla de servicio de 3/4" , incluso gabinete con llave	unidad	2,00		
	Artefactos:				
12.4	Inodoro largo c/deposito tipo Ferrum BARI	unidad	1,00		
12.5	Tapa para inodoro	unidad	1,00		
12.6	Bacha oval ARIANNA LCH tipo Ferrum	unidad	1,00		
12.7	Lavatorio tipo Ferrum Colegial	unidad	1,00		
12.8	Pileta cocina modelo Luxor Mini SI55 A de Johnson o similar	unidad	0,00		
12.9	Valvula descarga 368-01 tipo FV c/tapa tecla doble 368-04	unidad	1,00		
12.10	Monocomando para cocina modelo tipo FV Arizona o similar	unidad	0,00		
12.11	Juego monocomando exterior pared, para ducha, con ducha manual autolimpiante incluida, modelo tipo FV 0311/D6 o similar.	unidad	0,00		
12.12	Juego monocomando para lavatorio modelo B5 Puelo tipo FV o similar. Desagüe con tapita.	unidad	1,00		
12.13	Mampara para ducha en esquina, de vidrio templado de 6mm con perfilera de aluminio	unidad	0,00		
12.14	Portarrollo, jaboneras y otros accesorios	gl	1,00		
12.15	Termotanque de Alta recuperación, capacidad según proyecto 80L	unidad	0,00		
12.16	Banco en duchas	unidad	0,00		
12.17	Receptaculo de duchas	unidad	0,00		
13	VARIOS				
13.1	Envoltorio de módulos	m2	96,00		
13.2	Grua para carga y descarga del módulo	gl	1,00		
13.3	Carreton y transporte de módulo	TONKM	20.000,00		
COSTO DIRECTO					
Costo Directo (CD)					
Gastos Generales e Indirectos (GG)					
		p1(%)	de CD		
Costo Unitario (CU)					
+ Gastos Financieros (GF)					
		p2(%)	de CU		
+ Beneficios (Ben)					
		p3(%)	de CU		
				SUBTOTAL =	
+ IVA				IVA%	IVA =
+ IIBB				IIBB%	IIBB =
				SUBTOTAL =	
+ ITB				ITB%	
				PRECIO TOTAL CIVA =	
				PRECIO TOTAL SIVA =	
Nota: la presente licitación es por la modalidad de ajuste alzado, las medidas expresadas son indicativas deberán ser verificadas en obra.					

Planilla de cotización de la Oferta : MODULO BOLETERIA PRINCIPAL -ESTACIÓN VIRREYES					
Licitación Pública Nº:		TRENES ARGENTINOS INFRAESTRUCTURA			
Oferente: (Nombre de la Firma, UTE o Consorcio Oferente)					
Fecha: (Fecha de Apertura de las Ofertas)					
Superficie del modulo:		58,5 m2			
ID	ITEM	unidad	cantidad estimada	COSTO DEL ITEM	total del item
1 ESTRUCTURA PORTANTE					
1.1	Bastidor de perfiles de acero galvanizado C120 cada 3 metros y correas cada 0,40m. (sujeta a calculo)	ml	214,50		
1.2	Viga encadenado superior conformada de perfiles de acero galvanizado C120 (sujeta a calculo)	ml	31		
1.3	Columnas de perfil de acero galvanizado 3,2m de doble C120 cada 3,00m (sujeta a calculo)	ml	51,2		
2 TABIQUERIA					
2.1	T1. Tabique exterior conformado por estructura de tubo de hierro y perfilera de acero galvanizado. (según cálculo.). Placa cementicia de 6mm, aislación de espuma de polietileno con doble foil de aluminio, aislación térmica de lana de vidrio de 50mm.	m2	99,20		
2.2	T2. Tabique interior perfilera de acero galvanizado según cálculo / placa verde de 12,5 mm en locales húmedos y placa de roca de yeso de 12,5 mm. El perímetro de la boletería debera estar protegido con planchas de acero balístico de acuerdo al PET	m2	49,14		
2.3	R1. chapa galvanizada BWGN° 16 lisa plegada prepintada (color azul RAL 5015-gris RAL 7024 o RAL 7036, según Proyecto)	m2	94,69		
2.4	R2. revestimiento de cerámico en paredes Acacia blanco satinado Scop. 30x40 cm. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	12,63		
2.5	R3. Pintura Latex Blanca Z 10 o similar reconocida en el mercado. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	11,13		
2.6	R4. revestimiento interior de chapa galvanizada BWGN°16 prepintada color a definir por la IO. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	18,17		
2.7	R5. revestimiento de chapa galvanizada prepintada color gris RAL 7037 sistema Skinwall cuadrante, y perfilera de acero galvanizado según cálculo.	m2	38,71		
3					
3.1	Chapa plegada prepintada color NEGRO, tipo cinculam trapezoidal de BWG N°25 , pendiente mín. 10%, barrera de vapor de 200 micrones, aislación térmica de lana de vidrio 70mm, incluye zinguería y desagües pluviales. Correas de perfiles de acero galvanizado C120 (perfilera sujeta a calculo).	m2	58,50		
3.2	Reja de protección de seguridad conformada por bastidores de hierro ángulo de 3/4"x3/16" y malla de metal desplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente y soldada a la estructura de la cubierta en sector boletería.	m2	5,29		
4 CIELORRASO					
4.1	C1. Provisión e instalación de conjunto de placas para cielorrasos conformadas y pintadas color RAL 7047, decoradas con vinilo y fijadas s/caño estructural 30x30.	m2	49,32		
4.2	C2. Cielorraso placa de yeso tipo durlock en sector oficinas, color blanco, con buña perimetral	m2	7,38		
4.3	C3. Cielorraso placa de yeso tipo durlock resistente a la humedad en sector baños, color blanco.	m2	1,80		
5 PINTURA CIELORRASO					
5.1	Pintura latex blanca para Cielorrasos Z10 o similar reconocida en el mercado.	m2	9,18		
6 PISOS					
6.1	S1. Pisos de goma tipo indeval modelo Geo HM Color 0419- terranova, para alto transito antideslizante, libre de PVC y halógenos, colocada sobre placa cementicia de 15mm, para espacios de acceso público.	m2	49,32		
6.2	S2. Cerámico Loft Black- CCN. medidas 45x45 colocado sobre doble placa cementicia de 15mm, según diseño.	m2	9,18		
6.3.	Chapa de rijidización para colocar molinetes. chapa lisa de 5mm de espesor.	m2	5,89		
6.4.	S3. Solla de placa cementicia de 5mm	ml	11,00		
7 CARPINTERIAS, CERRAMIENTOS y AMOBLAMIENTO					
7.1	P1. Puertas de chapa de abrir reforzadas antivandalismo, prepintada color RAL 7035	unidad	2,00		
7.2	P2. Puertas placa de 60x200 para baños, con marco de chapa y bordes redondeados, terminación laminado plástico color RAL 7035, incluso cerradura, louver de ventilación, cierrapuerta y herrajes tipo sanatorios.	unidad	1,00		
7.3	P3. Puerta de aluminio tipo persiana.	m2	7,25		
7.4	P4. Reja metálica con puerta acceso discapacitados	m2	6,62		
7.5	P5. Cortinas de enrollar, motorizadas galvanizada microperforada.	m2	27,50		
7.6	V1. Ventanas aluminio 2 h correzidas línea Modena 50x1	unidad	2,00		
7.6.1.	V1' Paño fijo en boletería con vidrio antibalas de 35mm	unidad	1,00		
7.7	V2. Reja de protección de seguridad conformada por bastidores de hierro ángulo de 3/4"x3/16" y malla de metal desplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente para protección en ventanas.	m2	1,00		
7.8	V3. Placa de policarbonato cristal o transparente de 5 mm tomada con silicona mediante piezas "u" de acero galvanizado sujeta a reja de cierre.	m2	1,00		
7.9	Barral antipánico en puertas de salida de emergencia	unidad	1,00		
7.10	Pasamano de caño 2" hierro	ml	0,00		
7.11	Mostrador c/cajones para valores, mesada de acero inoxidable, bacha para pase de monedas de acero inoxidable y buzón de acero inoxidable.	unidad	2,00		
7.12	Lockers incombustibles, pintados con pintura epoxi RAL 7035	unidad	2,00		
7.13	Estantes, 3 estantes colgados	unidad	2,00		
7.14	Marco primetral en Ac Inox cajas boletería, garita de policía y monitor de tv	ml	32,08		
7.15	Mueble b/mesada en Kit, de aglomerado fenólico con terminación laminado plástico, bordes redondeados y cantoneras de PVC	unidad	0,00		
7.16	Armaño e interior de armaño, de puertas corredizas doble hoja, de aglomerado fenólico con terminación laminado plástico, bordes redondeados y cantoneras de PVC, incluye 4 estantes y cerradura en puerta. Dimensiones según proyecto	unidad	0,00		
7.17	Mesa y 4 sillas	unidad	0,00		
7.18	Sillones ergonómico para boletería y guardia de seguridad (según pliego)	unidad	3,00		
7.19	Matafuegos halon de 5kg	unidad	2,00		
7.20	Taparrollos cortinas de enrollar	ml	11,00		
7.21	Intercomunicador Intercon Antivandalico	unidad	2,00		
7.22	Solla de perfil metálico para separación entre solados.	ml	2,70		
7.23	Armaño de 2030x1030	unidad	4,00		
7.24	Mensula metálica para apoyo de unidad exterior de A/A°	unidad	3,00		

8	VIDRIOS				
8.1	Ventanillas de boletería - Vidrio antiбалas de 35mm, de espesor nominal compuesto por placas sucesivas de cristales separadas por láminas del tipo PVB (Polivinil Butiral) con intercomunicador INTERCRON segun PET	m2	2,37		
8.2	Vidrio doble laminado de e: 4mm traslucido, según PET	m2	6,89		
8.3	Vidrio doble laminado de e: 6mm+6mm, con cámara de aire y film interior de seguridad, lámina espejada tipo 3M, en paños fijos en garita de policía	m2	2,30		
8.4	Espejos de 4mm de espesor , ubicados en baños 70x70cm	m2	0,49		
9	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
9.1	Instalación eléctrica incluye materiales y mano de obra. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	boca	30,00		
9.1.1	Tablero general y seccional por local	unidad	3,00		
9.2	Tomas con bastidor Cambre S XXI	unidad	13,00		
9.3	Provisión e instalación luminarias Leds para cielorrasos de modulos	ml	16,40		
9.4	Provisión e instalación de Leds corridos, montados sobre marco de boletería y cartelería	ml	16,60		
9.5	Spot embutir BC c/lampara BC 20 w (en pared)	unidad	0,00		
9.6	Plafón de aplicar 3x36 c/lampara tipo Dulux 36 W (en cielorraso)	unidad	4,00		
9.7	Extractores para baños	unidad	0,00		
9.8	Motor de cortina de enrollar.	unidad	2,00		
9.9	Toma exterior en accesos en gabinete con llave	unidad	2,00		
9.10	Corrientes debiles: Telefono, datos y redes	boca	6,00		
10	INSTALACIÓN AA				
10.1	Provisión equipo AA frio-calor 3000 F/C condeshumificación, incluido colocación, incluye desague e instalación eléctrica.	unidad	1,00		
10.2	Provisión equipo AA frio-calor 4500 F/C condeshumificación, incluido colocación, incluye desague e instalación eléctrica.	unidad	1,00		
10.3	Provisión equipo AA frio-calor 6000 F/C condeshumificación, incluido colocación, incluye desague e instalación eléctrica. NO APLICA	unidad	0,00		
11	MESADAS				
11.1	De granito Gris Mara en baño y Kitch, incluye zócalo de 10cm.	m2	0,45		
12	INSTALACIÓN SANITARIA				
12.1	Kit de distribución agua fria/caliente, acometidas y desagues	gl	1,00		
12.2	Equipo de presurización tipo hidro-esfera con motor eléctrico	unidad	1,00		
12.3	Canilla de servicio de 3/4" , incluso gabinete con llave	unidad	1,00		
	Artefactos:				
12.4	Inodoro largo c/deposito tipo Ferrum BARI	unidad	1,00		
12.5	Tapa para inodoro	unidad	1,00		
12.6	Bacha oval ARIANNA LCH tipo Ferrum	unidad	1,00		
12.7	Lavatorio tipo Ferrum Colegial	unidad	0,00		
12.8	Pileta cocina modelo Luxor Mini S155 A de Johnson o similar	unidad	0,00		
12.9	Valvula descarga 368-01 tipo FV c/tapa tecla doble 368-04	unidad	1,00		
12.10	Monocomando para cocina modelo tipo FV Arizona o similar	unidad	0,00		
12.11	Juego monocomando exterior pared, para ducha, con ducha manual autolimpiante incluida, modelo tipo FV 0311/D6 o similar.	unidad	0,00		
12.12	Juego monocomando para lavatorio modelo B5 Puelo tipo FV o similar. Desagüe con tapita.	unidad	1,00		
12.13	Mampara para ducha en esquina, de vidrio templado de 6mm con perfiliería de aluminio	unidad	0,00		
12.14	Portarrollo, jaboneras y otros accesorios	gl	1,00		
12.15	Termotanque de Alta recuperación, capacidad según proyecto 80L	unidad	1,00		
12.16	Banco en duchas	unidad	0,00		
12.17	Receptaculo de duchas	unidad	0,00		
13	VARIOS				
13.1	Envoltorio de modulos	m2	58,50		
13.2	Grua para carga y descarga del módulo	gl	1,00		
13.3	Carreton y transporte de módulo	TONKM	20.000,00		
COSTO DIRECTO					
Costo Directo (CD)					
Gastos Generales e Indirectos (GG)		p1(%)	de CD		
Costo Unitario (CU)					
+ Gastos Financieros (GF)		p2(%)	de CU		
+ Beneficios (Ben)		p3(%)	de CU		
				SUBTOTAL =	
+ IVA		IVA%		IVA =	
+ IIBB		IIBB%		IIBB =	
				SUBTOTAL =	
+ ITB		ITB%			
				PRECIO TOTAL C/IVA =	
				PRECIO TOTAL S/IVA =	
Nota: la presente licitación es por la modalidad de ajuste alzado, las medidas expresadas son indicativas deberán ser verificadas en obra.					

Planilla de cotización de la Oferta : MODULO BOLETERIA PRINCIPAL -ESTACIÓN SAAVEDRA					
Licitación Pública Nº:					
Ofertante: (Nombre de la Firma, UTE o Consorcio Oferente)			TRENES ARGENTINOS INFRAESTRUCTURA		
Fecha: (Fecha de Apertura de las Ofertas)					
Superficie del modulo:			117 m2		
ID	ITEM	unidad	cantidad estimada	COSTO DEL ITEM	total del item
1 ESTRUCTURA PORTANTE					
1.1	Bastidor de perfiles de acero galvanizado C120 cada 3 metros y correas cada 0,40m. (sujeta a calculo)	ml	429,00		
1.2	Viga encadenado superior conformada de perfiles de acero galvanizado C120 (sujeta a calculo)	ml	61,1		
1.3	Columnas de perfil de acero galvanizado 3,2m de doble C120 cada 3,00m (sujeta a calculo)	ml	115,2		
2 TABIQUERIA					
2.1	T1, Tabique exterior conformado por estructura de tubo de hierro y perfilera de acero galvanizado. (según cálculo.). Placa cementicia de 6mm, aislación de espuma de polietileno con doble foil de aluminio, aislación térmica de lana de vidrio de 50mm.	m2	195,52		
2.2	T2, Tabique interior perfilera de acero galvanizado según cálculo / placa verde de 12,5 mm en locales húmedos y placa de roca de yeso de 12,5 mm. El perímetro de la boletería debera estar protegido con planchas de acero balístico de acuerdo al PET	m2	112,97		
2.3	R1. chapa galvanizada BWGN° 16 lisa plegada prepintada (color azul RAL 5015-gris RAL 7024 o RAL 7036, según Proyecto)	m2	183,12		
2.4	R2 revestimiento de cerámico en paredes Acacia blanco satinado Scop. 30x40 cm. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	53,20		
2.5	R3. Pintura Latex Blanca Z10 o similar reconocida en el mercado. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	58,35		
2.6	R4. revestimiento interior de chapa galvanizada BWGN°16 prepintada color a definir por la IO. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	23,60		
2.7	R5. revestimiento de chapa galvanizada prepintada color gris RAL 7037 sistema Skinwall cuadrante, y perfilera de acero galvanizado según cálculo.	m2	95,47		
3 CUBIERTA					
3.1	Chapa plegada prepintada color NEGRO, tipo cinculam trapezoidal de BWG N°25 , pendiente mín. 10%, barrera de vapor de 200 micrones, aislación térmica de lana de vidrio 70mm, incluye zinguería y desagues pluviales. Correas de perfiles de acero galvanizado C120 (perfilera sujeta a calculo).	m2	117,00		
3.2	Reja de protección de seguridad conformada por bastidores de hierro ángulo de 3/4"x3/16" y malla de metal desplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente y soldada a la estructura de la cubierta en sector boletería.	m2	7,98		
4 CIELORRASO					
4.1	C1. Provisión e instalación de conjunto de placas para cielorrasos conformadas y pintadas color RAL 7047, decoradas con vinilo y fijadas s/caño estructural 30x30.	m2	97,67		
4.2	C2. Cielorraso placa de yeso tipo durlock en sector oficinas, color blanco, con buña perimetral	m2	18,42		
4.3	C3. Cielorraso placa de yeso tipo durlock resistente a la humedad en sector baños, color blanco.	m2	10,85		
5 PINTURA CIELORRASO					
5.1	Pintura latex blanca para Cielorrasos Z10 o similar reconocida en el mercado.	m2	29,27		
6 PISOS					
6.1	S1. Pisos de goma tipo indelval modelo Geo HM Color 0419- terranova, para alto transito antideslizante, libre de PVC y halógenos, colocada sobre placa cementicia de 15mm, para espacios de acceso público.	m2	97,67		
6.2	S2. Ceramico Loft Black- CCN. medidas 45x45 colocado sobre doble placa cementicia de 15mm, según diseño.	m2	29,27		
6.3.	Chapa de rigidización para colocar molinetes, chapa lisa de 5mm de espesor.	m2	7,22		
6.4.	S3. Solia de placa cementicia de 5mm	ml	13,10		
7 CARPINTERIAS, CERRAMIENTOS y AMOBLAMIENTO					
7.1	P1. Puertas de chapa de abrir reforzadas antivandalismo, prepintada color RAL 7035	unidad	2,00		
7.2	P2. Puertas placa de 60x200 para baños, con marco de chapa y bordes redondeados, terminación laminado plástico color RAL 7035, incluso cerradura, louver de ventilación, cierrapuerta y herrajes tipo sanatorios.	unidad	5,00		
7.3	P3. Puerta de aluminio tipo persiana.	m2	9,10		
7.4	P4. Reja metalica con puerta acceso discapacitados	m2	4,20		
7.5	P5. Cortinas de enrollar, motorizadas galvanizada microperforada.	m2	34,06		
7.6	V1. Ventanas aluminio 2 h corredizas linea Modena 50x1	unidad	3,00		
7.6.1.	V1´ Paño fijo en boletería con vidrio antibalas de 35mm	unidad	1,00		
7.7	V2. Reja de protección de seguridad conformada por bastidores de hierro ángulo de 3/4"x3/16" y malla de metal desplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente para protección en ventanas.	m2	24,50		
7.8	V3. Placa de policarbonato cristal o transparente de 5 mm tomada con silicona mediante piezas "u" de acero galvanizado sujeta a reja de cierre.	m2	23,00		
7.9	Barral antipánico en puertas de salida de emergencia	unidad	1,00		
7.10	Pasamano de caño 2" hierro	ml	10,00		
7.11	Mostrador c/cajones para valores, mesada de acero inoxidable, bcha para pase de monedas de acero inoxidable y buzón de acero inoxidable.	unidad	2,00		
7.12	Lockers incombustibles pintados con pintura epoxi RAL 7035	unidad	2,00		
7.13	Estantes, 3 estantes colgados	unidad	2,00		
7.14	Marco primetral en Ac Inox cajas boletería, garita de policia y monitor de tv	ml	25,75		
7.15	Mueble b/mesada en Kit, de aglomerado fenólico con terminación laminado plástico, bordes redondeados y cantoneras de PVC	unidad	1,00		
7.16	Armario e interior de armario, de puertas corredizas doble hoja, de aglomerado fenólico con terminación laminado plástico, bordes redondeados y cantoneras de PVC, incluye 4 estantes y cerradura en puerta. Dimensiones según proyecto	unidad	1,00		
7.17	Mesa y 4 sillas	unidad	1,00		
7.18	Sillon ergonómico para boletería y guardia de seguridad (según pliego)	unidad	3,00		
7.19	Matafuegos halon de 5kg	unidad	4,00		
7.20	Taparrollos cortinas de enrollar	ml	13,10		
7.21	Intercomunicador Intercon Antivandalico	unidad	2,00		
7.22	Solia de perfil metalico para separación entre solados.	ml	6,30		
7.23	Reja de protección de seguridad	unidad	6,00		
7.24	Ménsula metálica para apoyo de unidad exterior de A²A²	unidad	4,96		

8	VIDRIOS				
8.1	Ventanillas de boletería - Vidrio antibalas de 35mm, de espesor nominal compuesto por placas sucesivas de cristales separadas por láminas del tipo PVB (Polivinil Butiral) con intercomunicador INTERCRON según PET	m2	3,71		
8.2	Vidrio doble laminado de e: 4mm traslucido, según PET	m2	7,82		
8.3	Vidrio doble laminado de e: 6mm+6mm, con cámara de aire y film interior de seguridad, lámina espejada tipo 3M, en paños fijos en garita de policía	m2	2,21		
8.4	Espejos de 4mm de espesor , ubicados en baños 70x70cm	m2	1,47		
9	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
9.1	Instalación eléctrica incluye materiales y mano de obra. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	boca	56,00		
9.1.1	Tablero general y seccional por local	unidad	4,00		
9.2	Tomas con bastidor Cambre S XXI	unidad	19,00		
9.3	Provisión e instalación luminarias Leds para cielorrasos de modulos	ml	29,10		
9.4	Provisión e instalación de Leds corridos, montados sobre marco de boletería y cartelera	ml	21,89		
9.5	Spot embutir BC c/lampara BC 20 w (en pared)	unidad	3,00		
9.6	Plafon de aplicar 3x36 c/lampara tipo Dulux 36 W (en cielorraso)	unidad	10,00		
9.7	Extractores para baños	unidad	2,00		
9.8	Motor de cortina de enrollar.	unidad	3,00		
9.9	Toma exterior en accesos en gabinete con llave	unidad	3,00		
9.10	Corrientes debiles: Teléfono, datos y redes	boca	6,00		
10	INSTALACIÓN AA				
10.1	Provisión equipo AA frio-calor 3000 F/C condeshumificación, incluido colocación, incluye desague e instalación eléctrica.	unidad	1,00		
10.2	Provisión equipo AA frio-calor 4500 F/C condeshumificación, incluido colocación, incluye desague e instalación eléctrica.	unidad	3,00		
10.3	Provisión equipo AA frio-calor 6000 F/C condeshumificación, incluido colocación, incluye desague e instalación eléctrica. NO APLICA	unidad	0,00		
11	MESADAS				
11.1	De granito Gris Mara en baño y Kitch, incluye zócalo de 10cm.	m2	1,90		
12	INSTALACIÓN SANITARIA				
12.1	Kit de distribución agua fria/caliente, acometidas y desagues	gl	1,00		
12.2	Equipo de presurización tipo hidro-esfera con motor eléctrico	unidad	1,00		
12.3	Canilla de servicio de 3/4" , incluso gabinete con llave	unidad	1,00		
	Artefactos:				
12.4	Inodoro largo c/deposito tipo Ferrum BARI	unidad	3,00		
12.5	Tapa para inodoro	unidad	3,00		
12.6	Bacha oval ARIANNA LCH tipo Ferrum	unidad	3,00		
12.7	Lavatorio tipo Ferrum Colegial	unidad	0,00		
12.8	Pileta cocina modelo Luxor Mini S155 A de Johnson o similar	unidad	1,00		
12.9	Valvula descarga 368-01 tipo FV c/tapa tecla doble 368-04	unidad	3,00		
12.10	Monocomando para cocina modelo tipo FV Arizona o similar	unidad	1,00		
12.11	Juego monocomando exterior pared, para ducha, con ducha manual autolimpiante incluida, modelo tipo FV 0311/D6 o similar.	unidad	2,00		
12.12	Juego monocomando para lavatorio modelo B5 Puelo tipo FV o similar. Desagüe con tapita.	unidad	3,00		
12.13	Mampara para ducha en esquina, de vidrio templado de 6mm con perfilera de aluminio	unidad	2,00		
12.14	Portarrollo, jaboneras y otros accesorios	gl	3,00		
12.15	Termotanque de Alta recuperación, capacidad según proyecto 80L	unidad	1,00		
12.16	Banco en duchas	unidad	2,00		
12.17	Receptaculo de duchas	unidad	2,00		
13	VARIOS				
13.1	Envoltorio de modulos	m2	117,00		
13.2	Grúa para carga y descarga del módulo	gl	1,00		
13.3	Carreton y transporte de módulo	TONKM	20.000,00		
COSTO DIRECTO					
Costo Directo (CD)					
Gastos Generales e Indirectos (GG)		p1(%)	de CD		
Costo Unitario (CU)					
+ Gastos Financieros (GF)		p2(%)	de CU		
+ Beneficios (Ben)		p3(%)	de CU		
				SUBTOTAL =	
+ IVA		IVA%		IVA =	
+ IIBB		IIBB%		IIBB =	
				SUBTOTAL =	
+ ITB		ITB%			
				PRECIO TOTAL C/IVA =	
				PRECIO TOTAL S/IVA =	
Nota: la presente licitación es por la modalidad de ajuste alzado, las medidas expresadas son indicativas deberán ser verificadas en obra.					

Planilla de cotización de la Oferta : MODULO SANITARIOS PUBLICOS					
ESTACION SAAVEDRA					
Licitación Pública Nº:					
Oferente: (Nombre de la Firma, UTE o Consorcio Oferente)					
Fecha: (Fecha de Apertura de las Ofertas)					
Superficie del modulo:					15,855 m
ID	ITEM	unidad	cantidad estimada	COSTO DEL ITEM	TOTAL ITEM
1 ESTRUCTURA PORTANTE					
1.1	Bastidor de perfiles de acero galvanizado C120 cada 3 metros (sujeta a calculo)	ml	48,00		
1.2	Viga encadenado superior conformada de perfiles de acero galvanizado C120 (sujeta a calculo)	ml	16,4		
1.3	Columnas de perfil de acero galvanizado 2,5m doble C120 cada 3,00m (sujeta a calculo)	ml	30		
2 TABIQUERIA					
2.1	T1, Tabique exterior conformado por estructura de tubo de hierro y perfilera de acero galvanizado. (según cálculo.) Placa cementicia de 6mm, aislación de espuma de polietileno con doble foil de aluminio, aislación térmica de lana de vidrio de 50mm.	m2	41,70		
2.2	T2, Tabique interior perfilera de acero galvanizado según cálculo / placa verde de 12,5 mm en locales humedos y placa de roca de yeso de 12,5 mm.	m2	13,80		
2.3	R1. chapa galvanizada BWGN° 16 lisa plegada prepintada (color azul RAL 5015-gris RAL 7024 o RAL 7036, según Proyecto)	m2	41,70		
2.4	R2 revestimiento de cerámico en paredes Acacia blanco satinado Scop. 30x40 cm. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	55,67		
2.5	R3. Pintura Latex Blanca Z 10 o similar reconocida en el mercado. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	0,00		
2.6	R4. revestimiento interior de chapa galvanizada BWGN°16 prepintada color a definir por la IO. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles. NO APLICA.	m2	0,00		
2.7	R5. revestimiento de chapa galvanizada prepintada color gris RAL 7037 sistema Skinwall cuadrante, y perfilera de acero galvanizado según cálculo.	m2	0,00		
3 CUBIERTA					
3.1	Chapa plegada prepintada color NEGRO, tipo cinculam trapezoidal de BWG N°25 , pendiente mín. 10%, barrera de vapor de 200 micrones, aislación termica "Membrana TBA 10 mm Doble aluminizada" , incluye zinguería y desagues pluviales. Correas de perfiles de acero galvanizado C120, separación maxima entre correas 1,00m (perfilera sujeta a calculo).	m2	13,50		
4 CIELORRASO					
4.1	C1. Provisión e instalacion de conjunto de placas para cielorrasos conformadas y pintadas color RAL 7047, decoradas con vinilo y fijadas s/caño estructural 30x30. NO APLICA	m2	0,00		
4.2	C2. Cielorraso en durlock en sector oficinas, color blanco. NO APLICA	m2	0,00		
4.3	C3. Cielorraso en durlock existente a la humedad en sector baños, color blanco.	m2	12,10		
5 PINTURA CIELORRASO					
5.1	Pintura latex blanca para Cielorrasos Z10 o similar reconocida en el mercado.	m2	12,10		
6 PISOS					
6.1	S2. Piso ceramico Quartz Grey natural 33x33 color gris alto transito	m2	12,10		
7 CARPINTERIAS METALICAS, MADERA , ALUMINIO y AMOBLAMIENTO					
7.1	P1. Puertas de chapa de abrir reforzadas antivandalismo con zocalo de acero inoxidable con ventilacion prepintada color RAL 7034	unidad	3,00		
7.1.1	Barral antipánico en puertas de salida de emergencia	unidad	1,00		
7.2	P2. Puertas placa de 60x200 para baños, con marco de chapa y bordes redondeados, terminación laminado plástico color RAL 7035, incluso cerradura, louver de ventilación, cierrpuerta y herrajes tipo sanatorios.	unidad	2,00		
7.3	P3. Puerta de aluminio tipo persiana.	m2	0,00		
7.4	P4. Reja metalica con puerta acceso discapacitados NO APLICA	m2	0,00		
7.5	P5. Persiana de aluminio microperforada. NO APLICA	m2	0,00		
7.6	V1. Ventanas aluminio 2 h corredizas linea Modena 50x1	unidad	0,00		
7.7	V2. Reja de protección de seguridad conformada por bastidores de hierro ángulo de 3/4"x3/16" y malla de metal desplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente para protección en ventanas.	m2	0,00		
7.8	Rejillas metálica 20x20	unidad	5,00		
7.9	Ménsula metálica para mesada	unidad	6,00		
8 VIDRIOS					
8.1	Vidrio doble laminado de e: 4mm traslucido, para colocar en ventanas corredizas	m2	0,50		
8.2	Espejos de 4mm de espesor , ubicados en baños	m2	3,20		

Planilla de cotización de la Oferta : MODULO BOLETERIA PRINCIPAL -ESTACIÓN ITUZAINGÓ					
Licitación Pública Nº:		TRENES ARGENTINOS INFRAESTRUCTURA			
Ofertante: (Nombre de la Firma, UTE o Consorcio Oferente)					
Fecha: (Fecha de Apertura de las Ofertas)					
Superficie del modulo:		77 m2			
ID	ITEM	unidad	cantidad estimada	COSTO DEL ITEM	total del item
1 ESTRUCTURA PORTANTE					
1.1	Bastidor de perfiles de acero galvanizado C120 cada 3 metros y correas cada 0,40m. (sujeta a calculo)	ml	282,33		
1.2	Viga en Cuenado superior conformada de perfiles de acero galvanizado C120 (sujeta a calculo)	ml	36		
1.3	Columnas de perfil de acero galvanizado 3,2m de doble C120 cada 3,00m (sujeta a calculo)	ml	64		
2 TABIQUERIA					
2.1	T1, Tabique exterior conformado por estructura de tubo de hierro y perfilera de acero galvanizado. (según cálculo.). Placa cementicia de 6mm, aislación de espuma de polietileno con doble foil de aluminio, aislación térmica de lana de vidrio de 50mm.	m2	115,20		
2.2	T2, Tabique interior perfilera de acero galvanizado según cálculo / placa verde de 12,5 mm en locales humedos y placa de roca de yeso de 12,5 mm. El perimetro de la boleteria debera estar protegido con planchas de acero balistico de acuerdo al PET	m2	51,87		
2.3	R1. chapa galvanizada BWGN° 16 lisa plegada prepintada (color azul RAL 5015-gris RAL 7024 o RAL 7036, según Proyecto)	m2	96,34		
2.4	R2 revestimiento de cerámico en paredes Acacia blanco satinado Scop. 30x40 cm. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	12,99		
2.5	R3. Pintura Latex Blanca Z 10 o similar reconocida en el mercado. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	34,38		
2.6	R4. revestimiento interior de chapa galvanizada BWGN°16 prepintada color a definir por la IO. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	22,97		
2.7	R5. revestimiento de chapa galvanizada prepintada color gris RAL 7037 sistema Skinwall quadrante, y perfilera de acero galvanizado según cálculo.	m2	38,83		
3 CUBIERTA					
3.1	min. 10%, barrera de vapor de 200 micrones, aislación térmica de lana de vidrio 70mm, incluye zinguería y desagues pluviales. Correas de perfiles de acero galvanizado C120 (perfilera sujeta a calculo).	m2	77,00		
3.2	malla de metal desplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente y soldada a la estructura de la cubierta en sector boletería.	m2	8,64		
4 CIELORRASO					
4.1	C1. Provisión e instalación de conjunto de placas para cielorrasos conformadas y pintadas color RAL 7047, decoradas con vinilo y fijadas s/caño estructural 30x30.	m2	64,66		
4.2	C2. Cielorraso placa de yeso tipo durock en sector oficinas, color blanco, con burla	m2	10,43		
4.3	C3. Cielorraso placa de yeso tipo durock resistente a la humedad en sector baños, color	m2	1,92		
5 PINTURA CIELORRASO					
5.1	Pintura latex blanca para Cielorrasos Z10 o similar reconocida en el mercado.	m2	12,34		
6 PISOS					
6.1	antideslizante, libre de PVC y halógenos, colocada sobre placa cementicia de 15mm, para espacios de acceso público.	m2	64,66		
6.2	15mm, según diseño.	m2	12,34		
6.3.	Chapa de rijidización para colocar molinetes, chapa lisa de 5mm de espesor.	m2	7,41		
6.4.	S3. Solia de placa cementicia de 5mm	ml	12,00		
7 CARPINTERIAS, CERRAMIENTOS Y AMOBLAMIENTO					
7.1	P1. Puertas de chapa de abrir reforzadas antivandalismo, prepintada color RAL 7035	unidad	2,00		
7.2	terminación laminado plástico color RAL 7035, incluso cerradura, louver de ventilación, cierrapuerta y herrajes tipo sanatorios.	unidad	1,00		
7.3	P3. Puerta de aluminio tipo persiana.	m2	7,88		
7.4	P4. Reja metalica con puerta acceso discapacitados	m2	4,30		
7.5	P5. Cortinas de enrollar, motorizadas galvanizada microperforada.	m2	35,00		
7.6	V1. Ventanas aluminio 2 h corredizas linea Modena 50x1	unidad	2,00		
7.6.1.	V1° Paño fijo en boletería con vidrio antibalas de 35mm	unidad	1,00		
7.7	3/4"x3/16" y malla de metal desplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente para protección en ventanas.	m2	10,20		
7.8	V3. Placa de policarbonato cristal o transparente de 5 mm tomada con silicona mediante piezas "u" de acero galvanizado sujeta a reja de cierre.	m2	9,20		
7.9	Barral antipánico en puertas de salida de emergencia	unidad	1,00		
7.10	Pasamano de caño 2" hierro	ml	4,00		
7.11	Mostrador c/cajones para valores, mesada de acero inoxidable, bacha para pase de monedas de acero inoxidable y buzón de acero inoxidable.	unidad	3,00		
7.12	Lockers incombustibles, pintados con pintura epoxi RAL 7035	unidad	3,00		
7.13	Estantes, 3 estantes colgados	unidad	3,00		
7.14	Marco primetral en Ac Inox cajas boletería, garita de policia y monitor de tv	ml	25,04		
7.15	Mueble b/mesada en Kit, de aglomerado fenólico con terminación laminado plástico, bordes redondeados y cantoneras de PVC	unidad	0,00		
7.16	Armario e interior de armario, de puertas corredizas doble hoja, de aglomerado fenólico con terminación laminado plástico, bordes redondeados y cantoneras de PVC, incluye 4 estantes y cerradura en puerta. Dimensiones según proyecto	unidad	0,00		
7.17	Mesa y 4 sillas	unidad	0,00		
7.18	Sillones ergonómico para boletería y guardia de seguridad (según pliego)	unidad	4,00		
7.19	Matafuegos halon de 5kg	unidad	2,00		
7.20	Taparrollos cortinas de enrollar	ml	12,00		
7.21	Intercomunicador Intercon Antivandalico	unidad	3,00		
7.22	Solia de perfil metalico para separación entre solados.	ml	2,70		
7.23	ADIF-2016-SECCION 5	unidad	4,00		
7.24	Ménsula metálica para apoyo de unidad exterior de A/A°	unidad	3,00		

8	VIDRIOS				
8.1	Ventanillas de boletería - Vidrio antibalas de 35mm, de espesor nominal compuesto por placas sucesivas de cristales separadas por láminas del tipo PVB (Polivinil Butiral) con	m2	6,91		
8.2	Vidrio doble laminado de e: 4mm traslucido, según PET	m2	4,24		
8.3	Vidrio doble laminado de e: 6mm+6mm, con cámara de aire y film interior de seguridad, lámina espejada tipo 3M, en paños fijos en garita de policía	m2	2,21		
8.4	Espejos de 4mm de espesor , ubicados en baños 70x70cm	m2	0,49		
9	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
9.1	Particulares, planos y detalles.	boca	29,00		
9.1.1	Tablero general y seccional por local	unidad	3,00		
9.2	Tomas con bastidor Cambre S XXI	unidad	11,00		
9.3	Provisión e instalación luminarias Leds para cielorrasos de modulos	ml	20,55		
9.4	Provisión e instalación de Leds corridos, montados sobre marco de boletería y cartelería	ml	16,10		
9.5	Spot embutir BC c/lampara BC 20 w (en pared)	unidad	0,00		
9.6	Plafon de aplicar 3x36 c/lampara tipo Dulux 36 W (en cielorraso)	unidad	4,00		
9.7	Extractores para baños	unidad	0,00		
9.8	Motor de cortina de enrollar.	unidad	2,00		
9.9	Toma exterior en accesos en gabinete con llave	unidad	2,00		
9.10	Corrientes debiles: Telefono, datos y redes	boca	6,00		
10	INSTALACIÓN AA				
10.1	Provisión equipo AA frio-calor 3000 F/C condeshumificación, incluido colocación, incluye desagüe e instalación eléctrica.	unidad	1,00		
10.2	Provisión equipo AA frio-calor 4500 F/C condeshumificación, incluido colocación, incluye desagüe e instalación eléctrica.	unidad	1,00		
10.3	Provisión equipo AA frio-calor 6000 F/C condeshumificación, incluido colocación, incluye desagüe e instalación eléctrica. NO APLICA	unidad	0,00		
11	MESADAS				
11.1	De granito Gris Mara en baño y Kitch, incluye zócalo de 10cm.	m2	1,00		
12	INSTALACIÓN SANITARIA				
12.1	Kit de distribución agua fria/caliente, acometidas y desagües	gl	1,00		
12.2	Equipo de presurización tipo hidro-esfera con motor eléctrico	unidad	1,00		
12.3	Canilla de servicio de 3/4" , incluso gabinete con llave	unidad	1,00		
	Artefactos:				
12.4	Inodoro largo c/deposito tipo Ferrum BARI	unidad	1,00		
12.5	Tapa para inodoro	unidad	1,00		
12.6	Bacha oval ARIANNA LCH tipo Ferrum	unidad	1,00		
12.7	Lavatorio tipo Ferrum Colegial	unidad	0,00		
12.8	Pileta cocina modelo Luxor Mini S155 A de Johnson o similar	unidad	0,00		
12.9	Valvula descarga 368-01 tipo FV c/tapa tecla doble 368-04	unidad	1,00		
12.10	Monocomando para cocina modelo tipo FV Arizona o similar	unidad	0,00		
12.11	Juego monocomando exterior pared, para ducha, con ducha manual autolimpiante incluida, modelo tipo FV 0311/D6 o similar.	unidad	0,00		
12.12	Juego monocomando para lavatorio modelo B5 Puelo tipo FV o similar. Desagüe con tapita.	unidad	1,00		
12.13	Mampara para ducha en esquina, de vidrio templado de 6mm con perfilera de aluminio	unidad	0,00		
12.14	Portarrollo, jaboneras y otros accesorios	gl	1,00		
12.15	Termostanque de Alta recuperación, capacidad según proyecto 80L	unidad	1,00		
12.16	Banco en duchas	unidad	0,00		
12.17	Receptaculo de duchas	unidad	0,00		
13	VARIOS				
13.1	Envoltorio de modulos	m2	77,00		
13.2	Grua para carga y descarga del módulo	gl	1,00		
13.3	Carreton y transporte de módulo	TONKM	20.000,00		
COSTO DIRECTO					
Costo Directo (CD)					
Gastos Generales e Indirectos (GG)		p1(%)	de CD		
Costo Unitario (CU)					
+ Gastos Financieros (GF)		p2(%)	de CU		
+ Beneficios (Ben)		p3(%)	de CU		
				SUBTOTAL =	
+ IVA		IVA%		IVA =	
+ IIBB		IIBB%		IIBB =	
				SUBTOTAL =	
+ ITB		ITB%			
				PRECIO TOTAL C/IVA =	
				PRECIO TOTAL S/IVA =	
Nota: la presente licitación es por la modalidad de ajuste alzado, las medidas expresadas son indicativas deberán ser verificadas en obra.					

Planilla de cotización de la Oferta : MODULO BOLETERIA 2 -ESTACIÓN ITUZAINGÓ - Acceso Túnel					
Licitación Pública Nº:			TRENES ARGENTINOS INFRAESTRUCTURA		
Ofertante: (Nombre de la Firma, UTE o Consorcio Ofertante)					
Fecha: (Fecha de Apertura de las Ofertas)					
Superficie del modulo:			44,7 m2		
ID	ITEM	unidad	cantidad estimada	COSTO DEL ITEM	total del item
1 ESTRUCTURA PORTANTE					
1.1	Bastidor de perfiles de acero galvanizado C120 cada 3 metros y correas cada 0,40m. (sujeta a calculo)	ml	163,90		
1.2	Viga encadenado superior conformada de perfiles de acero galvanizado C120 (sujeta a calculo)	ml	28,94		
1.3	Columnas de perfil de acero galvanizado 3,2m de doble C120 cada 3,00m (sujeta a calculo)	ml	70,4		
2 TABIQUERIA					
2.1	T1. Tabique exterior conformado por estructura de tubo de hierro y perflería de acero galvanizado. (según cálculo.). Placa cementicia de 6mm, aislación de espuma de polietileno con doble foil de aluminio, aislación térmica de lana de vidrio de 50mm.	m2	92,61		
2.2	T2. Tabique interior perflería de acero galvanizado según cálculo / placa verde de 12,5 mm en locales húmedos y placa de roca de yeso de 12,5 mm. El perímetro de la boletería debera estar protegido con planchas de acero balístico de acuerdo al PET	m2	44,85		
2.3	R1. chapa galvanizada BWGN° 16 lisa plegada prepintada (color azul RAL 5015-gris RAL 7024 o RAL 7036, según Proyecto)	m2	91,52		
2.4	R2 revestimiento de cerámico en paredes Acacia blanco satinado Scop. 30x40 cm. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	15,95		
2.5	R3. Pintura Latex Blanca Z 10 o similar reconocida en el mercado. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	0,00		
2.6	R4. revestimiento interior de chapa galvanizada BWGN°16 prepintada color a definir por la IO. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	44,86		
2.7	R5. revestimiento de chapa galvanizada prepintada color gris RAL 7037 sistema Skinwall quadrante, y perflería de acero galvanizado según cálculo.	m2	32,87		
3 CUBIERTA					
3.1	Chapa plegada prepintada color NEGRO, tipo cinculam trapezoidal de BWG N°25 , pendiente mín. 10%, barrera de vapor de 200 micrones, aislación térmica de lana de vidrio 70mm, incluye zinguería y desagües pluviales. Correas de perfiles de acero galvanizado C120 (perflería sujeta a calculo).	m2	44,70		
3.2	de metal deplgado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente y soldada a la estructura de la cubierta en sector boletería.	m2	15,14		
4 CIELORRASO					
4.1	C1. Provisión e instalación de conjunto de placas para cielorrasos conformadas y pintadas color RAL 7047, decoradas con vinilo y fijadas s/caño estructural 30x30.	m2	26,97		
4.2	C2. Cielorraso placa de yeso tipo durlock en sector oficinas, color blanco, con buña perimetral	m2	15,14		
4.3	C3. Cielorraso placa de yeso tipo durlock resistente a la humedad en sector baños, color blanco.	m2	2,59		
5 PINTURA CIELORRASO					
5.1	Pintura latex blanca para Cielorrasos Z10 o similar reconocida en el mercado.	m2	17,73		
6 PISOS					
6.1	antideslizante, libre de PVC y halógenos, colocada sobre placa cementicia de 15mm, para espacios de acceso público.	m2	26,97		
6.2	según diseño.	m2	17,73		
6.3.	Chapa de rijidización para colocar molinetes, chapa lisa de 5mm de espesor.	m2	0,00		
6.4.	S3. Solía de placa cementicia de 5mm	ml	6,00		
7 CARPINTERIAS, CERRAMIENTOS y AMOBLAMIENTO					
7.1	P1. Puertas de chapa de abrir reforzadas antivandalismo, prepintada color RAL 7035	unidad	2,00		
7.2	laminado plástico color RAL 7035, incluso cerradura, louver de ventilación, cierrapuerta y herrajes tipo sanatorios.	unidad	1,00		
7.3	P3. Puerta de aluminio tipo persiana.	m2	10,40		
7.4	P4. Reja metálica con puerta acceso discapacitados	m2	0,00		
7.5	P5. Cortinas de enrollar, motorizadas galvanizada microperforada.	m2	20,00		
7.6	V1. Ventanas aluminio 2 h corredizas línea Modena 50x1	unidad	4,00		
7.6.1.	V1° Paño fijo en boletería con vidrio antibalas de 35mm	unidad	1,00		
7.7	V2. Reja de protección de seguridad conformada por bastidores de hierro ángulo de 3/4"x3/16" y malla de metal deplgado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente para protección en ventanas.	m2	2,00		
7.8	V3. Placa de policarbonato cristal o transparente de 5 mm tomada con silicona mediante piezas "u" de acero galvanizado sujeta a reja de cierre.	m2	0,00		
7.9	Barral antipánico en puertas de salida de emergencia	unidad	0,00		
7.10	Pasamano de caño 2" hierro	ml	0,00		
7.11	Mostrador c/cajones para valores, mesada de acero inoxidable, bacha para pase de monedas de acero inoxidable y buzón de acero inoxidable.	unidad	4,00		
7.12	Lockers incombustibles, pintados con pintura epoxi RAL 7035	unidad	4,00		
7.13	Estantes, 3 estantes colgados	unidad	4,00		
7.14	Marco primetral en Ac Inox cajas boletería, garita de policia y monitor de tv	ml	28,36		
7.15	Mueble b/mesada en Kit, de aglomerado fenólico con terminación laminado plástico, bordes redondeados y cantoneras de PVC	unidad	0,00		
7.16	Armaño e interior de armaño, de puertas corredizas doble hoja, de aglomerado fenólico con terminación laminado plástico, bordes redondeados y cantoneras de PVC, incluye 4 estantes y cerradura en puerta. Dimensiones según proyecto	unidad	0,00		
7.17	Mesa y 4 sillas	unidad	0,00		
7.18	Sillones ergonómico para boletería y guardia (según pliego)	unidad	5,00		
7.19	Matafuegos halon de 5kg	unidad	2,00		
7.20	Taparrollos cortinas de enrollar	ml	6,00		
7.21	Intercomunicador Intercon Antivandalico	unidad	4,00		
7.22	Solia de perfil metalico para separación entre solados.	ml	2,70		
7.23	Ménsula metálica para apoyo de unidad exterior de A/A°	unidad	4,00		
7.24	Ménsula metálica para apoyo de unidad exterior de A/A°	unidad	3,00		

Planilla de cotización de la Oferta : MODULO BOLETERIA PRINCIPAL -ESTACIÓN LINIERS					
Licitación Pública Nº:					
Oferente: (Nombre de la Firma, UTE o Consorcio Oferente)					
Fecha: (Fecha de Apertura de las Ofertas)					
Superficie del modulo:		88,2 m2			
ID	ITEM	unidad	cantidad estimada	COSTO DEL ITEM	total del item
1 ESTRUCTURA PORTANTE					
1.1	Bastidor de perfiles de acero galvanizado C120 cada 3 metros y correas cada 0,40m. (sujeta a calculo)	ml	323,40		
1.2	Viga encadenado superior conformada de perfiles de acero galvanizado C120 (sujeta a calculo)	ml	38,7		
1.3	Columnas de perfil de acero galvanizado 3,2m de doble C120 cada 3,00m (sujeta a calculo)	ml	83,2		
2 TABIQUERIA					
2.1	T1, Tabique exterior conformado por estructura de tubo de hierro y perfilera de acero galvanizado. (según cálculo.). Placa cementicia de 6mm, aislación de espuma de polietileno con doble foil de aluminio, aislación térmica de lana de vidrio de 50mm.	m2	123,84		
2.2	T2, Tabique interior perfilera de acero galvanizado según cálculo / placa verde de 12,5 mm en locales humedos y placa de roca de yeso de 12,5 mm. El perimetro de la boletería debera estar protegido con planchas de acero balistico de acuerdo al PET	m2	56,68		
2.3	R1. chapa galvanizada BWGN° 16 lisa plegada prepintada (color azul RAL 5015-gris RAL 7024 o RAL 7036, según Proyecto)	m2	127,95		
2.4	R2 revestimiento de cerámico en paredes Acacia blanco satinado Scop. 30x40 cm. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	3,15		
2.5	R3. Pintura Latex Blanca Z 10 o similar reconocida en el mercado. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	26,09		
2.6	R4. revestimiento interior de chapa galvanizada BWGN°16 prepintada color a definir por la IO. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	15,05		
2.7	R5. revestimiento de chapa galvanizada prepintada color gris RAL 7037 sistema Skinwall quadrante, y perfilera de acero galvanizado según cálculo.	m2	40,09		
3 CUBIERTA					
3.1	Chapa plegada prepintada color NEGRO, tipo cinculam trapezoidal de BWG N°25 , pendiente min. 10%, barrera de vapor de 200 micrones, aislación térmica de lana de vidrio 70mm, incluye zinguería y desagues pluviales. Correas de perfiles de acero galvanizado C120 (perfilera sujeta a calculo).	m2	88,20		
3.2	metal deplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente y soldada a la estructura de la cubierta en sector boletería.	m2	9,60		
4 CIELORRASO					
4.1	C1. Provisión e instalación de conjunto de placas para cielorrasos conformadas y pintadas color RAL 7047, decoradas con vinilo y fijadas s/caño estructural 30x30.	m2	72,71		
4.2	C2. Cielorraso placa de yeso tipo durlock en sector oficinas, color blanco, con buña perimetral	m2	12,74		
4.3	C3. Cielorraso placa de yeso tipo durlock resistente a la humedad en sector baños, color blanco.	m2	2,00		
5 PINTURA CIELORRASO					
5.1	Pintura latex blanca para Cielorrasos Z10 o similar reconocida en el mercado.	m2	14,73		
6 PISOS					
6.1	libre de PVC y halógenos, colocada sobre placa cementicia de 15mm, para espacios de acceso público.	m2	72,71		
6.2	según diseño.	m2	14,73		
6.3.	Chapa de rigidización para colocar molinetes, chapa lisa de 5mm de espesor.	m2	8,93		
6.4.	S3. Solia de placa cementicia de 5mm	ml	12,70		
7 CARPINTERIAS, CERRAMIENTOS y AMOBLAMIENTO					
7.1	P1. Puertas de chapa de abrir reforzadas antivandalismo, prepintada color RAL 7035	unidad	2,00		
7.2	laminado plástico color RAL 7035, incluso cerradura, louver de ventilación, cierrapuerta y herrajes tipo sanatorios.	unidad	1,00		
7.3	P3. Puerta de aluminio tipo persiana.	m2	8,25		
7.4	P4. Reja metalica con puerta acceso discapacitados	m2	4,41		
7.5	P5. Cortinas de enrollar, motorizadas galvanizada microperforada.	m2	36,75		
7.6	V1. Ventanas aluminio 2 h corredizas línea Modena 50x1	unidad	1,00		
7.6.1.	V1' Paño fijo en boletería con vidrio antibalas de 35mm	unidad	5,38		
7.7	V2. Reja de protección de seguridad conformada por bastidores de hierro ángulo de 3/4"x3/16" y malla de metal deplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente para protección en ventanas.	m2	10,20		
7.8	V3. Placa de policarbonato cristal o transparente de 5 mm tomada con silicona mediante piezas "u" de acero galvanizado sujeta a reja de cierre.	m2	9,20		
7.9	Barral antipánico en puertas de salida de emergencia	unidad	4,00		
7.10	Pasamano de caño 2" hierro	ml	4,00		
7.11	Mostrador c/cajones para valores, mesada de acero inoxidable, bacha para pase de monedas de acero inoxidable y buzón de acero inoxidable.	unidad	3,00		
7.12	Lockers incombustibles, pintados con pintura epoxi RAL 7035	unidad	3,00		
7.13	Estantes, 3 estantes colgados	unidad	3,00		
7.14	Marco primetral en Ac Inox cajas boletería, garita de policia y monitor de tv	ml	43,24		
7.15	Mueble b/mesada en Kit, de aglomerado fenólico con terminación laminado plástico, bordes redondeados y cantoneras de PVC	unidad	0,00		
7.16	Armario e interior de armario, de puertas corredizas doble hoja, de aglomerado fenólico con terminación laminado plástico, bordes redondeados y cantoneras de PVC, incluye 4 estantes y cerradura en puerta. Dimensiones según proyecto	unidad	0,00		
7.17	Mesa y 4 sillas	unidad	0,00		
7.18	Sillones ergonómico para boletería y guardia de seguridad (según pliego)	unidad	4,00		
7.19	Matafuegos halon de 5kg	unidad	2,00		
7.20	Taparrollos cortinas de enrollar	ml	12,70		
7.21	Intercomunicador Intercron Antivandalico	unidad	3,00		
7.22	Solia de perfil metalico para separación entre solados.	ml	2,70		
7.23	Rejillas metálica 20x20	unidad	3,00		
7.24	Ménsula metálica para apoyo de unidad exterior de A°A°	unidad	3,00		

8	VIDRIOS				
8.1	Ventanillas de boletería - Vidrio antibalas de 35mm, de espesor nominal compuesto por placas sucesivas de cristales separadas por láminas del tipo PVB (Polivinil Butiral) con intercomunicador	m2	5,38		
8.2	Vidrio doble laminado de e: 4mm traslucido, según PET	m2	8,23		
8.3	Vidrio doble laminado de e: 6mm+6mm, con cámara de aire y film interior de seguridad, lámina espejada tipo 3M, en paños fijos en garita de policía	m2	2,84		
8.4	Espejos de 4mm de espesor , ubicados en baños 70x70cm	m2	0,49		
9	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
9.1	Instalación eléctrica incluye materiales y mano de obra. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	boca	36,00		
9.1.1	Tablero general y seccional por local	unidad	3,00		
9.2	Tomas con bastidor Cambre S XXI	unidad	14,00		
9.3	Provisión e instalación luminarias Leds para cielorrasos de modulos	ml	16,80		
9.4	Provisión e instalación de Leds corridos, montados sobre marco de boletería y cartelera	ml	19,60		
9.5	Spot embutir BC c/lampara BC 20 w (en pared)	unidad	1,00		
9.6	Plafon de aplicar 3x36 c/lampara tipo Dulux 36 W (en cielorraso)	unidad	5,00		
9.7	Extractores para baños	unidad	1,00		
9.8	Motor de cortina de enrollar.	unidad	2,00		
9.9	Toma exterior en accesos en gabinete con llave	unidad	2,00		
9.10	Corrientes debiles: Telefono, datos y redes	boca	8,00		
10	INSTALACIÓN AA				
10.1	Provisión equipo AA frio-calor 3000 F/C condeshumificación, incluido colocación, incluye desagüe e instalación eléctrica.	unidad	2,00		
10.2	Provisión equipo AA frio-calor 4500 F/C condeshumificación, incluido colocación, incluye desagüe e instalación eléctrica.	unidad	1,00		
10.3	Provisión equipo AA frio-calor 6000 F/C condeshumificación, incluido colocación, incluye desagüe e instalación eléctrica. NO APLICA	unidad	0,00		
11	MESADAS				
11.1	De granito Gris Mara en baño y Kitch, incluye zócalo de 10cm.	m2	0,52		
12	INSTALACIÓN SANITARIA				
12.1	Kit de distribución agua fria/caliente, acometidas y desagues	gl	1,00		
12.2	Equipo de presurización tipo hidro-esfera con motor eléctrico	unidad	1,00		
12.3	Canilla de servicio de 3/4" , incluso gabinete con llave	unidad	1,00		
	Artefactos:				
12.4	Inodoro largo c/deposito tipo Ferrum BARI	unidad	1,00		
12.5	Tapa para inodoro	unidad	1,00		
12.6	Bacha oval ARIANNA LCH tipo Ferrum	unidad	1,00		
12.7	Lavatorio tipo Ferrum Colegial	unidad	0,00		
12.8	Pileta cocina modelo Luxor Mini S155 A de Johnson o similar	unidad	0,00		
12.9	Valvula descarga 368-01 tipo FV c/tapa tecla doble 368-04	unidad	1,00		
12.10	Monocomando para cocina modelo tipo FV Arizona o similar	unidad	0,00		
12.11	Juego monocomando exterior pared, para ducha, con ducha manual autolimpiante incluida, modelo tipo FV 0311/D6 o similar.	unidad	0,00		
12.12	Juego monocomando para lavatorio modelo B5 Puelo tipo FV o similar. Desagüe con tapita.	unidad	1,00		
12.13	Mampara para ducha en esquina, de vidrio templado de 6mm con perfilera de aluminio	unidad	0,00		
12.14	Portarrollo, jaboneras y otros accesorios	gl	1,00		
12.15	Termotanque de Alta recuperación, capacidad según proyecto 80L	unidad	1,00		
12.16	Banco en duchas	unidad	0,00		
12.17	Receptaculo de duchas	unidad	0,00		
13	VARIOS				
13.1	Envoltorio de modulos	m2	88,20		
13.2	Grúa para carga y descarga del módulo	gl	1,00		
13.3	Carreton y transporte de módulo	TONKM	20.000,00		
COSTO DIRECTO					
Costo Directo (CD)					
Gastos Generales e Indirectos (GG)		p1(%)	de CD		
Costo Unitario (CU)					
+ Gastos Financieros (GF)		p2(%)	de CU		
+ Beneficios (Ben)		p3(%)	de CU		
				SUBTOTAL =	
+ IVA		IVA%		IVA =	
+ IIBB		IIBB%		IIBB =	
				SUBTOTAL =	
+ ITB		ITB%			
				PRECIO TOTAL C/IVA =	
				PRECIO TOTAL S/IVA =	
Nota: la presente licitación es por la modalidad de ajuste alzado, las medidas expresadas son indicativas deberán ser verificadas en obra.					

Planilla de cotización de la Oferta : MODULO CAP - ESTACIÓN LINIERS		TRENES ARGENTINOS INFRAESTRUCTURA			
Licitación Pública Nº:					
Oferente: (Nombre de la Firma, UTE o Consorcio Oferente)					
Fecha: (Fecha de Apertura de las Ofertas)					
Superficie del modulo:		13 m2			
ID	ITEM	unidad	cantidad estimada	COSTO DEL ITEM	TOTAL ITEM
1 ESTRUCTURA PORTANTE					
1.1	Bastidor de perfiles de acero galvanizado C120 cada 3 metros (sujeta a calculo)	ml	47,67		
1.2	Viga encadenado superior conformada de perfiles de acero galvanizado C120 (sujeta a calculo)	ml	15,2		
1.3	Columnas de perfil de acero galvanizado 2,5m doble C120 cada 3,00m (sujeta a calculo)	ml	30		
2 TABIQUERIA					
2.1	T1, Tabique exterior conformado por estructura de tubo de hierro y perfilera de acero galvanizado. (según cálculo.). Placa cementicia de 6mm, aislación de espuma de polietileno con doble foil de aluminio, aislación térmica de lana de vidrio de 50mm.	m2	38,00		
2.2	T2, Tabique interior perfilera de acero galvanizado según cálculo / placa verde de 12,5 mm en locales humedos y placa de roca de yeso de 12,5 mm.	m2	8,13		
2.3	R1. chapa galvanizada BWGN° 16 lisa plegada prepintada (color azul RAL 5015-gris RAL 7024 o RAL 7036, según Proyecto)	m2	30,83		
2.4	R2 revestimiento de cerámico en paredes Acacia blanco satinado Scop. 30x40 cm. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	11,00		
2.5	R3. Pintura Latex Blanca Z 10 o similar reconocida en el mercado. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	0,00		
2.6	R4. revestimiento interior de chapa galvanizada BWGN°16 prepintada color a definir por la IO. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	22,62		
2.7	R5. revestimiento de chapa galvanizada prepintada color gris RAL 7037 sistema Skinwall quadrante, y perfilera de acero galvanizado según cálculo.	m2	10,70		
3 CUBIERTA					
3.1	Chapa plegada prepintada color NEGRO, tipo cinculam trapezoidal de BWG N°25 , pendiente mín. 10%, barrera de vapor de 200 micrones, aislación térmica de lana de vidrio 70mm, incluye zinguería y desagues pluviales. Correas de perfiles de acero galvanizado C120 (perfilera sujeta a calculo).	m2	13,00		
3.2	Reja de protección de seguridad conformada por bastidores de hierro ángulo de 3/4"x3/16" y malla de metal desplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente y soldada a la estructura de la cubierta en sector boleteria. NO APLICA	m2	9,62		
4 CIELORRASO					
4.1	C1. Provisión e instalación de conjunto de placas para cielorrasos conformadas y pintadas color RAL 7047, decoradas con vinilo y fijadas s/caño estructural 30x30. NO APLICA	m2	0,00		
4.2	C2. Cielorraso en durlock en sector oficinas, color blanco.	m2	9,62		
4.3	C3. Cielorraso en durlock existente a la humedad en sector baños, color blanco.	m2	1,89		
5 PINTURA CIELORRASO					
5.1	Pintura latex blanca para Cielorrasos Z10 o similar reconocida en el mercado.	m2	11,51		
6 PISOS					
6.1	halógenos, color GRIS colocada sobre placa cementicia de 15mm, para espacios de acceso público y oficinas. NO APLICA	m2	0,00		
6.2	S2. Ceramico Loft Black- CCN medidas 45x45 colocado sobre doble placa cementicia de 15mm, en baños y servicios.	m2	11,51		
6.3	Chapa de fijización para colocar molinetes, chapa lisa de 5mm de espesor. NO APLICA	m2	0,00		
6.4	S3. Solía de placa cementicia de 5mm NO APLICA	ml	0,00		
7 CARPINTERIAS METALICAS, MADERA, ALUMINIO y AMOBLAMIENTO					
7.1	P1. Puertas de chapa de abrir reforzadas antivandalismo con zocalo de acero inoxidable con ventilacion prepintada color RAL 7035	unidad	1,00		
7.2	laminado plástico color RAL 7035, incluso cerradura, louver de ventilación, cierrpuerta y herrajes tipo sanatorios.	unidad	1,00		
7.3	P3. Puerta de aluminio tipo persiana. NO APLICA.	m2	0,00		
7.4	P4. Reja metalica con puerta acceso discapacitados NO APLICA	m2	0,00		
7.5	P5. Persiana de aluminio microperforada. NO APLICA	m2	0,00		
7.6	V1. Ventanas aluminio 2 h correizas linea Modena 50x1	unidad	2,00		
7.7	V2. Reja de protección de seguridad conformada por bastidores de hierro ángulo de 3/4"x3/16" y malla de metal desplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente para protección en ventanas.	m2	1,00		
7.8	V3. Placa de policarbonato cristal o transparente de 5 mm tomada con silicona mediante piezas "u" de acero galvanizado sujeta a reja de cierre. NO APLICA	m2	0,00		
7.9	Barral antipánico en puertas de salida de emergencia NO APLICA	unidad	0,00		
7.10	Pasamano de caño 2" hierro. NO APLICA	m	0,00		
7.11	Mostrador c/cajones para valores, mesada de acero inoxidable, bacha para pase de monedas de acero inoxidable y buzón de acero inoxidable.	unidad	2,00		
7.12	Lockers incombustibles, pintados con pintura epoxi	unidad	2,00		
7.13	Estantes, 3 estantes colgados	unidad	2,00		
7.14	Marco primetral en Ac Inox cajas boleteria	ml	13,80		
7.15	Mueble b/mesada en Kit, de aglomerado fenólico con terminación laminado plástico, bordes redondeados y cantoneras de PVC de XXXmm. NO APLICA	unidad	0,00		
7.16	Armario e interior de armario, de puertas correizas doble hoja, de aglomerado fenólico con terminación laminado plástico, bordes redondeados y cantoneras de PVC de XXXmm, incluso 4 estantes y cerradura en puerta. Dimensiones según proyecto. NO APLICA	unidad	0,00		
7.17	Mesa y 4 sillas	unidad	0,00		
7.18	Sillones ergonómico para boleteria y guardia (según pliego)	unidad	2,00		
7.19	Matafuegos halon de 5kg (2 por módulo)	unidad	1,00		
7.20	Taparrollos cortinas de enrollar NO APLICA	ml	0,00		
7.21	Intercomunicador Interccron Antivandalico.	unidad	2,00		
7.22	Solia de perfil metalico para separación entre soldados.	ml	1,80		
7.23	Rejillas metálica 20x20	unidad	2,00		
7.24	Ménsula metálica para apoyo de unidad exterior de A°A°	unidad	1,00		
7.25	Extractores para baños	unidad	1,00		

Planilla de cotización de la Oferta : MODULO SUPERVISOR - ESTACIÓN LINEAS					
Licitación Pública Nº:					
Oferente: (Nombre de la Firma, UTE o Consorcio Oferente)					
Fecha: (Fecha de Apertura de las Ofertas)					
Superficie del modulo:					28,6 m2
ID	ITEM	unidad	cantidad estimada	COSTO DEL ITEM	TOTAL ITEM
1	ESTRUCTURA PORTANTE				
1.1	Bastidor de perfiles de acero galvanizado C120 cada 3 metros (sujeta a calculo)	ml	104,87		
1.2	Viga encadenado superior conformada de perfiles de acero galvanizado C120 (sujeta a calculo)	ml	27,2		
1.3	Columnas de perfil de acero galvanizado 2,5m doble C120 cada 3,00m (sujeta a calculo)	ml	50		
2	TABIQUERIA				
2.1	T1. Tabique exterior conformado por estructura de tubo de hierro y perfilera de acero galvanizado. (según cálculo.). Placa cementicia de 6mm, aislación de espuma de polietileno con doble foil de aluminio, aislación térmica de lana de vidrio de 50mm.	m2	68,00		
2.2	T2. Tabique interior perfilera de acero galvanizado según cálculo / placa verde de 12,5 mm en locales húmedos y placa de roca de yeso de 12,5 mm.	m2	19,13		
2.3	R1. chapa galvanizada BWGN° 16 lisa plegada prepintada (color azul RAL 5015-gris RAL 7024 o RAL 7036, según Proyecto)	m2	63,70		
2.4	R2 revestimiento de cerámico en paredes Acacia blanco satinado Scop. 30x40 cm. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	20,57		
2.5	R3. Pintura Latex Blanca Z 10 o similar reconocida en el mercado. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	62,38		
2.6	R4. revestimiento interior de chapa galvanizada BWGN°16 prepintada color a definir por la IO. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	0,00		
2.7	R5. revestimiento de chapa galvanizada prepintada color gris RAL 7037 sistema Skinwall cuadrante, y perfilera de acero galvanizado según cálculo.	m2	16,20		
3	CUBIERTA				
3.1	pendiente mín. 10%, barrera de vapor de 200 micrones, aislación térmica de lana de vidrio 70mm, incluye zinguería y desagües pluviales. Correas de perfiles de acero galvanizado C120 (perfilera sujeta a calculo).	m2	28,60		
3.2	Reja de protección de seguridad conformada por bastidores de hierro ángulo de 3/4"x3/16" y malla de metal desplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente y soldada a la estructura de la cubierta en sector boletería. NO APLICA	m2	0,00		
4	CIELORRASO				
4.1	C1. Provisión e instalación de conjunto de placas para cielorrasos conformadas y pintadas color RAL 7047, decoradas con vinilo y fijadas s/caño estructural 30x30. NO APLICA	m2	0,00		
4.2	C2. Cielorraso en durlock en sector oficinas, color blanco.	m2	20,85		
4.3	C3. Cielorraso en durlock existente a la humedad en sector baños, color blanco.	m2	3,45		
5	PINTURA CIELORRASO				
5.1	Pintura latex blanca para Cielorrasos Z10 o similar reconocida en el mercado.	m2	24,30		
6	PISOS				
6.1	halógenos, color GRIS colocada sobre placa cementicia de 15mm, para espacios de acceso público y oficinas. NO APLICA	m2	0,00		
6.2	S2. Cerámico Loft Black- CCN medidas 45x45 colocado sobre doble placa cementicia de 15mm, en baños y servicios.	m2	24,30		
6.3.	Chapa de rigidización para colocar molinetes, chapa lisa de 5mm de espesor. NO APLICA	m2	0,00		
6.4.	S3. Solía de placa cementicia de 5mm NO APLICA	ml	0,00		
7	CARPINTERIAS METALICAS, MADERA, ALUMINIO y AMOBLAMIENTO				
7.1	P1. Puertas de chapa de abrir reforzadas antivandalismo con zocalo de acero inoxidable con ventilacion prepintada color RAL 7035	unidad	1,00		
7.2	terminación laminado plástico color RAL 7035, incluso cerradura, louver de ventilación, cierrapuerta y herrajes tipo sanatorios.	unidad	3,00		
7.3	P3. Puerta de aluminio tipo persiana. NO APLICA,	m2	0,00		
7.4	P4. Reja metálica con puerta acceso discapacitados NO APLICA	m2	0,00		
7.5	P5. Persiana de aluminio microperforada. NO APLICA	m2	0,00		
7.6	V1. Ventanas aluminio 2 h corredizas línea Modena 50x1	unidad	5,00		
7.7	3/4"x3/16" y malla de metal desplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente para protección en ventanas.	m2	2,50		
7.8	V3. Placa de policarbonato cristal o transparente de 5 mm tomada con silicona mediante piezas "u" de acero galvanizado sujeta a reja de cierre. NO APLICA	m2	0,00		
7.9	Barral antipánico en puertas de salida de emergencia NO APLICA	unidad	0,00		
7.10	Pasamano de caño 2" hierro. NO APLICA	m	0,00		
7.11	Mostrador c/cajones para valores, mesada de acero inoxidable, bacha para pase de monedas de acero inoxidable y buzón de acero inoxidable.	unidad	0,00		
7.12	Lockers incombustibles, pintados con pintura epoxi	unidad	0,00		
7.13	Estantes, 3 estantes colgados	unidad	0,00		
7.14	Marco primetral en Ac inox cajas boletería	ml	0,00		
7.15	Mueble b/mesada en Kit, de aglomerado fenólico con terminación laminado plástico, bordes redondeados y cantoneras de PVC de XXXmm. NO APLICA	unidad	0,00		
7.16	Armario e interior de armario, de puertas corredizas doble hoja, de aglomerado fenólico con terminación laminado plástico, bordes redondeados y cantoneras de PVC de XXXmm, incluso 4 estantes y cerradura en puerta. Dimensiones según proyecto. NO APLICA	unidad	0,00		
7.17	Mesa y 4 sillas	unidad	0,00		
7.18	Sillones ergonómico para boletería y guardia de seguridad (según pliego)	unidad	6,00		
7.19	Matafuegos halon de 5kg (2 por módulo)	unidad	2,00		
7.20	Taparrollos cortinas de enrollar NO APLICA	ml	0,00		
7.21	Intercomunicador Intercron Antivandalico.	unidad	0,00		
7.22	Solia de perfil metalico para separación entre solados.	ml	2,70		
7.23	Rejillas metálica 20x20	unidad	3,00		
7.24	ADN 2046 SECCION 5	unidad	2,00		
7.25	Extractores para baños	unidad	1,00		

8 VIDRIOS				
8.1	Ventanillas de boletería - Vidrio antibalas de 35mm, de espesor nominal compuesto por placas sucesivas de cristales separadas por láminas del tipo PVB (Polivinil Butiral) con intercomunicador INTERCRON según PET	m2	0,00	
8.2	Vidrio doble laminado de e: 4+4mm traslucido, para colocar en ventanas corredizas	m2	2,50	
8.3	Vidrio doble laminado de e: 6mm+6mm, con cámara de aire y film interior de seguridad, lámina espejada tipo 3M, en paños fijos en GARITA DE POLICIA. NO APLICA.	m2	0,00	
8.4	Espejos de 4mm de espesor , ubicados en baños 70x70cm	m2	0,49	
9 INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
9.1	Instalación eléctrica incluye materiales y mano de obra. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	boca	31,00	
9.1.1	Tablero general y seccional por local	unidad	2,00	
9.2	Tomas con bastidor Cambre S XXI	unidad	7,00	
9.3	Provisión e instalación luminarias Leds montado sobre marco de ventanas y revistero	ml	0,00	
9.4	Spot embutir BC c/lampara 3x36w tipo Philips PACIFIC	unidad	13,00	
9.5	Corrientes debiles: Telefono y datos	boca	2,00	
9.6	Spot embutir BC c/lampara BC 20 w (en pared)	unidad	2,00	
9.7	Extractores para baños	unidad	2,00	
9.7	Toma exterior en accesos en gabinete con llave NO APLICA	unidad	0,00	
10 INSTALACIÓN AA				
10.1	Provisión equipo AA frio-calor Wirpool 3000 F/C condeshumificación, incluido colocación, incluye desague e instalación eléctrica.	unidad	0,00	
10.2	Provisión equipo AA frio-calor Wirpool 4500 F/C condeshumificación, incluido colocación, incluye desague e instalación eléctrica.	unidad	2,00	
10.3	Provisión equipo AA frio-calor Wirpool 6000 F/C condeshumificación, incluido colocación, incluye desague e instalación eléctrica.	unidad	0,00	
11 MESADAS				
11.1	De granito Gris Mara en baño y Kitch, incluye zócalo de 10cm.	m2	0,50	
12 INSTALACIÓN SANITARIA				
12.1	Kit de distribución agua fría/caliente, acometidas y desagues	gl	1,00	
12.2	Equipo de presurización tipo hidro-esfera con motor eléctrico	unidad	1,00	
12.3	Canilla de servicio de 3/4" , incluso gabinete con llave	unidad	1,00	
Artefactos:				
12.4	Inodoro largo c/deposito Ferrum BARI	unidad	1,00	
12.5	Tapa para inodoro	unidad	1,00	
12.6	Bacha oval ARIANNA LCH Ferrum	unidad	1,00	
12.7	Lavatorio Ferrum Colegial. NO APLICA.	unidad	0,00	
12.8	Pileta cocina modelo Luxor Mini S55 A de Johnson o similar	unidad	0,00	
12.9	Valvula descarga 368-01 FV c/tapa tecla doble 368-04 FV	unidad	1,00	
12.10	Monocomando para cocina modelo FV Arizona o similar	unidad	0,00	
12.11	Juego monocomando exterior pared, para ducha, con ducha manual autolimpiante incluida, modelo FV 0311/D6 de FV o similar.	unidad	0,00	
12.12	Juego monocomando para lavatorio modelo B5 Puelo de FV o similar. Desagüe con tapita.	unidad	1,00	
12.13	Mampara para ducha en esquina, de vidrio templado de 6mm con perfilera de aluminio	unidad	0,00	
12.14	Portarrollo, jaboneras y otros accesorios	gl	1,00	
12.15	Termotanque de Alta recuperación, capacidad según proyecto 120L	unidad	1,00	
12.16	Banco en duchas	unidad	0,00	
12.17	Receptaculo de duchas	unidad	0,00	
13 VARIOS				
13.1	Grua para carga y descarga del módulo	GL	1,00	
13.2	Grua para carga y descarga del módulo	gl	1,00	
13.3	Carreton y transporte de módulo	TONKM	20.000,00	
COSTO DIRECTO				
Costo Directo (CD)				
Gastos Generales e Indirectos (GG)		p1(%)	de CD	
Costo Unitario (CU)				
+ Gastos Financieros (GF)		p2(%)	de CU	
+ Beneficios (Ben)		p3(%)	de CU	
			SUBTOTAL =	
+ IVA		IVA%		IVA =
+ IIBB		IIBB%		IIBB =
			SUBTOTAL =	
+ ITB		ITB%		
			PRECIO TOTAL C/IVA =	
			PRECIO TOTAL S/IVA =	
Nota: la presente licitación es por la modalidad de ajuste alzado, las medidas expresadas son indicativas deberán ser verificadas en obra.				

Planilla de cotización de la Oferta : MODULO VESTUARIOS - ESTACIÓN LINIERS					
Licitación Pública Nº:					
Oferente: (Nombre de la Firma, UTE o Consorcio Oferente)					
Fecha: (Fecha de Apertura de las Ofertas)					
Superficie del modulo:				125,4 m	
ID	ITEM	unidad	cantidad estimada	COSTO DEL ITEM	TOTAL ITEM
1 ESTRUCTURA PORTANTE					
1.1	Bastidor de perfiles de acero galvanizado C120 cada 3 metros (sujeta a calculo)	ml	459,80		
1.2	Viga encadenado superior conformada de perfiles de acero galvanizado C120 (sujeta a calculo)	ml	73,6		
1.3	Columnas de perfil de acero galvanizado 2,5m doble C120 cada 3,00m (sujeta a calculo)	ml	130		
2 TABIQUERIA					
2.1	T1, Tabique exterior conformado por estructura de tubo de hierro y perfilera de acero galvanizado. (según cálculo). Placa cementicia de 6mm, aislación de espuma de polietileno con doble foil de aluminio, aislación térmica de lana de vidrio de 50mm.	m2	184,00		
2.2	T2, Tabique interior perfilera de acero galvanizado según cálculo / placa verde de 12,5 mm en locales humedos y placa de roca de yeso de 12,5 mm.	m2	65,03		
2.3	R1. chapa galvanizada BWGN° 16 lisa plegada prepintada (color azul RAL 5015-gris RAL 7024 o RAL 7036, según Proyecto)	m2	161,40		
2.4	R2 revestimiento de cerámico en paredes Acacia blanco satinado Scop. 30x40 cm. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	170,54		
2.5	R3. Pintura Latex Blanca Z 10 o similar reconocida en el mercado. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	17,28		
2.6	R4. revestimiento interior de chapa galvanizada BWGN°16 prepintada color a definir por la IO. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles. NO APLICA.	m2	0,00		
2.7	R5. revestimiento de chapa galvanizada prepintada color gris RAL 7037 sistema Skinwall quadrante, y perfilera de acero galvanizado según cálculo.	m2	17,77		
3 CUBIERTA					
3.1	Chapa plegada prepintada color NEGRO, tipo cinculam trapezoidal de BWG N°25 , pendiente mín. 10%, barrera de vapor de 200 micrones, aislación térmica de lana de vidrio 70mm, incluye zinguería y desagues pluviales. Correas de perfiles de acero galvanizado C120 (perfilera sujeta a calculo).	m2	125,40		
3.2	Reja de protección de seguridad conformada por bastidores de hierro ángulo de 3/4"x3/16" y malla de metal desplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente y soldada a la estructura de la cubierta en sector boletería. NO APLICA	m2	0,00		
4 CIELORRASO					
4.1	C1. Provisión e instalación de conjunto de placas para cielorrasos conformadas y pintadas color RAL 7047, decoradas con vinilo y fijadas s/caño estructural 30x30. NO APLICA	m2	0,00		
4.2	C2. Cielorraso en durlock en sector oficinas, color blanco.	m2	21,75		
4.3	C3. Cielorraso en durlock resistente a la humedad en sector baños, color blanco.	m2	70,00		
5 PINTURA CIELORRASO					
141,25	Pintura latex blanca para Cielorrasos Z10 o similar reconocida en el mercado.	m2	91,75		
6 PISOS					
6.1	S1. Pisos de goma tipo indeval modelo Geo para alto transito antideslizante, libre de PVC y halógenos, color GRIS colocada sobre placa cementicia de 15mm, para espacios de acceso público y oficinas. NO APLICA	m2	0,00		
6.2	S2. Ceramico Loft Black- CCN. medidas 45x45 colocado sobre doble placa cementicia de 15mm, en baños y servicios.	m2	91,75		
6.3.	Chapa de rigidización para colocar molinetes, chapa lisa de 5mm de espesor. NO APLICA	m2	0,00		
6.4.	S3. Solia de placa cementicia de 5mm NO APLICA	ml	0,00		
7 CARPINTERIAS METALICAS, MADERA, ALUMINIO y AMOBLAMIENTO					
7.1	P1. Puertas de chapa de abrir reforzadas antivandalismo con zocalo de acero inoxidable con ventilacion prepintada color RAL 7035	unidad	7,00		
7.2	P2. Puertas placa de 60x200 para baños, con marco de chapa y bordes redondeados, terminación laminado plástico color RAL 7035, incluso cerradura, louver de ventilación, cierrapuerta y herrajes tipo sanatorios.	unidad	9,00		
7.3	P3. Puerta de aluminio tipo persiana. NO APLICA,	m2	0,00		
7.4	P4. Reja metalica con puerta acceso discapacitados NO APLICA	m2	0,00		
7.5	P5. Persiana de aluminio microperforada. NO APLICA	m2	0,00		
7.6	V1. Ventanas aluminio 2 h correizas linea Modena 50x1	unidad	20,00		
7.7	V2. Reja de protección de seguridad conformada por bastidores de hierro ángulo de 3/4"x3/16" y malla de metal desplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente para protección en ventanas.	m2	10,00		
7.8	V3. Placa de policarbonato cristal o transparente de 5 mm tomada con silicona mediante piezas "u" de acero galvanizado sujeta a reja de cierre. NO APLICA	m2	0,00		
7.9	Barral antipánico en puertas de salida de emergencia NO APLICA	unidad	0,00		
7.10	Pasamano de caño 2" hierro. NO APLICA	m	0,00		
7.11	Mostrador c/cajones para valores, mesada de acero inoxidable, bacha para pase de monedas de acero inoxidable y buzón de acero inoxidable. NO APLICA.	unidad	0,00		
7.12	Lockers incombustibles, pintados con pintura epoxi	unidad	101,00		
7.13	Estantes, 3 estantes colgados	unidad	6,00		
7.14	Marco primetral en Ac hox cajas boletería NO APLICA	ml	0,00		
7.15	Mueble b/mesada en Kit, de aglomerado fenólico con terminación laminado plástico, bordes redondeados y cantoneras de PVC de XXXmm.	unidad	1,00		
7.16	Amarrio e interior de armario, de puertas correizas doble hoja, de aglomerado fenólico con terminación laminado plástico, bordes redondeados y cantoneras de PVC de XXXmm, incluso 4 estantes y cerradura en puerta. Dimensiones según proyecto. NO APLICA	unidad	0,00		
7.17	Mesa y 4 sillas	unidad	3,00		
7.18	Sillones ergonómico para boletería y guardia de seguridad (según pliego) NO APLICA	unidad	0,00		
7.19	Matafuegos halon de 5kg (2 por módulo)	unidad	2,00		
7.20	Taparrollos cortinas de enrollar NO APLICA	ml	0,00		
7.21	Intercomunicador Intercron Antivandalico. NO APLICA	unidad	0,00		
7.22	Solia de perfil metalico para separación entre solados.	ml	10,00		
7.23	Rejillas metálica 20x20	unidad	15,00		
7.24	Almohadilla de espuma de unidad exterior de A°A°	unidad	2,00		
7.25	Extractores para baños	unidad	1,00		

Planilla de cotización de la Oferta : MODULO VESTUARIOS - ESTACION MORÓN					
Licitación Pública N°:					
Ofertante: (Nombre de la Firma, UTE o Consorcio Oferente)					
Fecha: (Fecha de Apertura de las Ofertas)					
Superficie del modulo:				95 m	
ID	ITEM	unidad	cantidad estimada	COSTO DEL ITEM	TOTAL ITEM
1 ESTRUCTURA PORTANTE					
1.1	Bastidor de perfiles de acero galvanizado C120 cada 3 metros (sujeta a calculo)	ml	348,33		
1.2	Viga encadenado superior conformada de perfiles de acero galvanizado C120 (sujeta a calculo)	ml	57,6		
1.3	Columnas de perfil de acero galvanizado 2,5m doble C120 cada 3,00m (sujeta a calculo)	ml	90		
2 TABIQUERIA					
2.1	T1, Tabique exterior conformado por estructura de tubo de hierro y perfilera de acero galvanizado. (según cálculo.). Placa cementicia de 6mm, aislación de espuma de polietileno con doble foil de aluminio, aislación térmica de lana de vidrio de 50mm.	m2	144,00		
2.2	T2, Tabique interior perfilera de acero galvanizado según cálculo / placa verde de 12,5 mm en locales humedos y placa de roca de yeso de 12,5 mm.	m2	22,20		
2.3	R1. chapa galvanizada BWGN* 16 lisa plegada prepintada (color azul RAL 5015-gris RAL 7024 o RAL 7036, según Proyecto)	m2	104,30		
2.4	R2 revestimiento de cerámico en paredes Acacia blanco satinado Scop. 30x40 cm. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	192,55		
2.5	R3. Pintura Latex Blanca Z 10 o similar reconocida en el mercado. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	16,83		
2.6	R4. revestimiento interior de chapa galvanizada BWGN*16 prepintada color a definir por la IO. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles. NO APLICA.	m2	0,00		
2.7	R5. revestimiento de chapa galvanizada prepintada color gris RAL 7037 sistema Skinwall quadrante, y perfilera de acero galvanizado según cálculo.	m2	23,40		
3 CUBIERTA					
3.1	pendiente mín. 10%, barrera de vapor de 200 micrones, aislación térmica de lana de vidrio 70mm, incluye zinguería y desagues pluviales. Correas de perfiles de acero galvanizado C120 (perfilera sujeta a calculo).	m2	95,00		
3.2	Reja de protección de seguridad conformada por bastidores de hierro ángulo de 3/4"x3/16" y malla de metal desplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente y soldada a la estructura de la cubierta en sector boletería. NO APLICA	m2	0,00		
4 CIELORRASO					
4.1	C1. Provisión e instalación de conjunto de placas para cielorrasos conformadas y pintadas color RAL 7047, decoradas con vinilo y fijadas s/caño estructural 30x30. NO APLICA	m2	0,00		
4.2	C2. Cielorraso en durlock en sector oficinas, color blanco.	m2	10,64		
4.3	C3. Cielorraso en durlock existente a la humedad en sector baños, color blanco.	m2	84,36		
5 PINTURA CIELORRASO					
5.1	Pintura latex blanca para Cielorrasos Z10 o similar reconocida en el mercado.	m2	95,00		
6 PISOS					
6.1	S1. Pisos de goma tipo indelval modelo Geo para alto transito antideslizante, libre de PVC y halógenos, color GRIS colocada sobre placa cementicia de 15mm, para espacios de acceso público y oficinas. NO APLICA	m2	0,00		
6.2	S2. Cerámico Loft Black- CCN, medidas 45x45 colocado sobre doble placa cementicia de 15mm, en baños y servicios.	m2	95,00		
6.3.	Chapa de rigidización para colocar molinetes, chapa lisa de 5mm de espesor. NO APLICA	m2	0,00		
6.4.	S3. Solia de placa cementicia de 5mm NO APLICA	ml	0,00		
7 CARPINTERIAS METALICAS, MADERA , ALUMINIO y AMOBLAMIENTO					
7.1	P1. Puertas de chapa de abrir reforzadas antivandalismo con zocalo de acero inoxidable con ventilacion prepintada color RAL 7035	unidad	6,00		
7.2	P2. Puertas placa de 60x200 para baños, con marco de chapa y bordes redondeados, terminación laminado plástico color RAL 7035, incluso cerradura, louver de ventilación, cierrapuerta y herrajes tipo sanatorios.	unidad	8,00		
7.3	P3. Puerta de aluminio tipo persiana. NO APLICA,	m2	0,00		
7.4	P4. Reja metalica con puerta acceso discapacitados NO APLICA	m2	0,00		
7.5	P5. Persiana de aluminio microperforada. NO APLICA	m2	0,00		
7.6	V1. Ventanas aluminio 2 h corredizas linea Modena 50x1	unidad	11,00		
7.7	3/4"x3/16" y malla de metal desplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente para protección en ventanas.	m2	5,50		
7.8	V3. Placa de policarbonato cristal o transparente de 5 mm tomada con silicona mediante piezas "u" de acero galvanizado sujeta a reja de cierre. NO APLICA	m2	0,00		
7.9	Barral antipánico en puertas de salida de emergencia NO APLICA	unidad	0,00		
7.10	Pasamano de caño 2" hierro. NO APLICA	m	0,00		
7.11	Mostrador c/cajones para valores, mesada de acero inoxidable, bacha para pase de monedas de acero inoxidable y buzón de acero inoxidable. NO APLICA.	unidad	0,00		
7.12	Lockers incombustibles, pintados con pintura epoxi	unidad	13,00		
7.13	Estantes, 3 estantes colgados	unidad	3,00		
7.14	Marco primetral en Ac Inox cajas boletería NO APLICA	ml	0,00		
7.15	Mueble b/mesada en Kit, de aglomerado fenólico con terminación laminado plástico, bordes redondeados y cantoneras de PVC de XXXmm.	unidad	1,00		
7.16	Armaño e interior de armaño, de puertas corredizas doble hoja, de aglomerado fenólico con terminación laminado plástico, bordes redondeados y cantoneras de PVC de XXXmm, incluso 4 estantes y cerradura en puerta. Dimensiones según proyecto. NO APLICA	unidad	0,00		
7.17	Mesa y 4 sillas	unidad	2,00		
7.18	Sillones ergonómico para boletería y guardia de seguridad (según pliego) NO APLICA	unidad	0,00		
7.19	Matafuegos halon de 5kg (2 por módulo)	unidad	1,00		
7.20	Taparrollos cortinas de enrollar NO APLICA	ml	0,00		
7.21	Intercomunicador Intercron Antivandalico. NO APLICA	unidad	0,00		
7.22	Solia de perfil metalico para separación entre solados.	ml	3,00		
7.23	Rejillas metálica 20x20	unidad	15,00		
7.24	Malla de protección para espacio exterior de A*A°	unidad	1,00		
7.25	Extractores para baños	unidad	1,00		

Planilla de cotización de la Oferta : MODULO BICICLETERO -ESTACIÓN MORÓN					
Licitación Pública Nº:			TRENES ARGENTINOS INFRAESTRUCTURA		
Oferente: (Nombre de la Firma, UTE o Consorcio Oferente)					
Fecha: (Fecha de Apertura de las Ofertas)					
Superficie del modulo:			46,4 m2		
ID	ITEM	unidad	cantidad estimada	COSTO DEL ITEM	total del item
1 ESTRUCTURA PORTANTE					
1.1	Bastidor de perfiles de acero galvanizado C120 cada 3 metros y correas cada 0,40m. (sujeta a calculo)	ml	170,13		
1.2	Viga encadenado superior conformada de perfiles de acero galvanizado C120/Soporte de bicicletas (sujeta a calculo)	ml	31,2		
1.3	Columnas de perfil de acero galvanizado 3,2m de doble C120 cada 3,00m (sujeta a calculo)	ml	102,4		
1.4	Viga encadenado de fundación de H° A° visto (sujeta a calculo)	m3	7,95		
2 TABIQUERIA					
2.1	T1, Tabique exterior conformado por estructura de tubo de hierro y perfilera de acero galvanizado. (según cálculo). Placa cementicia de 6mm, aislación de espuma de polietileno con doble foil de aluminio, aislación térmica de lana de vidrio de 50mm.	m2	31,90		
2.2	T2, Tabique interior perfilera de acero galvanizado según cálculo / placa verde de 12,5 mm en locales humedos y placa de roca de yeso de 12,5 mm. El perímetro de la boletería debera estar protegido con planchas de acero balístico de acuerdo al PET	m2	15,13		
2.3	R1. chapa galvanizada BWGN° 16 lisa plegada prepintada (color azul RAL 5015-gris RAL 7024 o RAL 7036, según Proyecto)	m2	30,60		
2.4	R2 revestimiento de cerámico en paredes Acacia blanco satinado Scop. 30x40 cm. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	9,68		
2.5	R3. Pintura Latex Blanca Z 10 o similar reconocida en el mercado. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	10,51		
2.6	R4. revestimiento interior de chapa galvanizada BWGN°16 prepintada color a definir por la IO. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles. NO APLICA	m2	0,00		
2.7	R5. revestimiento de chapa galvanizada prepintada color gris RAL 7037 sistema Skinwall quadrante, y perfilera de acero galvanizado según cálculo.	m2	7,84		
3 CUBIERTA					
3.1	mín. 10%, barrera de vapor de 200 micrones, aislación térmica de lana de vidrio 70mm, incluye zinguería y desagues pluviales. Correas de perfiles de acero galvanizado C120 (perfilera sujeta a calculo).	m2	46,40		
3.2	malla de metal desplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente y soldada a la estructura de la cubierta en sector boletería.	m2	2,52		
4 CIELORRASO					
4.1	C1. Provisión e instalacion de conjunto de placas para cielorrasos conformadas y pintadas color RAL 7047, decoradas con vinilo y fijadas s/caño estructural 30x30. NO APLICA	m2	0,00		
4.2	C2. Cielorraso placa de yeso tipo durlock en sector oficinas, color blanco, con buña perimetral	m2	45,02		
4.3	C3. Cielorraso placa de yeso tipo durlock resistente a la humedad en sector baños, color blanco.	m2	1,38		
5 PINTURA CIELORRASO					
5.1	Pintura latex blanca para Cielorrasos Z10 o similar reconocida en el mercado.	m2	46,40		
6 PISOS					
6.1	espesor con malla incorporada electrosoldada de 15x15 cm de 6mm, con terminación rodillado y bordes llaneados)	m2	42,40		
6.2	15mm, según diseño.	m2	4,00		
6.3.	Chapa de fijización para colocar molinetes, chapa lisa de 5mm de espesor. NO APLICA	m2	0,00		
6.4.	S3. Solia de placa cementicia de 5mm	ml	2,50		
7 CARPINTERIAS, CERRAMIENTOS y AMOBLAMIENTO					
7.1	P1. Puertas de chapa de abrir reforzadas antivandalismo, prepintada color RAL 7035	unidad	1,00		
7.2	terminación laminado plástico color RAL 7035, incluso cerradura, louver de ventilación, cierrapuerta y herrajes tipo sanatorios.	unidad	1,00		
7.3	P3. Puerta de aluminio tipo persiana. NO APLICA	m2	0,00		
7.4	P4. Reja metalica con puerta acceso discapacitados. NO APLICA	m2	0,00		
7.5	P5. Cortinas de enrollar, motorizadas galvanizada microperforada.	m2	11,25		
7.6	V1. Ventanas aluminio 2 h corredizas linea Modena 50x1	unidad	2,00		
7.6.1.	V4. Ventanas aluminio 2 h corredizas linea Modena 0,90x2,60	unidad	1,00		
7.7	malla de metal desplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente para protección en ventanas.	m2	41,00		
7.8	V3. Placa de policarbonato cristal o transparente de 5 mm tomada con silicona mediante piezas "u" de acero galvanizado sujeta a reja de cierre. NO APLICA	m2	0,00		
7.9	Barral antipánico en puertas de salida de emergencia. NO APLICA	unidad	0,00		
7.10	Pasamano de caño 2" hierro. NO APLICA	ml	0,00		
7.11	Mostrador c/cajones para valores, mesada de acero inoxidable, bacha para pase de monedas de acero inoxidable y buzón de acero inoxidable. NO APLICA	unidad	0,00		
7.12	Lockers incombustibles, pintados con pintura epoxi RAL 7035.NO APLICA	unidad	0,00		
7.13	Estantes, 3 estantes colgados. NO APLICA	unidad	0,00		
7.14	Marco primetral en Ac Inox cajas boletería, garita de policia y monitor de tv. NO APLICA	ml	0,00		
7.15	Mueble b/mesada en Kit, de aglomerado fenólico con terminación laminado plástico, bordes redondeados y cantoneras de PVC. NO APLICA	unidad	0,00		
7.16	Armario e interior de armario, de puertas corredizas doble hoja, de aglomerado fenólico con terminación laminado plástico, bordes redondeados y cantoneras de PVC, incluye 4 estantes y cerradura en puerta. Dimensiones según proyecto. NO APLICA	unidad	0,00		
7.17	Mesa y 2 sillas.	unidad	1,00		
7.18	Sillones ergonómico para boletería y guardia de seguridad (según pliego) NO APLICA	unidad	1,00		
7.19	Matafuegos halon de 5kg	unidad	1,00		
7.20	Taparrollos cortinas de enrollar	ml	2,50		
7.21	Intercomunicador Intercon Antivandalico. NO APLICA	unidad	0,00		
7.22	Solia de perfil metalico para separación entre solados.	ml	1,80		
7.23	Rejillas metalica 20x20	unidad	4,00		
7.24	ADP 2016 SECCION 5	unidad	0,00		
7.25	Canche metalico para sujeción de bicicletas	unidad	50,00		

8	VIDRIOS				
8.1	Ventanillas de boletería - Vidrio antibalas de 35mm, de espesor nominal compuesto por placas sucesivas de cristales separadas por láminas del tipo PVB (Polivinil Butiral) con	m2	0,00		
8.2	Vidrio doble laminado de e: 4mm traslucido, según PET	m2	3,34		
8.3	Vidrio doble laminado de e: 6mm+6mm, con cámara de aire y film interior de seguridad, lámina espejada tipo 3M, en paños fijos en garita de policía. NO APLICA	m2	0,00		
8.4	Espejos de 4mm de espesor , ubicados en baños 70x70cm	m2	0,49		
9	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
9.1	Particulares, planos y detalles.	boca	26,00		
9.1.1	Tablero general y seccional por local	unidad	3,00		
9.2	Tomas con bastidor Cambre S XXI	unidad	9,00		
9.3	Provisión e instalación luminarias Leds para cielorrasos de modulos	ml	2,50		
9.4	APLICA	ml	0,00		
9.5	Spot embutir BC c/lampara BC 20 w (en pared)	unidad	0,00		
9.6	Plafon de aplicar 3x36 c/lampara tipo Dulux 36 W (en cielorraso)	unidad	9,00		
9.7	Extractores para baños	unidad	1,00		
9.8	Motor de cortina de enrollar.	unidad	1,00		
9.9	Toma exterior en accesos en gabinete con llave	unidad	1,00		
9.10	Corrientes debiles: Telefono, datos y redes	boca	2,00		
10	INSTALACIÓN AA				
10.1	Provisión equipo AA frío-calor 3000 F/C condeshumificación, incluido colocación, incluye desagüe e instalación eléctrica.NO APLICA	unidad	0,00		
10.2	Provisión equipo AA frío-calor 4500 F/C condeshumificación, incluido colocación, incluye desagüe e instalación eléctrica.NO APLICA	unidad	0,00		
10.3	Provisión equipo AA frío-calor 6000 F/C condeshumificación, incluido colocación, incluye desagüe e instalación eléctrica. NO APLICA	unidad	0,00		
11	MESADAS				
11.1	De granito Gris Mara en baño y Kitch, incluye zócalo de 10cm.	m2	1,00		
12	INSTALACIÓN SANITARIA				
12.1	Kit de distribución agua fría/caliente, acometidas y desagües	gl	1,00		
12.2	Equipo de presurización tipo hidro-esfera con motor eléctrico	unidad	1,00		
12.3	Canilla de servicio de 3/4" , incluso gabinete con llave	unidad	1,00		
	Artefactos:				
12.4	Inodoro largo c/deposito tipo Ferrum BARI	unidad	1,00		
12.5	Tapa para inodoro	unidad	1,00		
12.6	Bacha oval ARIANNA LCH tipo Ferrum	unidad	1,00		
12.7	Lavatorio tipo Ferrum Colegial	unidad	0,00		
12.8	Pileta cocina modelo Luxor Mini SI55 A de Johnson o similar	unidad	0,00		
12.9	Valvula descarga 368-01 tipo FV c/tapa tecla doble 368-04	unidad	1,00		
12.10	Monocomando para cocina modelo tipo FV Arizona o similar	unidad	0,00		
12.11	Juego monocomando exterior pared, para ducha, con ducha manual autolimpiante incluida, modelo tipo FV 0311/D6 o similar.	unidad	0,00		
12.12	Juego monocomando para lavatorio modelo B5 Puelo tipo FV o similar. Desagüe con tapita.	unidad	1,00		
12.13	Mampara para ducha en esquina, de vidrio templado de 6mm con perfilera de aluminio	unidad	0,00		
12.14	Portarrollo, jaboneras y otros accesorios	gl	1,00		
12.15	Termotanque de Alta recuperación, capacidad según proyecto 80L	unidad	1,00		
12.16	Banco en duchas	unidad	0,00		
12.17	Receptaculo de duchas	unidad	0,00		
13	VARIOS				
13.1	Envoltorio de modulos	m2	46,40		
13.2	Grua para carga y descarga del módulo	gl	1,00		
13.3	Carreton y transporte de módulo	TONKM	20.000,00		
COSTO DIRECTO					
Costo Directo (CD)					
Gastos Generales e Indirectos (GG)			p1(%)	de CD	
Costo Unitario (CU)					
+ Gastos Financieros (GF)			p2(%)	de CU	
+ Beneficios (Ben)			p3(%)	de CU	
				SUBTOTAL =	
+ IVA			IVA%		IVA =
+ IIBB			IIBB%		IIBB =
				SUBTOTAL =	
+ ITB			ITB%		
				PRECIO TOTAL C/IVA =	
				PRECIO TOTAL S/IVA =	
Nota: la presente licitación es por la modalidad de ajuste alzado, las medidas expresadas son indicativas deberán ser verificadas en obra.					

Planilla de cotización de la Oferta : MODULO ENFERMERÍA - ESTACIÓN		TRENES ARGENTINOS INFRAESTRUCTURA			
Licitación Pública N°:					
Ofertante: (Nombre de la Firma, UTE o Consorcio Oferente)					
Fecha: (Fecha de Apertura de las Ofertas)					
Superficie del modulo:					16 m
ID	ITEM	unidad	cantidad estimada	COSTO DEL ITEM	TOTAL ITEM
1	ESTRUCTURA PORTANTE				
1.1	Bastidor de perfiles de acero galvanizado C120 cada 3 metros (sujeta a calculo)	ml	58,67		
1.2	Viga encadenado superior conformada de perfiles de acero galvanizado C120 (sujeta a calculo)	ml	16,4		
1.3	Columnas de perfil de acero galvanizado 2,5m doble C120 cada 3,00m (sujeta a calculo)	ml	40		
2	TABIQUERIA				
2.1	T1, Tabique exterior conformado por estructura de tubo de hierro y perfilera de acero galvanizado. (según cálculo.). Placa cementicia de 6mm, aislación de espuma de polietileno con doble foil de aluminio, aislación térmica de lana de vidrio de 50mm.	m2	45,92		
2.2	T2, Tabique interior perfilera de acero galvanizado según cálculo / placa verde de 12,5 mm en locales húmedos y placa de roca de yeso de 12,5 mm.	m2	7,54		
2.3	R1. chapa galvanizada BWGN° 16 lisa plegada prepintada (color azul RAL 5015-gris RAL 7024 o RAL 7036, según Proyecto)	m2	42,12		
2.4	R2. Revestimiento de cerámico en paredes Acacia blanco satinado Scop. 30x40 cm. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	12,63		
2.5	R3. Pintura Latex Blanca Z 10 o similar reconocida en el mercado. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	34,79		
2.6	R4. revestimiento interior de chapa galvanizada BWGN°16 prepintada color a definir por la IO. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles. NO APLICA.	m2	0,00		
2.7	R5. revestimiento de chapa galvanizada prepintada color gris RAL 7037 sistema Skinwall quadrante, y perfilera de acero galvanizado según cálculo.	m2	24,74		
3	CUBIERTA				
3.1	Chapa plegada prepintada color NEGRO, tipo cincumal trapezoidal de BWG N°25 , pendiente mín. 10%, barrera de vapor de 200 micrones, aislación térmica de lana de vidrio 70mm, incluye zinguería y desagües pluviales. Correas de perfiles de acero galvanizado C120 (perfilera sujeta a calculo).	m2	19,00		
3.2	de metal desplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente y soldada a la estructura de la cubierta en sector boletería. NO APLICA	m2	0,00		
4	CIELORRASO				
4.1	C1. Provisión e instalación de conjunto de placas para cielorrasos conformadas y pintadas color RAL 7047, decoradas con vinilo y fijadas s/caño estructural 30x30. NO APLICA	m2	0,00		
4.2	C2. Cielorraso en durlock en sector oficinas, color blanco.	m2	13,97		
4.3	C3. Cielorraso en durlock resistente a la humedad en sector baños, color blanco.	m2	2,03		
5	PINTURA CIELORRASO				
5.1	Pintura latex blanca para Cielorrasos Z10 o similar reconocida en el mercado.	m2	16,00		
6	PISOS				
6.1	halógenos, color GRIS colocada sobre placa cementicia de 15mm, para espacios de acceso público y oficinas. NO APLICA	m2	0,00		
6.2	S2. Ceramico Loft Black- CCN. medidas 45x45 colocado sobre doble placa cementicia de 15mm, en baños y servicios.	m2	16,00		
6.3	Chapa de rigidización para colocar molinetes, chapa lisa de 5mm de espesor. NO APLICA	m2	0,00		
6.4.	S3. Solia de placa cementicia de 5mm NO APLICA	ml	0,00		
7	CARPINTERIAS METALICAS, MADERA , ALUMINIO y AMOBLAMIENTO				
7.1	P1. Puertas de chapa de abrir reforzadas antivandalismo con zocalo de acero inoxidable con ventilacion prepintada color RAL 7035	unidad	1,00		
7.2	laminado plástico color RAL 7035, incluso cerradura, louver de ventilación, cierrpuerta y herrajes tipo sanatorios.	unidad	1,00		
7.3	P3. Puerta de aluminio tipo persiana. NO APLICA.	m2	0,00		
7.4	P4. Reja metalica con puerta acceso discapacitados NO APLICA	m2	0,00		
7.5	P5. Persiana de aluminio microperforada. NO APLICA	m2	0,00		
7.6	V1. Ventanas aluminio 2 h corredezis linea Modena 50x1	unidad	4,00		
7.7	V2. Reja de protección de seguridad conformada por bastidores de hierro ángulo de 3/4"x3/16" y malla de metal desplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente para protección en ventanas.	m2	2,00		
7.8	V3. Placa de policarbonato cristal o transparente de 5 mm tomada con silicona mediante piezas "u" de acero galvanizado sujeta a reja de cierre. NO APLICA	m2	0,00		
7.9	Barral antipánico en puertas de salida de emergencia NO APLICA	unidad	0,00		
7.10	Pasamano de caño 2" hierro. NO APLICA	m	0,00		
7.11	Mostrador c/cajones para valores, mesada de acero inoxidable, bacha para pase de monedas de acero inoxidable y buzón de acero inoxidable. NO APLICA.	unidad	0,00		
7.12	Lockers incombustibles, pintados con pintura epoxi	unidad	0,00		
7.13	Estantes, 3 estantes colgados	unidad	1,00		
7.14	Marco primetral en Ac Inox cajas boletería NO APLICA	ml	0,00		
7.15	Mueble b/mesada en Kit, de aglomerado fenólico con terminación laminado plástico, bordes redondeados y cantoneras de PVC de XXXmm.	unidad	0,00		
7.16	Armario e interior de armario, de puertas correzidas doble hoja, de aglomerado fenólico con terminación laminado plástico, bordes redondeados y cantoneras de PVC de XXXmm, incluso 4 estantes y cerradura en puerta. Dimensiones según proyecto. NO APLICA	unidad	0,00		
7.17	Mesa y 4 sillas	unidad	0,00		
7.18	Sillon ergonómico para boletería y guardia de seguridad (según pliego) NO APLICA	unidad	0,00		
7.19	Matafuegos halon de 5kg (2 por módulo)	unidad	1,00		
7.20	Taparrollos cortinas de enrollar NO APLICA	ml	0,00		
7.21	Intercomunicador Intercron Antivandalico. NO APLICA	unidad	0,00		
7.22	Solia de perfil metalico para separación entre solados.	ml	1,60		
7.23	Rejillas metálica 20x20	unidad	2,00		
7.24	APNE 20 HCS PEGON 15	unidad	1,00		
7.25	Extracciónes para baños	unidad	0,00		

Planilla de cotización de la Oferta : MODULO VESTUARIOS + SERVICIOS - ESTACIÓN MORENO		TRENES ARGENTINOS INFRAESTRUCTURA			
Licitación Pública N°:					
Ofertante: (Nombre de la Firma, UTE o Consorcio Oferente)					
Fecha: (Fecha de Apertura de las Ofertas)					
Superficie del modulo:		112 m			
ID	ITEM	unidad	cantidad estimada	COSTO DEL ITEM	TOTAL ITEM
1 ESTRUCTURA PORTANTE					
1.1	Bastidor de perfiles de acero galvanizado C120 cada 3 metros (sujeta a calculo)	ml	410,67		
1.2	Viga encadenado superior conformada de perfiles de acero galvanizado C120 (sujeta a calculo)	ml	76,4		
1.3	Columnas de perfil de acero galvanizado 2,5m doble C120 cada 3,00m (sujeta a calculo)	ml	150		
2 TABIQUERIA					
2.1	T1, Tabique exterior conformado por estructura de tubo de hierro y perfilera de acero galvanizado. (según cálculo.). Placa cementicia de 6mm, aislación de espuma de polietileno con doble foil de aluminio, aislación térmica de lana de vidrio de 50mm.	m2	213,92		
2.2	T2, Tabique interior perfilera de acero galvanizado según cálculo / placa verde de 12,5 mm en locales humedos y placa de roca de yeso de 12,5 mm.	m2	56,07		
2.3	R1. chapa galvanizada BWGN° 16 lisa plegada prepintada (color azul RAL 5015-gris RAL 7024 o RAL 7036, según Proyecto)	m2	194,62		
2.4	R2. Revestimiento de cerámico en paredes Acacia blanco satinado Scop. 30x40 cm. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	260,38		
2.5	R3. Pintura Latex Blanca Z10 o similar reconocida en el mercado. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	23,70		
2.6	R4. revestimiento interior de chapa galvanizada BWGN°16 prepintada color a definir por la IO. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles. NO APLICA.	m2	0,00		
2.7	R5. revestimiento de chapa galvanizada prepintada color gris RAL 7037 sistema Skinwall quadrante, y perfilera de acero galvanizado según cálculo.	m2	29,12		
3 CUBIERTA					
3.1	min. 10%, barrera de vapor de 200 micrones, aislación térmica de lana de vidrio 70mm, incluye zinguería y desagues pluviales. Correas de perfiles de acero galvanizado C120 (perfilera sujeta a calculo).	m2	133,00		
3.2	Reja de protección de seguridad conformada por bastidores de hierro ángulo de 3/4"x3/16" y malla de metal deplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente y soldada a la estructura de la cubierta en sector boleteria. NO APLICA	m2	0,00		
4 CIELORRASO					
4.1	C1. Provisión e instalación de conjunto de placas para cielorrasos conformadas y pintadas color RAL 7047, decoradas con vinilo y fijadas s/caño estructural 30x30. NO APLICA	m2	0,00		
4.2	C2. Cielorraso en durlock en sector oficinas, color blanco.	m2	41,60		
4.3	C3. Cielorraso en durlock resistente a la humedad en sector baños, color blanco.	m2	70,40		
5 PINTURA CIELORRASO					
5.1	Pintura latex blanca para Cielorrasos Z10 o similar reconocida en el mercado.	m2	112,00		
6 PISOS					
6.1	S1. Pisos de goma tipo indelval modelo Geo para alto transito antideslizante, libre de PVC y halógenos, color GRIS colocada sobre placa cementicia de 15mm, para espacios de acceso público y oficinas. NO APLICA	m2	0,00		
6.2	S2. Cerámico Loft Black- CCN. medidas 45x45 colocado sobre doble placa cementicia de 15mm, en baños y servicios.	m2	112,00		
6.3.	Chapa de rijidización para colocar molinetes, chapa lisa de 5mm de espesor. NO APLICA	m2	0,00		
6.4.	S3. Solia de placa cementicia de 5mm NO APLICA	ml	0,00		
7 CARPINTERIAS METALICAS, MADERA , ALUMINIO Y AMOBLAMIENTO					
7.1	P1. Puertas de chapa de abrir reforzadas antivandalismo con zocalo de acero inoxidable con ventilación prepintada color RAL 7035	unidad	6,00		
7.2	P2. Puertas placa de 60x200 para baños, con marco de chapa y bordes redondeados, terminación laminado plástico color RAL 7035, incluso cerradura, louver de ventilación, cierrapuerta y herrajes tipo sanatorios.	unidad	10,00		
7.3	P3. Puerta de aluminio tipo persiana. NO APLICA,	m2	0,00		
7.4	P4. Reja metálica con puerta acceso discapacitados NO APLICA	m2	0,00		
7.5	P5. Persiana de aluminio microperforada. NO APLICA	m2	0,00		
7.6	V1. Ventanas aluminio 2 h corredizas linea Modena 50x1	unidad	17,00		
7.7	3/4"x3/16" y malla de metal deplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente para protección en ventanas.	m2	8,50		
7.8	V3. Placa de policarbonato cristal o transparente de 5 mm tomada con silicona mediante piezas "u" de acero galvanizado sujeta a reja de cierre. NO APLICA	m2	0,00		
7.9	Barral antipánico en puertas de salida de emergencia NO APLICA	unidad	0,00		
7.10	Pasamano de caño 2" hierro. NO APLICA	m	0,00		
7.11	Mostrador c/cajones para valores, mesada de acero inoxidable, bcha para pase de monedas de acero inoxidable y buzón de acero inoxidable. NO APLICA.	unidad	0,00		
7.12	Lockers incombustibles, pintados con pintura epoxi	unidad	24,00		
7.13	Estantes, 3 estantes colgados	unidad	1,00		
7.14	Marco primetral en Ac Inox cajas boleteria NO APLICA	ml	0,00		
7.15	Mueble b/mesada en Kit, de aglomerado fenólico con terminación laminado plástico, bordes redondeados y cantoneras de PVC de XXXmm.	unidad	1,00		
7.16	Armario e interior de armario, de puertas corredizas doble hoja, de aglomerado fenólico con terminación laminado plástico, bordes redondeados y cantoneras de PVC de XXXmm, incluso 4 estantes y cerradura en puerta. Dimensiones según proyecto. NO APLICA	unidad	0,00		
7.17	Mesa y 4 sillas	unidad	3,00		
7.18	Sillones ergonómico para boleteria y guardia de seguridad (según pliego) NO APLICA	unidad	0,00		
7.19	Matafuegos halon de 5kg (2 por módulo)	unidad	1,00		
7.20	Taparrollos cortinas de enrollar NO APLICA	ml	0,00		
7.21	Intercomunicador Intercron Antivandalico. NO APLICA	unidad	0,00		
7.22	Solia de perfil metalico para separación entre solados.	ml	4,80		
7.23	Rejillas metálica 20x20	unidad	15,00		
7.24	Alm. 2016 SECCION 5	unidad exterior de A°A°	1,00		
7.25	Extractores para baños	unidad	0,00		

Planilla de cotización de la Oferta : MODULO VESTUARIOS + TRÁFICO - ESTACIÓN MORENO					
Licitación Pública Nº:					
Ofertante: (Nombre de la Firma, UTE o Consorcio Oferente)					
Fecha: (Fecha de Apertura de las Ofertas)					
Superficie del modulo:					115,2 m
ID	ITEM	unidad	cantidad estimada	COSTO DEL ITEM	TOTAL ITEM
1 ESTRUCTURA PORTANTE					
1.1	Bastidor de perfiles de acero galvanizado C120 cada 3 metros (sujeta a calculo)	ml	422,40		
1.2	Viga encadenado superior conformada de perfiles de acero galvanizado C120 (sujeta a calculo)	ml	78,4		
1.3	Columnas de perfil de acero galvanizado 2,5m doble C120 cada 3,00m (sujeta a calculo)	ml	150		
2 TABIQUERIA					
2.1	T1, Tabique exterior conformado por estructura de tubo de hierro y perfilera de acero galvanizado. (según cálculo.). Placa cementicia de 6mm, aislación de espuma de polietileno con doble foil de aluminio, aislación térmica de lana de vidrio de 50mm.	m2	219,52		
2.2	T2, Tabique interior perfilera de acero galvanizado según cálculo / placa verde de 12,5 mm en locales húmedos y placa de roca de yeso de 12,5 mm.	m2	57,60		
2.3	R1. chapa galvanizada BWGN° 16 lisa plegada prepintada (color azul RAL 5015-gris RAL 7024 o RAL 7036, según Proyecto)	m2	199,22		
2.4	R2. Revestimiento de cerámico en paredes Acacia blanco satinado Scop. 30x40 cm. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	200,40		
2.5	R3. Pintura Latex Blanca Z 10 o similar reconocida en el mercado. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	102,30		
2.6	R4. revestimiento interior de chapa galvanizada BWGN°16 prepintada color a definir por la IO. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles. NO APLICA.	m2	0,00		
2.7	R5. revestimiento de chapa galvanizada prepintada color gris RAL 7037 sistema Skinwall cuadrante, y perfilera de acero galvanizado según cálculo.	m2	22,00		
3 CUBIERTA					
3.1	pendiente min. 10%, barrera de vapor de 200 micrones, aislación térmica de lana de vidrio 70mm, incluye zinguería y desagues pluviales. Correas de perfiles de acero galvanizado C120 (perfilera sujeta a calculo).	m2	136,80		
3.2	malla de metal deplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente y soldada a la estructura de la cubierta en sector boletería. NO APLICA	m2	0,00		
4 CIELORRASO					
4.1	C1. Provisión e instalación de conjunto de placas para cielorrasos conformadas y pintadas color RAL 7047, decoradas con vinilo y fijadas s/caño estructural 30x30. NO APLICA	m2	0,00		
4.2	C2. Cielorraso en durlock en sector oficinas, color blanco.	m2	51,20		
4.3	C3. Cielorraso en durlock resistente a la humedad en sector baños, color blanco.	m2	64,00		
5 PINTURA CIELORRASO					
5.1	Pintura latex blanca para Cielorrasos Z10 o similar reconocida en el mercado.	m2	115,20		
6 PISOS					
6.1	halógenos, color GRIS colocada sobre placa cementicia de 15mm, para espacios de acceso público y oficinas. NO APLICA	m2	0,00		
6.2	S2 Cerámico Loft Black. CCM medidas 45x45 cobcado sobre doble placa cementicia de 15mm. en baños y servicios.	m2	115,20		
6.3	Chapa de rigidización para colocar molinetes, chapa lisa de 5mm de espesor. NO APLICA	m2	0,00		
6.4	S3. Solía de placa cementicia de 5mm NO APLICA	ml	0,00		
7 CARPINTERIAS METALICAS, MADERA , ALUMINIO y AMOBLAMIENTO					
7.1	P1. Puertas de chapa de abrir reforzadas antivandalismo con zocalo de acero inoxidable con ventilación prepintada color RAL 7035	unidad	6,00		
7.2	terminación laminado plástico color RAL 7035, incluso cerradura, louver de ventilación, cierrapuerta y herrajes tipo sanatorios.	unidad	8,00		
7.3	P3. Puerta de aluminio tipo persiana. NO APLICA.	m2	0,00		
7.4	P4. Reja metálica con puerta acceso discapacitados NO APLICA	m2	0,00		
7.5	P5. Persiana de aluminio microperforada. NO APLICA	m2	0,00		
7.6	V1. Ventanas aluminio 2 h corredizas linea Modena 50x1	unidad	19,00		
7.7	3/4"x3/16" y malla de metal deplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente para protección en ventanas.	m2	9,50		
7.8	V3. Placa de policarbonato cristal o transparente de 5 mm tomada con silicona mediante piezas "u" de acero galvanizado sujeta a reja de cierre. NO APLICA	m2	0,00		
7.9	Barral antipánico en puertas de salida de emergencia NO APLICA	unidad	0,00		
7.10	Pasamano de caño 2" hierro. NO APLICA	m	0,00		
7.11	Mostrador c/cajones para valores, mesada de acero inoxidable, bacha para pase de monedas de acero inoxidable y buzón de acero inoxidable. NO APLICA.	unidad	0,00		
7.12	Lockers incombustibles.I pintados con pintura epoxi	unidad	15,00		
7.13	Estantes, 3 estantes colgados	unidad	1,00		
7.14	Marco primetral en Ac Inox cajas boletería NO APLICA	ml	0,00		
7.15	Mueble b/mesada en Kit, de aglomerado fenólico con terminación laminado plástico, bordes redondeados y cantoneras de PVC de XXXmm.	unidad	1,00		
7.16	Armario e interior de armario, de puertas corredizas doble hoja, de aglomerado fenólico con terminación laminado plástico, bordes redondeados y cantoneras de PVC de XXXmm, incluso 4 estantes y cerradura en puerta. Dimensiones según proyecto. NO APLICA	unidad	0,00		
7.17	Mesa y 4 sillas	unidad	9,00		
7.18	Sillones ergonómico para boletería y guardia de seguridad (según pliego) NO APLICA	unidad	0,00		
7.19	Matafuegos halon de 5kg (2 por módulo)	unidad	4,00		
7.20	Taparrollos cortinas de enrollar NO APLICA	ml	0,00		
7.21	Intercomunicador Intercron Antivandalico. NO APLICA	unidad	0,00		
7.22	Solia de perfil metalico para separacion entre solados.	ml	4,80		
7.23	Rejillas metálica 20x20	unidad	15,00		
7.24	ADP 2016 SECCION 5 Placa 2016 Sección 5 unidad exterior de A°A°	unidad	3,00		
7.25	Extractores para baños	unidad	9,90		

Planilla de cotización de la Oferta : MODULO BICICLETERO -ESTACIONES PADUA Y MORENO					
Licitación Pública Nº:			TRENES ARGENTINOS INFRAESTRUCTURA		
Ofertante: (Nombre de la Firma, UTE o Consorcio Oferente)					
Fecha: (Fecha de Apertura de las Ofertas)					
Superficie del modulo:			90,8 m2		
ID	ITEM	unidad	cantidad estimada	COSTO DEL ITEM	total del item
1 ESTRUCTURA PORTANTE					
1.1	Bastidor de perfiles de acero galvanizado C120 cada 3 metros y correas cada 0,40m. (sujeta a calculo)	ml	332,93		
1.2	Viga encadenado superior conformada de perfiles de acero galvanizado C120/Soporte de bicicletas (sujeta a calculo)	ml	53,4		
1.3	Columnas de perfil de acero galvanizado 3,2m de doble C120 cada 3,00m (sujeta a calculo)	ml	179,2		
1.4	Viga encadenado de fundación de H° A° visto (sujeta a calculo)	m3	3,2		
2 TABIQUERIA					
2.1	T1, Tabique exterior conformado por estructura de tubo de hierro y perfilera de acero galvanizado. (según cálculo.). Placa cementicia de 6mm, aislación de espuma de polietileno con doble foil de aluminio, aislación térmica de lana de vidrio de 50mm.	m2	170,88		
2.2	T2, Tabique interior perfilera de acero galvanizado según cálculo / placa verde de 12,5 mm en locales humedos y placa de roca de yeso de 12,5 mm. El perimetro de la boleteria debera estar protegido con planchas de acero balístico de acuerdo al PET	m2	15,13		
2.3	R1. chapa galvanizada BWGN° 16 lisa plegada prepintada (color azul RAL 5015-gris RAL 7024 o RAL 7036, según Proyecto)	m2	123,63		
2.4	R2 revestimiento de cerámico en paredes Acacia blanco satinado Scop. 30x40 cm. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	9,68		
2.5	R3. Pintura Latex Blanca Z 10 o similar reconocida en el mercado. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	10,51		
2.6	R4. revestimiento interior de chapa galvanizada BWGN°16 prepintada color a definir por la IO. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles. NO APLICA	m2	0,00		
2.7	R5. revestimiento de chapa galvanizada prepintada color gris RAL 7037 sistema Skinwall cuadrante, y perfilera de acero galvanizado según cálculo.	m2	7,84		
3					
3.1	Chapa plegada prepintada color NEGRO, tipo cinculam trapezoidal de BWG N°25 , pendiente mín. 10%, barrera de vapor de 200 micrones, aislación térmica de lana de vidrio 70mm, incluye zingueria y desagues pluviales. Correas de perfiles de acero galvanizado C120 (perfilera sujeta a calculo).	m2	90,80		
3.2	de metal deplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente y soldada a la estructura de la cubierta en sector boleteria.	m2	2,52		
4 CIELORRASO					
4.1	C1. Provisión e instalación de conjunto de placas para cielorrasos conformadas y pintadas color RAL 7047, decoradas con vinilo y fijadas s/caño estructural 30x30. NO APLICA	m2	0,00		
4.2	C2. Cielorraso placa de yeso tipo durlock en sector oficinas, color blanco, con buña perimetral	m2	89,42		
4.3	C3. Cielorraso placa de yeso tipo durlock resistente a la humedad en sector baños, color blanco.	m2	1,38		
5 PINTURA CIELORRASO					
5.1	Pintura latex blanca para Cielorrasos Z10 o similar reconocida en el mercado.	m2	90,80		
6 PISOS					
6.1	con malla incorporada electrosoldada de 15x15 cm de 6mm, con terminación rodillado y bordes llaneados)	m2	86,90		
6.2	según diseño.	m2	3,90		
6.3.	Chapa de rijidización para colocar molinetes, chapa lisa de 5mm de espesor. NO APLICA	m2	0,00		
6.4.	S3. Solia de placa cementicia de 5mm	ml	2,50		
7 CARPINTERIAS, CERRAMIENTOS y AMOBLAMIENTO					
7.1	P1. Puertas de chapa de abrir reforzadas antivandalismo, prepintada color RAL 7035	unidad	1,00		
7.2	laminado plástico color RAL 7035, incluso cerradura, louver de ventilación, cierrpuerta y herrajes tipo sanatorios.	unidad	1,00		
7.3	P3. Puerta de aluminio tipo persiana. NO APLICA	m2	0,00		
7.4	P4. Reja metalica con puerta acceso discapacitados. NO APLICA	m2	0,00		
7.5	P5. Cortinas de enrollar, motorizadas galvanizada microperforada.	m2	11,25		
7.6	V1. Ventanas aluminio 2 h corridizas linea Modena 50x1	unidad	2,00		
7.6.1.	V4. Ventanas aluminio 2 h corridizas linea Modena 0,90x2,60	unidad	1,00		
7.7	V2. Reja de protección de seguridad conformada por bastidores de hierro ángulo de 3/4"x3/16" y malla de metal deplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente para protección en ventanas.	m2	85,00		
7.8	V3. Placa de policarbonato cristal o transparente de 5 mm tomada con silicona mediante piezas "u" de acero galvanizado sujeta a reja de cierre. NO APLICA	m2	0,00		
7.9	Barral antipánico en puertas de salida de emergencia. NO APLICA	unidad	0,00		
7.10	Pasamano de caño 2" hierro. NO APLICA	ml	0,00		
7.11	Mostrador c/cajones para valores, mesada de acero inoxidable, bacha para pase de monedas de acero inoxidable y buzón de acero inoxidable. NO APLICA	unidad	0,00		
7.12	Lockers incombustibles, pintados con pintura epoxi RAL 7035.NO APLICA	unidad	0,00		
7.13	Estantes, 3 estantes colgados. NO APLICA	unidad	0,00		
7.14	Marco primetral en Ac Inox cajas boletería, garita de policia y monitor de tv. NO APLICA	ml	0,00		
7.15	Mueble b/mesada en Kit, de aglomerado fenólico con terminación laminado plástico, bordes redondeados y cantoneras de PVC. NO APLICA	unidad	0,00		
7.16	Armarío e interior de armarío, de puertas corridizas doble hoja, de aglomerado fenólico con terminación laminado plástico, bordes redondeados y cantoneras de PVC, incluye 4 estantes y cerradura en puerta. Dimensiones según proyecto. NO APLICA	unidad	0,00		
7.17	Mesa y 2 sillas.	unidad	1,00		
7.18	Sillones ergonómico para boletería y guardia de seguridad (según pliego) NO APLICA	unidad	1,00		
7.19	Matafuegos halon de 5kg	unidad	1,00		
7.20	Taparrollos cortinas de enrollar	ml	2,50		
7.21	Intercomunicador Intercron Antivandalico. NO APLICA	unidad	0,00		
7.22	Solia de perfil metalico para separación entre solados.	ml	1,80		
7.23	Rejillas metálica 20x20	unidad	4,00		
7.24	ADP-2016-SECCION 5	unidad	0,00		
7.25	Ganchos metálicos para sujeción de bicicletas	unidad	105,00		

8	VIDRIOS				
8.1	Ventanillas de boletería - Vidrio antibalas de 35mm, de espesor nominal compuesto por placas sucesivas de cristales separadas por láminas del tipo PVB (Polivinil Butiral) con intercomunicador	m2	0,00		
8.2	Vidrio doble laminado de e: 4mm traslucido, según PET	m2	3,34		
8.3	Vidrio doble laminado de e: 6mm+6mm, con cámara de aire y film interior de seguridad, lámina espejada tipo 3M, en paños fijos en garita de policía. NO APLICA	m2	0,00		
8.4	Espejos de 4mm de espesor , ubicados en baños 70x70cm	m2	0,49		
9	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
9.1	planos y detalles.	boca	32,00		
9.1.1	Tablero general y seccional por local	unidad	3,00		
9.2	Tomas con bastidor Cambre S XXI	unidad	9,00		
9.3	Provisión e instalación luminarias Leds para cielorrasos de modulos	ml	2,50		
9.4	Provisión e instalación de Leds corridos, montados sobre marco de boletería y cartelería.NO APLICA	ml	0,00		
9.5	Spot embutir BC c/lampara BC 20 w (en pared)	unidad	0,00		
9.6	Plafon de aplicar 3x36 c/lampara tipo Dulux 36 W (en cielorraso)	unidad	15,00		
9.7	Extractores para baños	unidad	1,00		
9.8	Motor de cortina de enrollar.	unidad	1,00		
9.9	Toma exterior en accesos en gabinete con llave	unidad	1,00		
9.10	Corrientes debiles: Telefono, datos y redes	boca	2,00		
10	INSTALACIÓN AA				
10.1	Provisión equipo AA frío-calor 3000 F/C condeshumificación, incluido colocación, incluye desagüe e instalación eléctrica.NO APLICA	unidad	0,00		
10.2	Provisión equipo AA frío-calor 4500 F/C condeshumificación, incluido colocación, incluye desagüe e instalación eléctrica.NO APLICA	unidad	0,00		
10.3	Provisión equipo AA frío-calor 6000 F/C condeshumificación, incluido colocación, incluye desagüe e instalación eléctrica. NO APLICA	unidad	0,00		
11	MESADAS				
11.1	De granito Gris Mara en baño y Kitch, incluye zócalo de 10cm.	m2	1,00		
12	INSTALACIÓN SANITARIA				
12.1	Kit de distribución agua fría/caliente, acometidas y desagües	gl	1,00		
12.2	Equipo de presurización tipo hidro-esfera con motor eléctrico	unidad	1,00		
12.3	Canilla de servicio de 3/4" , incluso gabinete con llave	unidad	1,00		
	Artefactos:				
12.4	Inodoro largo c/deposito tipo Ferrum BARI	unidad	1,00		
12.5	Tapa para inodoro	unidad	1,00		
12.6	Bacha oval ARIANNA LCH tipo Ferrum	unidad	1,00		
12.7	Lavatorio tipo Ferrum Colegial	unidad	0,00		
12.8	Pileta cocina modelo Luxor Mini S155 A de Johnson o similar	unidad	0,00		
12.9	Valvula descarga 368-01 tipo FV c/tapa tecla doble 368-04	unidad	1,00		
12.10	Monocomando para cocina modelo tipo FV Arizona o similar	unidad	0,00		
12.11	Juego monocomando exterior pared, para ducha, con ducha manual autolimpiante incluida, modelo tipo FV 0311/D6 o similar.	unidad	0,00		
12.12	Juego monocomando para lavatorio modelo B5 Puelo tipo FV o similar. Desagüe con tapita.	unidad	1,00		
12.13	Mampara para ducha en esquina, de vidrio templado de 6mm con perfilera de aluminio	unidad	0,00		
12.14	Portarrollo, jaboneras y otros accesorios	gl	1,00		
12.15	Termotanque de Alta recuperacion, capacidad según proyecto 80L	unidad	1,00		
12.16	Banco en duchas	unidad	0,00		
12.17	Receptaculo de duchas	unidad	0,00		
13	VARIOS				
13.1	Envoltorio de modulos	m2	90,80		
13.2	Grúa para carga y descarga del módulo	gl	1,00		
13.3	Carreton y transporte de módulo	TONKM	20.000,00		
COSTO DIRECTO					
Costo Directo (CD)					
Gastos Generales e Indirectos (GG)					
Costo Unitario (CU)					
+ Gastos Financieros (GF)					
+ Beneficios (Ben)					
					SUBTOTAL =
+ IVA				IVA%	IVA =
+ IIBB				IIBB%	IIBB =
					SUBTOTAL =
+ ITB				ITB%	
					PRECIO TOTAL C/IVA =
					PRECIO TOTAL S/IVA =
Nota: la presente licitación es por la modalidad de ajuste alzado, las medidas expresadas son indicativas deberán ser verificadas en obra.					

Planilla de cotización de la Oferta : MODULO VESTUARIOS - ESTACION PADUA		TRENES ARGENTINOS INFRAESTRUCTURA			
Licitación Pública Nº:					
Ofertante: (Nombre de la Firma, UTE o Consorcio Oferente)					
Fecha: (Fecha de Apertura de las Ofertas)					
Superficie del modulo:		91,2 m			
ID	ITEM	unidad	cantidad estimada	COSTO DEL ITEM	TOTAL ITEM
1 ESTRUCTURA PORTANTE					
1.1	Bastidor de perfiles de acero galvanizado C120 cada 3 metros (sujeta a calculo)	ml	334,40		
1.2	Viga encadenado superior conformada de perfiles de acero galvanizado C120 (sujeta a calculo)	ml	55,6		
1.3	Columnas de perfil de acero galvanizado 2,5m doble C120 cada 3,00m (sujeta a calculo)	ml	110		
2 TABIQUERIA					
2.1	T1, Tabique exterior conformado por estructura de tubo de hierro y perfilera de acero galvanizado. (según cálculo). Placa cementicia de 6mm, aislación de espuma de polietileno con doble foil de aluminio, aislación térmica de lana de vidrio de 50mm.	m2	155,68		
2.2	T2, Tabique interior perfilera de acero galvanizado según cálculo / placa verde de 12,5 mm en locales húmedos y placa de roca de yeso de 12,5 mm.	m2	65,03		
2.3	R1, chapa galvanizada BWGN° 16 lisa plegada prepintada (color azul RAL 5015-gris RAL 7024 o RAL 7036, según Proyecto)	m2	133,08		
2.4	R2, revestimiento de cerámico en paredes Acacia blanco satinado Scop. 30x40 cm. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	211,70		
2.5	R3, Pintura Latex Blanca Z 10 o similar reconocida en el mercado. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	17,95		
2.6	R4, revestimiento interior de chapa galvanizada BWGN°16 prepintada color a definir por la IO. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles. NO APLICA.	m2	0,00		
2.7	R5, revestimiento de chapa galvanizada prepintada color gris RAL 7037 sistema Skinwall cuadrante, y perfilera de acero galvanizado según cálculo.	m2	26,52		
3 CUBIERTA					
3.1	Chapa plegada prepintada color NEGRO, tipo cinculm trapezoidal de BWG N°25, pendiente mín. 10%, barrera de vapor de 200 micrones, aislación térmica de lana de vidrio 70mm, incluye zinguería y desagües pluviales. Correas de perfiles de acero galvanizado C120 (perfilera sujeta a calculo).	m2	91,20		
3.2	Reja de protección de seguridad conformada por bastidores de hierro ángulo de 3/4"x3/16" y malla de metal desplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente y soldada a la estructura de la cubierta en sector boletería. NO APLICA	m2	0,00		
4 CIELORRASO					
4.1	C1, Provisión e instalación de conjunto de placas para cielorrasos conformadas y pintadas color RAL 7047, decoradas con vinilo y fijadas s/caño estructural 30x30. NO APLICA	m2	0,00		
4.2	C2, Cielorraso en durlock en sector oficinas, color blanco.	m2	24,20		
4.3	C3, Cielorraso en durlock resistente a la humedad en sector baños, color blanco.	m2	67,00		
5 PINTURA CIELORRASO					
5.1	Pintura latex blanca para Cielorrasos Z10 o similar reconocida en el mercado.	m2	91,20		
6 PISOS					
6.1	S1, Pisos de goma tipo indeval modelo Geo para alto tránsito antideslizante, libre de PVC y halógenos, color GRIS colocada sobre placa cementicia de 15mm, para espacios de acceso público y oficinas. NO APLICA	m2	0,00		
6.2	S2, Cerámico Loft Black-CCN, medidas 45x45 colocado sobre doble placa cementicia de 15mm, en baños y servicios.	m2	91,20		
6.3.	Chapa de fijación para colocar molinetes, chapa lisa de 5mm de espesor. NO APLICA	m2	0,00		
6.4.	S3, Solía de placa cementicia de 5mm NO APLICA	ml	0,00		
7 CARPINTERIAS METALICAS, MADERA, ALUMINIO Y AMOBLAMIENTO					
7.1	P1, Puertas de chapa de abrir reforzadas antivandalismo con zocalo de acero inoxidable con ventilación prepintada color RAL 7035	unidad	6,00		
7.2	P2, Puertas placa de 60x200 para baños, con marco de chapa y bordes redondeados, terminación laminado plástico color RAL 7035, incluso cerradura, louver de ventilación, cierrapuerta y herrajes tipo sanatorios.	unidad	8,00		
7.3	P3, Puerta de aluminio tipo persiana. NO APLICA,	m2	0,00		
7.4	P4, Reja metálica con puerta acceso discapacitados NO APLICA	m2	0,00		
7.5	P5, Persiana de aluminio microperforada. NO APLICA	m2	0,00		
7.6	V1, Ventanas aluminio 2 h corredezlas línea Modena 50x1	unidad	9,00		
7.7	V2, Reja de protección de seguridad conformada por bastidores de hierro ángulo de 3/4"x3/16" y malla de metal desplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente para protección en ventanas.	m2	4,50		
7.8	V3, Placa de policarbonato cristal o transparente de 5 mm tomada con silicona mediante piezas "u" de acero galvanizado sujeta a reja de cierre. NO APLICA	m2	0,00		
7.9	Barral antipánico en puertas de salida de emergencia NO APLICA	unidad	0,00		
7.10	Pasamano de caño 2" hierro. NO APLICA	m	0,00		
7.11	Mostrador c/cajones para valores, mesada de acero inoxidable, bacha para pase de monedas de acero inoxidable y buzón de acero inoxidable. NO APLICA.	unidad	0,00		
7.12	Lockers incombustibles, pintados con pintura epoxi	unidad	12,00		
7.13	Estantes, 3 estantes colgados	unidad	1,00		
7.14	Marco primetral en Ac Inox cajas boletería NO APLICA	ml	0,00		
7.15	Mueble b/mesada en Kit, de aglomerado fenólico con terminación laminado plástico, bordes redondeados y cantoneras de PVC de XXXmm.	unidad	1,00		
7.16	Armario e interior de armario, de puertas corredezlas doble hoja, de aglomerado fenólico con terminación laminado plástico, bordes redondeados y cantoneras de PVC de XXXmm, incluso 4 estantes y cerradura en puerta. Dimensiones según proyecto. NO APLICA	unidad	0,00		
7.17	Mesa y 4 sillas	unidad	2,00		
7.18	Sillones ergonómico para boletería y guardia (según pliego) NO APLICA	unidad	0,00		
7.19	Matafuegos halon de 5kg (2 por módulo)	unidad	1,00		
7.20	Taparrollos cortinas de enrollar NO APLICA	ml	0,00		
7.21	Intercomunicador Intercon Antivandalico. NO APLICA	unidad	0,00		
7.22	Solía de perfil metálico para separación entre solados.	ml	4,80		
7.23	Rejillas metálica 20x20	unidad	15,00		
7.24	Rejilla metálica 20x20 para exterior de A°A°	unidad	1,00		
7.25	Extractores para baños	unidad	0,00		

8	VIDRIOS				
8.1	Ventanillas de boletería - Vidrio antibalas de 35mm, de espesor nominal compuesto por placas sucesivas de cristales separadas por láminas del tipo PVB (Polivinil Butíral) con intercomunicador INTERCRON segun PET - NO APLICA.	m2	0,00		
8.2	Vidrio doble laminado de e: 4+4mm traslucido, para colocar en ventanas corredizas	m2	4,50		
8.3	Vidrio doble laminado de e: 6mm+6mm, con cámara de aire y film interior de seguridad, lámina espejada tipo 3M, en paños fijos en GARITA DE POLICIA. NO APLICA.	m2	0,00		
8.4	Espejos de 4mm de espesor , ubicados en baños 70x70cm	m2	1,47		
9	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
9.1	Instalación eléctrica incluye materiales y mano de obra. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	boca	47,00		
9.1.1	Tablero general y seccional por local	unidad	3,00		
9.2	Tomas con bastidor Cambre S XXI	unidad	17,00		
9.3	Provisión e instalación luminarias Leds montado sobre marco de ventanas y revistero NO APLICA	ml	0,00		
9.4	Spot embutir BC c/lampara 3x36w tipo Philips PACIFIC	unidad	18,00		
9.5	Corrientes debiles: Telefono y datos	boca	2,00		
9.6	Spot embutir BC c/lampara BC 20 w (en pared)	unidad	5,00		
9.7	Toma exterior en accesos en gabinete con llave NO APLICA	unidad	0,00		
10	INSTALACIÓN AA				
10.1	Provisión equipo AA frio-calor Wirtpool 3000 F/C condeshumificaciòn, incluido colocaciòn, incluye desague e instalaciòn eléctrica.	unidad	0,00		
10.2	Provisión equipo AA frio-calor Wirtpool 4500 F/C condeshumificaciòn, incluido colocaciòn, incluye desague e instalaciòn eléctrica.	unidad	3,00		
10.3	Provisión equipo AA frio-calor Wirtpool 6000 F/C condeshumificaciòn, incluido colocaciòn, incluye desague e instalaciòn eléctrica.	unidad	0,00		
11	MESADAS				
11.1	De granito Gris Mara en baño y Kitch, incluye zócalo de 10cm.	m2	4,20		
12	INSTALACIÓN SANITARIA				
12.1	Kit de distribución agua fría/caliente, acometidas y desagues	gl	1,00		
12.2	Equipo de presurización tipo hidro-esfera con motor eléctrico	unidad	2,00		
12.3	Canilla de servicio de 3/4" , incluso gabinete con llave	unidad	2,00		
	Artefactos:				
12.4	Inodoro largo c/deposito Ferrum BARI	unidad	4,00		
12.5	Tapa para inodoro	unidad	4,00		
12.6	Bacha oval ARIANNA LCH Ferrum	unidad	4,00		
12.7	Lavatorio Ferrum Colegial. NO APLICA.	unidad	0,00		
12.8	Pileta cocina modelo Luxor Mini SI55 A de Johnson o similar	unidad	1,00		
12.9	Valvula descarga 368-01 FV c/tapa tecla doble 368-04 FV	unidad	6,00		
12.10	Monocomando para cocina modelo FV Arizona o similar	unidad	1,00		
12.11	Juego monocomando exterior pared, para ducha, con ducha manual autolimpiante incluida, modelo FV 0311/D6 de FV o similar.	unidad	4,00		
12.12	Juego monocomando para lavatorio modelo B5 Puelo de FV o similar. Desagüe con tapita.	unidad	4,00		
12.13	Mampara para ducha en esquina, de vidrio templado de 6mm con periferia de aluminio	unidad	0,00		
12.14	Portarrollo, jaboneras y otros accesorios	gl	8,00		
12.15	Termotanque de Alta recuperaciòn, capacidad segùn proyecto 120L	unidad	2,00		
12.16	Banco en duchas	unidad	10,00		
12.17	Receptaculo de duchas	unidad	4,00		
12.18	Mingitorio mural Ferrum Antivandalico	unidad	2,00		
13	VARIOS				
13.1	Envoltorio de modulos	m2	91,20		
13.2	Grua para carga y descarga del módulo	gl	1,00		
13.3	Carreton y transporte de módulo	TONKM	20.000,00		
	COSTO DIRECTO				
	Costo Directo (CD)				
	Gastos Generales e Indirectos (GG)	p1(%)	de CD		
	Costo Unitario (CU)				
	+ Gastos Financieros (GF)	p2(%)	de CU		
	+ Beneficios (Ben)	p3(%)	de CU		
				SUBTOTAL =	
	+ IVA	IVA%		IVA =	
	+ IIBB	IIBB%		IIBB =	
				SUBTOTAL =	
	+ ITB	ITB%			
				PRECIO TOTAL C/IVA =	
				PRECIO TOTAL S/IVA =	
	Nota: la presente licitaciòn es por la modalidad de ajuste alzado, las medidas expresadas son indicativas deberàn ser verificadas en obra.				

Planilla de cotización de la Oferta : MODULO BOLETERIA PRINCIPAL -ESTACIÓN FLORESTA					
Licitación Pública Nº:				TRENES ARGENTINOS INFRAESTRUCTURA	
Oferente: (Nombre de la Firma, UTE o Consorcio Oferente)					
Fecha: (Fecha de Apertura de las Ofertas)					
Superficie del modulo:				67,1 m2	
ID	ITEM	unidad	cantidad estimada	COSTO DEL ITEM	total del item
1 ESTRUCTURA PORTANTE					
1.1	Bastidor de perfiles de acero galvanizado C120 cada 3 metros y correas cada 0,40m. (sujeta a calculo)	ml	246,03		
1.2	Viga encadenado superior conformada de perfiles de acero galvanizado C120 (sujeta a calculo)	ml	34,2		
1.3	Columnas de perfil de acero galvanizado 3,2m de doble C120 cada 3,00m (sujeta a calculo)	ml	102,4		
2 TABIQUERIA					
2.1	T1. Tabique exterior conformado por estructura de tubo de hierro y perfilera de acero galvanizado. (según cálculo). Placa cementicia de 6mm, aislación de espuma de polietileno con doble foil de aluminio, aislación térmica de lana de vidrio de 50mm.	m2	109,44		
2.2	T2. Tabique interior perfilera de acero galvanizado según cálculo / placa verde de 12,5 mm en locales humedos y placa de roca de yeso de 12,5 mm. El perimetro de la boletería debera estar protegido con planchas de acero balístico de acuerdo al PET	m2	59,36		
2.3	R1. chapa galvanizada BWGN° 16 lisa plegada prepintada (color azul RAL 5015-gris RAL 7024 o RAL 7036, según Proyecto)	m2	101,14		
2.4	R2 revestimiento de cerámico en paredes Acacia blanco satinado Scop. 30x40 cm. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	16,01		
2.5	R3. Pintura Latex Blanca Z 10 o similar reconocida en el mercado. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	11,43		
2.6	R4. revestimiento interior de chapa galvanizada BWGN°16 prepintada color a definir por la IO. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	34,64		
2.7	R5. revestimiento de chapa galvanizada prepintada color gris RAL 7037 sistema Skinwall cuadrante, y perfilera de acero galvanizado según cálculo.	m2	47,02		
3 CUBIERTA					
3.1	mín. 10%, barrera de vapor de 200 micrones, aislación térmica de lana de vidrio 70mm, incluye zinguería y desagues pluviales. Correas de perfiles de acero galvanizado C120 (perfilera sujeta a calculo).	m2	67,10		
3.2	malla de metal deplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente y soldada a la estructura de la cubierta en sector boletería.	m2	12,80		
4 CIELORRASO					
4.1	C1. Provisión e instalación de conjunto de placas para cielorrasos conformadas y pintadas color RAL 7047, decoradas con vinilo y fijadas s/caño estructural 30x30.	m2	49,62		
4.2	C2. Cielorraso placa de yeso tipo durlock en sector oficinas, color blanco, con buña perimetral	m2	14,90		
4.3	C3. Cielorraso placa de yeso tipo durlock resistente a la humedad en sector baños, color blanco	m2	2,59		
5 PINTURA CIELORRASO					
5.1	Pintura latex blanca para Cielorrasos Z10 o similar reconocida en el mercado.	m2	17,49		
6 PISOS					
6.1	antideslizante, libre de PVC y halógenos, colocada sobre placa cementicia de 15mm, para espacios de acceso público.	m2	49,62		
6.2	15mm, según diseño.	m2	17,49		
6.3.	Chapa de rigidización para colocar molinetes, chapa lisa de 5mm de espesor.	m2	5,89		
6.4.	S3. Solia de placa cementicia de 5mm	ml	10,20		
7 CARPINTERIAS, CERRAMIENTOS Y AMOBLAMIENTO					
7.1	P1. Puertas de chapa de abrir reforzadas antivandalismo, prepintada color RAL 7035	unidad	2,00		
7.2	terminación laminado plástico color RAL 7035, incluso cerradura, louver de ventilación, cierrapuerta y herrajes tipo sanatorios.	unidad	1,00		
7.3	P3. Puerta de aluminio tipo persiana.	m2	0,00		
7.4	P4. Reja metalica con puerta acceso discapacitados	m2	4,20		
7.5	P5. Cortinas de enrollar, motorizadas galvanizada microperforada.	m2	27,54		
7.6	V1. Ventanas aluminio 2 h corredizas linea Modena 50x1	unidad	3,00		
7.6.1.	V1 Paño fijo en boletería con vidrio antibalas de 35mm	unidad	1,00		
7.7	y malla de metal deplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente para protección en ventanas.	m2	8,40		
7.8	V3. Placa de policarbonato cristal o transparente de 5 mm tomada con silicona mediante piezas "u" de acero galvanizado sujeta a reja de cierre.	m2	6,90		
7.9	Barral antipánico en puertas de salida de emergencia	unidad	1,00		
7.10	Pasamano de caño 2" hierro	ml	3,00		
7.11	Mostrador c/cajones para valores, mesada de acero inoxidable, bacha para pase de monedas de acero inoxidable y buzón de acero inoxidable.	unidad	3,00		
7.12	Lockers incombustibles, pintados con pintura epoxy RAL 7035	unidad	3,00		
7.13	Estantes, 3 estantes colgados	unidad	3,00		
7.14	Marco primetral en Ac Inox cajas boletería, garita de policia y monitor de tv	ml	27,56		
7.15	Mueble b/mesada en Kit, de aglomerado fenólico con terminación laminado plástico, bordes redondeados y cantoneras de PVC	unidad	0,00		
7.16	Armario e interior de armario, de puertas corredizas doble hoja, de aglomerado fenólico con terminación laminado plástico, bordes redondeados y cantoneras de PVC, incluye 4 estantes y	unidad	0,00		
7.17	Mesa y 4 sillas	unidad	0,00		
7.18	Sillones ergonómico para boletería y guardia de seguridad (según pliego)	unidad	5,00		
7.19	Matafuegos halon de 5kg	unidad	2,00		
7.20	Taparrollos cortinas de enrollar	ml	10,20		
7.21	Intercomunicador Intercon Antivandalico	unidad	3,00		
7.22	Solia de perfil metalico para separación entre solados.	ml	2,70		
7.23	ADIF 2016 SECCION 5	unidad	3,00		
7.24	Ménsula metálica para apoyo de unidad exterior de A²A²	unidad	3,00		

8	VIDRIOS				
8.1	Ventanillas de boletería - Vidrio antibalas de 35mm, de espesor nominal compuesto por placas sucesivas de cristales separadas por láminas del tipo PVB (Polivinil Butiral) con	m2	7,54		
8.2	Vidrio doble laminado de e: 4mm traslucido, según PET	m2	1,50		
8.3	Vidrio doble laminado de e: 6mm+6mm, con cámara de aire y film interior de seguridad, lámina espejada tipo 3M, en paños fijos en garita de policía	m2	2,03		
8.4	Espejos de 4mm de espesor , ubicados en baños 70x70cm	m2	0,49		
9	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
9.1	Particulares, planos y detalles.	boca	38,00		
9.1.1	Tablero general y seccional por local	unidad	2,00		
9.2	Tomas con bastidor Cambre S XXI	unidad	11,00		
9.3	Provisión e instalación luminarias Leds para cielorrasos de modulos	ml	12,60		
9.4	Provisión e instalación de Leds corridos, montados sobre marco de boletería y cartelería	ml	19,32		
9.5	Spot embutir BC c/lampara BC 20 w (en pared)	unidad	1,00		
9.6	Plafon de aplicar 3x36 c/lampara tipo Dulux 36 W (en cielorraso)	unidad	11,00		
9.7	Extractores para baños	unidad	1,00		
9.8	Motor de cortina de enrollar.	unidad	2,00		
9.9	Toma exterior en accesos en gabinete con llave	unidad	2,00		
9.10	Corrientes debiles: Telefono, datos y redes	boca	5,00		
10	INSTALACIÓN AA				
10.1	desague e instalación eléctrica.	unidad	1,00		
10.2	desague e instalación eléctrica.	unidad	2,00		
10.3	Provisión equipo AA frio-calor 6000 F/C condeshumificación, incluido colocación, incluye desague e instalación eléctrica. NO APLICA	unidad	0,00		
11	MESADAS				
11.1	De granito Gris Mara en baño y Kitch, incluye zócalo de 10cm.	m2	0,55		
12	INSTALACIÓN SANITARIA				
12.1	Kit de distribución agua fria/caliente, acometidas y desagues	gl	1,00		
12.2	Equipo de presurización tipo hidro-esfera con motor eléctrico	unidad	1,00		
12.3	Canilla de servicio de 3/4" , incluso gabinete con llave	unidad	1,00		
	Artefactos:				
12.4	Inodoro largo c/deposito tipo Ferrum BARI	unidad	1,00		
12.5	Tapa para inodoro	unidad	1,00		
12.6	Bacha oval ARIANNA LCH tipo Ferrum	unidad	1,00		
12.7	Lavatorio tipo Ferrum Colegial	unidad	0,00		
12.8	Pileta cocina modelo Luxor Mini SI55 A de Johnson o similar	unidad	0,00		
12.9	Valvula descarga 368-01 tipo FV c/tapa tecla doble 368-04	unidad	1,00		
12.10	Monocomando para cocina modelo tipo FV Arizona o similar	unidad	0,00		
12.11	Juego monocomando exterior pared, para ducha, con ducha manual autolimpiante incluida, modelo tipo FV 0311/D6 o similar.	unidad	0,00		
12.12	Juego monocomando para lavatorio modelo B5 Puelo tipo FV o similar. Desagüe con tapita.	unidad	1,00		
12.13	Mampara para ducha en esquina, de vidrio templado de 6mm con perfilera de aluminio	unidad	0,00		
12.14	Portarrollo, jaboneras y otros accesorios	gl	1,00		
12.15	Termotanque de Alta recuperación, capacidad según proyecto 80L	unidad	1,00		
12.16	Banco en duchas	unidad	0,00		
12.17	Receptaculo de duchas	unidad	0,00		
13	VARIOS				
13.1	Envoltorio de modulos	m2	67,10		
13.2	Grua para carga y descarga del módulo	gl	1,00		
13.3	Carreton y transporte de módulo	TONKM	20.000,00		
COSTO DIRECTO					
Costo Directo (CD)					
Gastos Generales e Indirectos (GG)		p1(%)	de CD		
Costo Unitario (CU)					
+ Gastos Financieros (GF)		p2(%)	de CU		
+ Beneficios (Ben)		p3(%)	de CU		
				SUBTOTAL =	
+ IVA		IVA%		IVA =	
+ IIBB		IIBB%		IIBB =	
				SUBTOTAL =	
+ ITB		ITB%			
				PRECIO TOTAL C/IVA =	
				PRECIO TOTAL S/IVA =	
Nota: la presente licitación es por la modalidad de ajuste alzado, las medidas expresadas son indicativas deberán ser verificadas en obra.					

Planilla de cotización de la Oferta : MODULO SANITARIOS MUJERES					TRENES ARGENTINOS INFRAESTRUCTURA	
Licitación Pública Nº:						
Oferente: (Nombre de la Firma, UTE o Consorcio Oferente)						
Fecha: (Fecha de Apertura de las Ofertas)						
Superficie del modulo:					14,6 m	
ID	ITEM	unidad	cantidad estimada	COSTO DEL ITEM	TOTAL ITEM	
1 ESTRUCTURA PORTANTE						
1.1	Bastidor de perfiles de acero galvanizado C120 cada 3 metros (sujeta a calculo)	ml	53,53			
1.2	Viga encadenado superior conformada de perfiles de acero galvanizado C120 (sujeta a calculo)	ml	16,4			
1.3	Columnas de perfil de acero galvanizado 2,5m doble C120 cada 3,00m (sujeta a calculo)	ml	30			
2 TABIQUERIA						
2.1	T1, Tabique exterior conformado por estructura de tubo de hierro y perfilera de acero galvanizado. (según cálculo). Placa cementicia de 6mm, aislación de espuma de polietileno con doble foil de aluminio, aislación térmica de lana de vidrio de 50mm.	m2	41,00			
2.2	T2, Tabique interior perfilera de acero galvanizado según cálculo / placa verde de 12,5 mm en locales humedos y placa de roca de yeso de 12,5 mm.	m2	12,88			
2.3	R1. chapa galvanizada BWGN° 16 lisa plegada prepintada (color azul RAL 5015-gris RAL 7024 o RAL 7036, según Proyecto)	m2	32,00			
2.4	R2 revestimiento de cerámico en paredes Acacia blanco satinado Scop. 30x40 cm. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	54,16			
2.5	R3. Pintura Latex Blanca Z 10 o similar reconocida en el mercado. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	0,00			
2.6	R4. revestimiento interior de chapa galvanizada BWGN°16 prepintada color a definir por la IO. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles. NO APLICA.	m2	0,00			
2.7	R5. revestimiento de chapa galvanizada prepintada color gris RAL 7037 sistema Skinwall cuadrante, y perfilera de acero galvanizado según cálculo.	m2	5,50			
3 CUBIERTA						
3.1	Chapa plegada prepintada color NEGRO, tipo cinculam trapezoidal de BWG N°25 , pendiente mín. 10%, barrera de vapor de 200 micrones, aislación termica "Membrana TBA 10 mm Doble aluminizada" , incluye zinguería y desagues pluviales. Correas de perfiles de acero galvanizado C120, separación maxima entre correas 1,00m (perfilera sujeta a calculo).	m2	16,40			
4 CIELORRASO						
4.1	C1. Provisión e instalación de conjunto de placas para cielorrasos conformadas y pintadas color RAL 7047, decoradas con vinilo y fijadas s/caño estructural 30x30. NO APLICA	m2	0,00			
4.2	C2. Cielorraso en durlock en sector oficinas, color blanco. NO APLICA	m2	0,00			
4.3	C3. Cielorraso en durlock existente a la humedad en sector baños, color blanco.	m2	11,40			
5 PINTURA CIELORRASO						
5.1	Pintura latex blanca para Cielorrasos Z10 o similar reconocida en el mercado.	m2	11,40			
6 PISOS						
6.1	S2. Piso ceramico Quartz Grey natural 33x33 color gris alto transito	m2	11,40			
7 CARPINTERIAS METALICAS, MADERA , ALUMINIO y AMOBLAMIENTO						
7.1	P1. Puertas de chapa de abrir reforzadas antivandalismo con zocalo de acero inoxidable con ventilacion prepintada color RAL 7034	unidad	2,00			
7.1.1	Barral antipánico en puertas de salida de emergencia	unidad	1,00			
7.2	P2. Puertas placa de 60x200 para baños, con marco de chapa y bordes redondeados, terminación laminado plástico color RAL 7035, incluso cerradura, louver de ventilación, cierrapuerta y herrajes tipo sanatorios.	unidad	2,00			
7.3	P3. Puerta de aluminio tipo persiana.	m2	0,00			
7.4	P4. Reja metalica con puerta acceso discapacitados NO APLICA	m2	0,00			
7.5	P5. Persiana de aluminio microperforada. NO APLICA	m2	0,00			
7.6	V1. Ventanas aluminio 2 h corredizas linea Modena 50x1	unidad	2,00			
7.7	V2. Reja de protección de seguridad conformada por bastidores de hierro ángulo de 3/4"x3/16" y malla de metal deplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente para protección en ventanas.	m2	1,00			
7.8	Rejillas metálica 20x20	unidad	4,00			
7.9	Ménsula metálica para mesada	unidad	3,00			
8 VIDRIOS						
8.1	Vidrio doble laminado de e: 4mm traslucido, para colocar en ventanas corredizas	m2	0,50			
8.2	Espejes de 4mm de espesor , ubicados en baños	m2	1,60			
9 INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
9.1	Instalación electrica incluye materiales y mano de obra. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	boca	13,00			
9.1.1	Tablero general y seccional por local	unidad	1,00			
9.2	Tomas con bastidor Cambre S XXI	unidad	2,00			
9.3	Provisión e instalación luminarias Leds embutido cielorraso	ml	3,26			
9.4	Plafon embutir BC c/lampara 2x36w tipo Philips PACIFIC	unidad	3,00			
9.5	Corrientes debiles: Telefono y datos NO APLICA	boca	0,00			
9.6	Spot embutir BC c/lampara BC 20 w (en pared)	unidad	3,00			
9.7	Extractores para baños	unidad	3,00			

10	INSTALACIÓN AA. NO APLICA			
11	MESADAS			
11.1	De granito Gris Mara en baño y Kitch, incluye frentin y zócalo de 10cm.	m2	0,80	
12	INSTALACIÓN SANITARIA			
12.1	Kit de distribución agua fría/caliente, acometidas y desagües	gl	1,00	
12.2	Equipo de presurización tipo hidro-esfera con motor eléctrico	unidad	0,00	
12.3	Canilla de servicio de 3/4" , incluso gabinete con llave	unidad	1,00	
	Artefactos:			
12.4	Inodoro CAAGUAZU antivandálico	unidad	2,00	
12.5	Valvula descarga 368-01 FV c/tapa tecla doble 368-04 FV	unidad	2,00	
12.6	Mingitorio mural CAAGUAZU Antivandalico	unidad	0,00	
12.7	Valvula de descarga para mingitorios de pared	unidad	0,00	
12.8	Bacha oval ARIANNA LCH Ferrum	unidad	2,00	
12.9	Griferia Hydros smart	unidad	2,00	
12.10	Inodoro para discapacitados Espacio blanco alto	unidad	1,00	
12.11	Valvula descarga 368-01 FV c/tapa tecla doble 368-04 FV	unidad	1,00	
12.12	Lavatorio para discapacitado	unidad	1,00	
12.13	Presmatic CR Valvula Lavatorio FV 361-01	unidad	1,00	
12.14	Barrales para discapacitado con valvula descarga para discapacitados y barral rebatible de 80cm con portarrollo	unidad	1,00	
13	VARIOS			
13.1	Grua para carga y descarga del módulo	GL	1,00	
13.3	Carreton y transporte de módulo	TONKM	20.000,00	
	COSTO DIRECTO			
	Costo Directo (CD)			
	Gastos Generales e Indirectos (GG)	p1(%)	de CD	
	Costo Unitario (CU)			
	+ Gastos Financieros (GF)	p2(%)	de CU	
	+ Beneficios (Ben)	p3(%)	de CU	
				SUBTOTAL =
	+ IVA	IVA%		IVA =
	+ IIBB	IIBB%		IIBB =
				SUBTOTAL =
	+ ITB	ITB%		
				PRECIO TOTAL C/IVA =
				PRECIO TOTAL S/IVA =
	Nota: la presente licitación es por la modalidad de ajuste alzado, las medidas expresadas son indicativas deberán ser verificadas en obra.			

Planilla de cotización de la Oferta : MODULO SANITARIOS		TRENES ARGENTINOS INFRAESTRUCTURA			
HOMBRES					
Licitación Pública Nº:					
Ofertante: (Nombre de la Firma, UTE o Consorcio Oferente)					
Fecha: (Fecha de Apertura de las Ofertas)					
Superficie del modulo:		14,6 m			
ID	ITEM	unidad	cantidad estimada	COSTO DEL ITEM	TOTAL ITEM
1 ESTRUCTURA PORTANTE					
1.1	Bastidor de perfiles de acero galvanizado C120 cada 3 metros (sujeta a calculo)	ml	53,53		
1.2	Viga encadenado superior conformada de perfiles de acero galvanizado C120 (sujeta a calculo)	ml	16,4		
1.3	Columnas de perfil de acero galvanizado 2,5m doble C120 cada 3,00m (sujeta a calculo)	ml	30		
2 TABIQUERIA					
2.1	T1, Tabique exterior conformado por estructura de tubo de hierro y perfilera de acero galvanizado. (según cálculo). Placa cementicia de 6mm, aislación de espuma de polietileno con doble foil de aluminio, aislación térmica de lana de vidrio de 50mm.	m2	41,00		
2.2	T2, Tabique interior perfilera de acero galvanizado según cálculo / placa verde de 12,5 mm en locales humedos y placa de roca de yeso de 12,5 mm.	m2	10,35		
2.3	R1. chapa galvanizada BWGN° 16 lisa plegada prepintada (color azul RAL 5015-gris RAL 7024 o RAL 7036, según Proyecto)	m2	30,00		
2.4	R2 revestimiento de cerámico en paredes Acacia blanco satinado Scop. 30x40 cm. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	48,30		
2.5	R3. Pintura Latex Blanca Z10 o similar reconocida en el mercado. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	m2	8,05		
2.6	R4. revestimiento interior de chapa galvanizada BWGN°16 prepintada color a definir por la IO. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles. NO APLICA.	m2	0,00		
2.7	R5. revestimiento de chapa galvanizada prepintada color gris RAL 7037 sistema Skinwall quadrante, y perfilera de acero galvanizado según cálculo.	m2	5,20		
3 CUBIERTA					
3.1	Chapa plegada prepintada color NEGRO, tipo cinculam trapezoidal de BWG N°25 , pendiente min. 10%, barrera de vapor de 200 micrones, aislación termica "Membrana TBA 10 mm Doble aluminizada", incluye zingueria y desagues pluviales. Correas de perfiles de acero galvanizado C120, separación maxima entre correas 1,00m (perfilera sujeta a calculo).	m2	16,40		
4 CIELORRASO					
4.1	C1. Provisión e instalación de conjunto de placas para cielorrasos conformadas y pintadas color RAL 7047, decoradas con vinilo y fijadas s/caño estructural 30x30. NO APLICA	m2	0,00		
4.2	C2. Cielorraso en durlock en sector oficinas, color blanco. NO APLICA	m2	0,00		
4.3	C3. Cielorraso en durlock existente a la humedad en sector baños, color blanco.	m2	12,00		
5 PINTURA CIELORRASO					
5.1	Pintura latex blanca para Cielorrasos Z10 o similar reconocida en el mercado.	m2	12,00		
6 PISOS					
6.1	S2. Piso ceramico Quartz Grey natural 33x33 color gris alto transito	m2	12,00		
7 CARPINTERIAS METALICAS, MADERA , ALUMINIO y AMOBLAMIENTO					
7.1	P1. Puertas de chapa de abrir reforzadas antivandalismo con zocalo de acero inoxidable con ventilacion prepintada color RAL 7034	unidad	1,00		
7.2	P2. Puertas placa de 60x200 para baños, con marco de chapa y bordes redondeados, terminación laminado plástico color RAL 7035, incluso cerradura, louver de ventilación, cierrapuerta y herrajes tipo sanatorios. NO APLICA	unidad	0,00		
7.3	P3. Puerta de aluminio tipo persiana.	m2	3,20		
7.4	P4. Reja metalica con puerta acceso discapacitados NO APLICA	m2	0,00		
7.5	P5. Persiana de aluminio microperforada. NO APLICA	m2	0,00		
7.6	V1. Ventanas aluminio 2 h correizas linea Modena 50x1	unidad	2,00		
7.7	V2. Reja de protección de seguridad conformada por bastidores de hierro ángulo de 3/4"x3/16" y malla de metal desplegado pesado de 28/m2, galvanizado en caliente para protección en ventanas.	m2	1,00		
7.8	Rejillas metálica 20x20	unidad	6,00		
7.9	Ménsula metálica para mesada	unidad	3,00		
8 VIDRIOS					
8.1	Vidrio doble laminado de e: 4mm traslucido, para colocar en ventanas correizas	m2	0,50		
8.2	Espejos de 4mm de espesor , ubicados en baños	m2	1,60		
9 INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
9.1	Instalación electrica incluye materiales y mano de obra. Según Pliego de Condiciones Particulares, planos y detalles.	boca	15,00		
9.1.1	Tablero general y seccional por local	unidad	1,00		
9.2	Tomas con bastidor Cambre S XXI	unidad	2,00		
9.3	Provisión e instalación luminarias Leds embutido cielorraso	ml	4,50		
9.4	Plafon embutir BC c/lampara 2x36w tipo Philips PACIFIC	unidad	4,00		
9.5	Corrientes debiles: Telefono y datos NO APLICA	boca	0,00		
9.5.1	ADIF 2016 SECCION 5	unidad	3,00		
9.7	Extractores para baños	unidad	2,00		

