UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR

Coordinacion de la Unidad Operativa de Contrataciones

LLAMADO: LCO Nº 01/2.021 "REMODELACION E INSTALACION DE ASCENSOR"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Código Catalogo	Descripcion	REFERENCIAL					EMPRESA DE CONSTRUCCIONES H.S.				RENFE S.A.			
			Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido	Cant.	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido	Dif. %	Cant.	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido	Dif. %
1	72101506-002	**Servicio de instalacion de ascensor**													
1.1		Cartel de obra (1,50x2,00) según especificaciones	Global	Evento	1	1.533.333	1.533.333	1	1.502.666	1.502.666	-2	1	1.226.820	1.226.820	-20
1.2		Desmonte de elevador existente (cabina, guías, puertas, sala de maquinas, tableros eléctricos)	Global	Evento	1	27.333.333	27.333.333	1	26.786.666	26.786.666	-2	1	21.869.400	21.869.400	-20
1.3		Desmonte de vidrios existente	Global	Evento	1	11.000.000	11.000.000	1	10.780.000	10.780.000	-2	1	8.801.100	8.801.100	-20
1.4		Demolición de mampostería y barandas metálicas	Global	Evento	1	4.500.000	4.500.000	1	4.410.000	4.410.000	-2	1	3.600.450	3.600.450	-20
1.5		Demolición de loza de hormigón armado-(conexión para la sala de maquinas)	Global	Evento	1	3.166.667	3.166.667	1	3.103.334	3.103.334	-2	1	2.533.650	2.533.650	-20
1.6		Mampostería de elevación de ladrillo común de 0,15 m	Metros cuadrados	Evento	17,5	132.500	2.318.750	17,5	129.850	2.272.375	-2	17,5	106.013	1.855.228	-20
1.7		Revoque exterior a 2 capas con hidrofugo	Metros cuadrados	Evento	37,5	35.000	1.312.500	37,5	34.300	1.286.250	-2	37,5	28.004	1.050.150	-20
1.8		Impermeabilizacion vertical	Metros cuadrados	Evento	22	35.000	770.000	22	34.300	754.600	-2	22	28.004	616.088	-20
1.9		Instalación de tablero seccional trifásico (llave general, llave luces de caja de ascensor y llave de tomas de mantenimiento, disyuntor diferencial trifásico - según esquema eléctrico- incluye alimentación nueva desde el tablero general con cable de 3x10 mm2)	Global	Evento	1	6.566.667	6.566.667	1	6.435.334	6.435.334	-2	1	5.253.990	5.253.990	-20
1.10		Alimentación eléctrica con cable de 4x6 mm2 tipo NYY- en ductos tipo Conduit de 1"	Metro lineal	Evento	80	88.000	7.040.000	80	86.240	6.899.200	-2	80	70.409	5.632.720	-20
1.11		Instalación de puesta a tierra (malla de 5 jabalinas de 5/8" x2 m, unidas con cable de cobre desnudo de 25 mm2, con soldadura exotérmica. - la resistencia de la tierra debe de ser menor a 10 ohm) - incluye medición de resistencia e informe técnico.	Global	Evento	1	7.000.000	7.000.000	1	6.860.000	6.860.000	-2	1	5.600.700	5.600.700	-20

REPUBLICA DEL PARAGUAY · UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR · RECTORADO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR

Coordinacion de la Unidad Operativa de Contrataciones

LLAMADO: LCO Nº 01/2.021 "REMODELACION E INSTALACION DE ASCENSOR"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Código Catalogo	Descripcion	REFERENCIAL					EMPRESA DE CONSTRUCCIONES H.S.				RENFE S.A.			
			Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido	Cant.	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido	Dif. %	Cant.	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido	Dif. %
1.12		Artefactos eléctricos equipo luminaria tipo panel led de embutir/adosar de 24 w - encendido con fotocélulas (las de la Pasarella).	Unidad	Evento	12	252.000	3.024.000	12	246.960	2.963.520	-2	12	201.625	2.419.500	-20
1.13		Artefactos eléctrico - equipo luminaria tipo tortugas de 12 w (con electroductos externo tipo Conduit de 1", en combinación escalera).	Unidad	Evento	5	240.000	1.200.000	5	235.200	1.176.000	-2	5	192.024	960.120	-20
1.14		Tomas eléctricas monofásicas con conexión a tierra	Unidad	Evento	5	119.667	598.333	5	117.274	586.370	-2	5	95.746	478.730	-20
1.15		Excavación de fosa inferior del ascensor, con demolición de piso existente.	Global	Evento	1	500.000	500.000	1	490.000	490.000	-2	1	400.050	400.050	-20
1.16		Elaboración de pantalla y piso de hormigón, (ver especificaciones) en fosa de hormigón - Fck 210 kg/cm2.	Metros cúbicos	Evento	3,5	2.933.333	10.266.667	3,5	2.874.666	10.061.331	-2	3,5	2.346.960	8.214.360	-20
1.17		Elaboración de viga de hormigón armado-sector de vidrios, para nivelar a la altura del nivel de la loza en voladizo - Fck 210 kg/cm2.	Metros cúbicos	Evento	2,25	2.933.333	6.600.000	2,25	2.874.666	6.467.999	-2	2,25	2.346.960	5.280.660	-20
1.18		Provisión y montaje de equipo Ascensor de personas (8 pers o 630 kilos; de 5 paradas, con cabina de acero inox, sin sala de maquina, piso tipo porcelanato negro - ver especificaciones técnicas).	Global	Evento	1	304.000.000	304.000.000	1	297.920.000	297.920.000	-2	1	243.230.400	243.230.400	-20
1.19		Refuerzo de losa superior con perfile IPN De 300 mm por 8 mm de espesor - (ver esquema)	Metro lineal	Evento	6	750.000	4.500.000	6	735.000	4.410.000	-2	6	600.075	3.600.450	-20
1.20		Pasarela metálica con perfil IPN de 120 mmx 3,6 mm, y chapa antideslizante de 1/8, sobre costillas de perfil Angulo de 2"x3/16" - anclaje con pernos metalicos de 16 mm y adhesivo epoxi. Según plano.	Unidad	Evento	4	9.000.000	36.000.000	4	8.820.000	35.280.000	-2	4	7.200.900	28.803.600	-20
1.21		Estructura metálica tipo pasamanos,	Metros cuadrados	Evento	13	1.066.667	13.866.667	13	1.045.334	13.589.342	-2	13	853.440	11.094.720	-20
1.22		Techo con estructura metalica, y cubierta con chapa zincalum, según planos tecnicos.	Metros cuadrados	Evento	10	438.333	4.383.333	10	429.566	4.295.660	-2	10	350.710	3.507.100	-20

REPUBLICA DEL PARAGUAY · UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR · RECTORADO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR

Coordinacion de la Unidad Operativa de Contrataciones

LLAMADO: LCO Nº 01/2.021 "REMODELACION E INSTALACION DE ASCENSOR"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Código Catalogo	Descripcion	REFERENCIAL					EMPRESA DE CONSTRUCCIONES H.S.				RENFE S.A.			
			Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido	Cant.	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido	Dif. %	Cant.	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido	Dif. %
1.23		Canaleta alero , bajadas 33 desarrollo, hechos de chapa galvanizada # 26.	Metro lineal	Evento	10	101.667	1.016.667	10	99.634	996.340	-2	10	81.344	813.440	-20
1.24		Cenefa metalico, de chapa Negra # 20, y marcos de caño 25x25x1,20.	Metro lineal	Evento	5	175.000	875.000	5	171.500	857.500	-2	5	140.018	700.090	-20
1.25		Cielo raso tipo PVC, Símil madera (colocado bajo el techo y bajo las pasarelas).	Metros cuadrados	Evento	30	155.000	4.650.000	30	151.900	4.557.000	-2	30	124.016	3.720.480	-20
1.26		Ventanas tipo persianas (0,6x1,20) - para la ventilacion de la sala de maquinas.	Unidad	Evento	2	516.667	1.033.333	2	506.334	1.012.668	-2	2	413.385	826.770	-20
1.27		Puerta metalica, tipo persiana 0,80x2,10, - para sala tecnica.	Unidad	Evento	2	1.333.333	2.666.667	2	1.306.666	2.613.332	-2	2	1.066.800	2.133.600	-20
1.28		Escalera marinera para subir a la sala de maquinas y pasarela de transisto hasta la sala de maquinas.	Global	Evento	1	8.833.333	8.833.333	1	8.656.666	8.656.666	-2	1	7.067.550	7.067.550	-20
1.29		Pintura de paredes interiores y exteriores al látex (Sala de maquinas, paredes exteriores 320 m2, y entorno circundante 250 m2).	Metros cuadrados	Evento	570	26.667	15.200.000	570	26.134	14.896.380	-2	570	21.336	12.161.520	-20
1.30		Pintura de partes metálicas (2 manos de antióxido y 2 manos de esmalte sintético).	Global	Evento	1	5.000.000	5.000.000	1	4.900.000	4.900.000	-2	1	4.000.500	4.000.500	-20
1.31		Limpieza de obra	Global	Evento	1	1.333.333	1.333.333	1	1.306.666	1.306.666	-2	1	1.066.800	1.066.800	-20
		TOTAL					**498.088.583**			**488.127.199**				**398.520.736**	

REPUBLICA DEL PARAGUAY · UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR · RECTORADO · 1991

Lic. Isidro M. Ferriol C.
Coordinador - UOC
Universidad Nacional de Pilar