LA CONSTRUCTORA OR
DE OSCAR RODAS

CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS - OTRAS INSTALACIONES DE CONSTRUCCIÓN

Aveiro Ruta 1 Km. 34 1/2 atras del Club Sport San Blas casa Nº 3213 Dpto. X
Cel.: (0981) 857 199 - Itá - Paraguay

TIMBRADO N° 15905506
FECHA INICIO VIGENCIA 20/09/2022 - FECHA FIN VIGENCIA 30/09/2023
RUC: 1683567 - 0
FACTURA
001-002 Nº 000023

FECHA DE EMISIÓN: 27/10/22
CONDICIÓN DE VENTA: CONTADO ☐ CREDITO ☑
RUC: 80107347-2
NOTA DE REMISIÓN N°:
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Universidad Politecnica Taiwan Paraguay
DIRECCIÓN:

CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTAS		
			EXENTAS	5 %	10 %
1	Pago por Certificado de Avance de Obras N° 4 LPN ID N° 407675 Refaccion de los Instalaciones del COMCOME para la Universidad Politecnica Taiwan Paraguay	346.283.279			346.283.279
VALOR PARCIAL					346.283.279

TOTAL A PAGAR Trescientos cuarenta y seis millones doscientos ochenta y tres mil doscientos setenta y nueve. — 346.283.279

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5 %) | (10 %) 31.480.298 | TOTAL IVA 31.480.298

IMPRENTA ÑA LEO de Juan Ramón García - Hab. N° 1154 - RUC: 3349020 - 1 // Email: imprenta_aleo@hotmail.com
1 Tal. 50x3 del 001 al 050 - **SETIEMBRE/2022** - Manuel Gamarra entre 29 de Setiembre y 1ro. de Marzo Nº 207 - **Tels.: (0224) 633 096 - (0985) 872 641** - Itá
SETIEMBRE 61(Q)

ORIGINAL: CLIENTE- **DUPLICADO:** ARCH. TRIBUTARIO
TRIPLICADO: NO VALIDO PARA CREDITO FISCAL

LA CONSTRUCTORA O.R

CONSTRUCCIONES EN GRAL.
De OSCAR RODAS
RUC: 1683567-0 TELF: 0981857199

Itá, 27 de octubre de 2022.

Señores.
Universidad Politécnica Taiwán Paraguay.
Presente.

El que suscribe Oscar Rodas, Gerente Propietario de la Empresa Unipersonal LA CONSTRUCTORA OR con RUC 1683567-0, tengo el agrado de dirigirme a usted y por su intermedio donde corresponda a fin de manifestar cuanto sigue;

Solicitar el certificado de Avance de Obras N° 4 LPN ID N° 407675 – REFACCION DE LAS INSTALACIONES DEL COMCOME PARA LA UNIVERSIDAD POLITECNICA TAIWAN PARAGUAY

Me despido cordialmente de usted.

LA CONSTRUCTORA OR
R 1683567-0
OBRAS CIVILES Y VIALES

OSCAR RODAS

LA CONSTRUCTORA OR

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
DIRECCION DE APORTE OBRERO PATRONAL
CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO
CON EL SEGURO SOCIAL

Paraguay de la gente

USUARIO EMISION: 1683567

NRO. CERTIFICADO: 358291

FECHA EMISION: 16-10-2022

VENCIMIENTO: 31-10-2022

DATOS DEL EMPLEADOR

Nro. Ruc: 1683567

Nro. Certificado: 358291

Razon Social: RODAS OSCAR

Actividad(es): CONSTRUCCION DE EDIFICIOS

Fecha de Inscripcion: 23-11-2017

Cantidad de Asegurados: 1

Nro. Patronal(es): 0556-40-0040 -

CONSTE QUE EL(LOS) EMPLEADOR(ES), A LA FECHA DE EMISION DEL PRESENTE CERTIFICADO NO ADEUDA(N) EN CONCEPTO DE APORTE OBRERO PATRONAL

Se expide el presente Certificado sin perjuicio de las facultades de Fiscalizacion y Control otorgadas a la Direccion Aporte Obrero Patronal.
Nota: Cualquier correccion no salvada en el texto invalida el presente certificado. "El presente instrumento solo certifica estar al dia en el pago del aporte Obrero-Patronal del/los personal/es declarado/s, no eximiendo la responsabilidad patronal sobre los no declarados.".

La validez de este documento se puede confirmar, ingresando el número de ruc y certificado a traves de nuestro sitio:
http://servicios.ips.gov.py/constancia/

Lote 4178629468 , Cons.: 1

SUBSECRETARIA DE ESTADO DE TRIBUTACION

NUMERO 4270143870365

FECHA 25/10/2022

FORM.427-1

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO

DATOS DEL SOLICITANTE

RUC	1683567	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
DV	0	RODAS OSCAR

A LA FECHA DE EXPEDICIÓN DEL PRESENTE DOCUMENTO EL CONTRIBUYENTE HA CUMPLIDO CON SUS OBLIGACIONES ANTE LA ADMINISTRACIÓN Y SE EMITE EL PRESENTE CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO EN CARÁCTER NORMAL EN VIRTUD A LO ESTABLECIDO EN EL ART. Nº 194 DE LA LEY Nº 125/91 Y SU MODIFICACIÓN CON LA LEY Nº 2421/04 Y DEMÁS DISPOSICIONES VIGENTES.

VALIDO HASTA: 24/11/2022 NÚMERO DE CONTROL : 926D08BA

SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN

427116835679 26D08BA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo el futuro hoy

CONSTANCIA DE REGISTRO DE PRESTADORES DE SERVICIOS - REPSE

Ruc : 16835670 RODAS OSCAR

Teléfono/s : X **Website** :

Fax : **Email Corp.:**

Dirección : AVENIDA, AVEIRO RUTA 1 KM. 34 1/2 ATRAS DEL CLUB SPORT SAN BLAS CASA #3213 DEPTO X - CENTRAL - AVEIRO

Estado : Activo

Se registró en REPSE bajo el N° 014478

Conforme al Decreto N° 6866/11 y Normativas Vigentes. Este registro tiene fecha de vencimiento el 04/07/2020

Otorgado en Asunción, el 04/07/2018

Este certificado no implica la habilitación para la obtención de licencias, permisos o registros que puedan ser exigidos por otras reparticiones o instituciones gubernamentales.

Para mayor información ingresar, con la clave y usuario correspondientes, al Sistema Electrónico VUE – Página Web www.vue.org.py

16835670

16102018 0902 16835670 CI3319144

014478

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

GOBIERNO NACIONAL

Formulario de Informe de Servicios Personales - FIS

Proveedor Adjudicado

Oscar Rodas

RUC

1683567-0

Entidad Contratante

Universidad Politécnica Taiwán – Paraguay

Descripción del llamado / Contrato

ID: 407675 / Refacción de las Instalaciones del COMCOME para la Universidad Politécnica Taiwán Paraguay

Monto del contrato

1.350.000.000

Año: 2022 **Periodo:** Octubre

Empleados vinculados al contrato

Nro.	Nombres	Apellidos	Funciones Exclusivas	Remuneración	Relación	Estado
1	FERNANDO FABIAN	ROTELA FRANCO	Cumplio	4500000	Contratista	Activo
2	SATURNINO	GIMENEZ MEDINA	Cumplio	3000000	Contratista	Activo
3	FERMIN	CACERES BENITEZ	Cumplio	2500000	Contratista	Activo
4	SILVIA PAOLA	RODAS JACQUET	Cumplio	1600000	Contratista	Activo

Usuario Impresión: Oscar2018

Fecha Impresión: 27/10/2022

ACTA DE MEDICION CERTIFICADO N° 4

Contrato N°: 01/2022

Nombre: LPN ID N° 407675 - REFACCION DE LAS INSTALACIONES DEL COMCOME PARA LA UNIVERSIDAD POLITECNICA TAIWAN PARAGUAY

Contratista: LA CONSTRUCTORA O. R.

En la ciudad de Asunción, republica del Paraguay a los 05 días del mes de octubre de 2.022, se reúnen el Arq. Carlos Saldívar Romero, por la Fiscalización de la obra para la UNIVERSIDAD POLITECNICA TAIWAN PARAGUAY, por una parte y por la otra el Sr. Oscar Rodas en representación de la contratista LA CONSTRUCTORA O.R., para el contrato N° 01/2022, REFACCION DE LAS INSTALACIONES DEL COMCOME PARA LA UNIVERSIDAD POLITECNICA TAIWAN PARAGUAY, que suscriben el presente acta, han procedido a la verificación y medición de los trabajos realizados durante el periodo comprendido entre el 30 de agosto de 2.022 al 30 de septiembre de 2.022.

La medición ejecutada de acuerdo a lo establecido en los pliegos de bases y condiciones en correspondencia con los distintos ítems, acusan los resultados que se indican en las planillas que se anexan.

1 - PLANILLA DE MEDICION QUE FORMA PARTE DEL CERTIFICADO DE OBRAS

De plena conformidad de las partes, se suscribe la presente acta en tres (3) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en el lugar y fecha indicados más arriba con distintos a cada una de ellas. -

Arq. Carlos Saldívar R.
Pat. Prof. 010-0008571-A
TEL. 021-280113 - As. - Py.

Fiscalización

LA CONSTRUCTORA OR
Ruc. 1683567-0
OBRAS CIVILES Y VIALES

Contratista

UNIVERSIDAD POLITECNICA TAIWAN - PARAGUAY UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES	**CERTIFICADO DE OBRA** **RESUMEN GENERAL**	*Obra:*	**LPN ID N° 407675 - REFACCION DE LAS INSTALACIONES DEL COMCOME PARA LA UNIVERSIDAD POLITECNICA TAIWAN PARAGUAY**
		Fecha:	26/10/2022
		Contratista:	**LA CONSTRUCTORA O. R. de OSCAR RODAS**
		Certificado N°:	**4**

ITEM	CONCEPTO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	TOTAL ACUMULADO CERTIFICADO
A	**CERTIFICADO DE OBRAS EJECUTADAS**	**(1)**	**(2)**	**(1)+(2)**
A1.1	Según ítems contractuales	918.432.568	346.283.279	1.264.715.847
A2	Excedente	0	0	0
A3	Según ítem no contractuales ADENDA			
A4	Subtotales	**918.432.568**	**346.283.279**	**1.264.715.847**
B	**DEVOLUCIONES A LA FECHA**	**(3)**	**(4)**	**(3)+(4)**
B1	Devolucion del anticipo	0	**0**	**0**
B2	Subtotales	0	**0**	**0**
C	**DEDUCCIONES A LA FECHA**			
C1	Importe Liquido a pagar según Presente Certificado (A4-B2)			**346.283.279**
C2	Multas			**0**
C3	Importe Neto a pagar según Presenter Certificado (C1-C2)			**346.283.279**

Son guaraníes : Trecientos cuarenta y seis millones docientos ochenta y tres mil docientos setenta y nueve.-

Arq. Carlos Saldívar R.
Pat. Prof. 010-0008571-A
TEL. 021 280113 - As. - Py.
FISCALIZACION

LA CONSTRUCTORA
LA CONSTRUCTORA OR
Ruc. 1683567-0
OBRAS CIVILES Y VIALES

UNIVERSIDAD POLITECNICA TAIWAN - PARAGUAY UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES	**PLANILLA DEL ACTA DE MEDICION PARA EL** **CERTIFICADO DE OBRA NRO. 4**	**LPN ID N° 407675 - REFACCION DE LAS INSTALACIONES DEL COMCOME PARA LA UNIVERSIDAD POLITECNICA TAIWAN** **LA CONSTRUCTORA O. R. de OSCAR RODAS**

ITEM N°	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNID.	PRESUPUESTO			CANTIDADES			OBSERVACIONES
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRESENTE	ANTERIOR	ACUMULADO	
1	OBRAS CIVILES								
1.1	Reparacion de rajaduras en techos planos y terrazas (incluye, cambio de la aislacion existente).	m²	1,00			-	-	-	
1.2	Cambio, provision y colocacion de aislaciones de membrana asfaltica en caliente	m²	1,00			-	-	-	
1.3	Cambio, provision y colocacion de aislaciones de membrana asfaltica en frio	m²	1,00			-	-	-	
1.4	Cambio, provision y colocacion de aislaciones de membrana tipo de aluminio (isolant)	m²	1,00			-	-	-	
1.5	Revoque en lugares por roturas. Incluye reparacion, revoque, enduido y pintura.	m²	1,00	43.558	43.558	266,20	1.225,80	1.492,00	
1.6	Reparacion de roturas/rajaduras de paredes y otras zonas con envarillado.	m²	1,00	35.182	35.182	-	473,60	473,60	
1.7	Cambio, provision y colocacion de pisos de porcellanatto.	m²	1,00			-	-	-	
1.8	Cambio, provision y colocacion de piso ceramico PD4.	m²	1,00	78.638	78.638	46,40	474,40	520,80	
1.9	Cambio, provision y colocacion de pisos tipo baldosones de hormigon.	m²	1,00			-	-	-	
1.10	Cambio, provision y colocacion de pisos tipo calcareo igual al existente	m²	1,00	98.712	98.712	-	138,90	138,90	
1.11	Cambio, provision y colocacion de azulejos de baños.	m²	1,00	68.562	68.562	188,30	343,60	531,90	
1.12	Cambio, provision y colocacion de zocalo de piso porcelanatto.	m²	1,00			-	-	-	
1.13	Cambio, provision y colocacion de zocalo de piso PD4.	ml.	1,00	23.141	23.141	305,00	42,70	347,70	
1.14	Cambio, provision y colocacion de zocalo de ceramica.	ml.	1,00	20.837	20.837	-	203,60	203,60	
1.15	Cambio, provision y colocacion de zocalo calcareo igual al existente	ml	1,00	25.631	25.631	-	79,60	79,60	
1.16	Retiro y limpieza de Escombro y/o desechos (camion de 3 toneladas como minimo).	un.	1,00	192.555	192.555	14,10	28,20	42,30	
1.17	Cambio, provision y colocacion de alveolar de policarbonato, colores a definir	m²	1,00	174.835	174.835	-	60,40	60,40	
1.18	Cambio, provision y colocacion de techos de teja (incluye materiales).	m²	1,00	120.213	120.213	180,00	924,60	1.104,60	
1.19	Contrapiso con carpeta para base de piso	m²	1,00	44.822	44.822	229,60	331,90	561,50	
1.20	Reparacion de alisado en piso de cemento.	m²	1,00	27.846	27.846	56,10	-	56,10	
1.21	Reparacion de piso de hormigon - incluye demolicion y retiro de escombros.	m²	1,00			-	-	-	
1.22	Cambio, provision y colocacion de tapas de registros fluviales o cloacales de cemento.	m²	1,00	100.960	100.960	1,80	-	1,80	
1.23	Demolicion de PISO para colocacion de cañerias o desagües, Incluye alisado y pintura	m²	1,00	41.574	41.574	209,50	44,90	254,40	
1.24	Reparacion de aberturas de ventanas con colocacion de dindeles y mucheta terminada (reparacion de pared con mochetas para colocacion de ventana, previo adintelado. Prever trabajo en horario nocturno o dias feriados).	m²	1,00	212.376	212.376	-	28,10	28,10	
1.25	Realizacion de aberturas en estructura de mamposteria para ventanas o puertas con colocacion de dindeles y mucheta terminada (demolicion de pared con mochetas para colocacion de ventana, previo adintelado. Prever trabajo en horario nocturno o dias feriados).	m²	1,00	120.213	120.213	-	24,60	24,60	
1.26	Realizacion de cerramientos con mamposteria de ladrillo comun (incluye provision de materiales, revoque y enduido)	m²	1,00	170.042	170.042	168,30	370,00	538,30	
1.27	Realizacion de cerramientos con mamposteria de ladrillo del tipo hueco (incluye provision de materiales, revoque y enduido)	m²	1,00	155.515	155.515	-	7,80	7,80	
1.28	Reparacion de registros pluviales y cloacales (incluye destranques, vaciamientos del registro, alisado con cemento, aislacion, ampliacion de ser necesario.	un.	1,00	222.394	222.394	24,60	2,30	26,90	

Arq. Carlos Saldívar R.
Pat. Prof. 010-0008571-A
TEL.: 021 280113 - As. - Py.

LA CONSTRUCTORA OR
Ruc. 1683567-0
OBRAS CIVILES Y VIALES

UNIVERSIDAD POLITECNICA TAIWAN - PARAGUAY UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES	PLANILLA DEL ACTA DE MEDICION PARA EL CERTIFICADO DE OBRA NRO. 4	LPN ID N° 407675 - REFACCION DE LAS INSTALACIONES DEL COMCOME PARA LA UNIVERSIDAD POLITECNICA TAIWAN LA CONSTRUCTORA O. R. de OSCAR RODAS

ITEM N°	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNID.	PRESUPUESTO			CANTIDADES			OBSERVACIONES
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRESENTE	ANTERIOR	ACUMULADO	
2	**SERVICIO DE PLOMERIA**								
2.1	Destranque de cañerias pluviales y cloacales	un.	1,00	90.160	90.160	111,00	-	111,00	
2.2	Destranque de cañerias de inodoros, mingitorios, lavatorios individuales.	un.	1,00	54.096	54.096	12,00	7,00	19,00	
2.3	Cambio, provision y colocacion de cañerias para desagües pluviales.	ml.	1,00	42.029	42.029	218,00	-	218,00	
2.4	Cambio, provision y colocacion de cañerias para desagües cloacales.	ml	1,00	42.029	42.029	142,50	85,80	228,30	
2.5	Cambio, provision y colocacion de codos para desagües pluviales.	un.	1,00	27.048	27.048	40,00	8,00	48,00	
2.6	Cambio, provision y colocacion de codos para desagües cloacales.	un.	1,00	27.048	27.048	-	23,40	23,40	
2.7	Reparacion de perdidas de agua (Incluye deteccion, reparacion, revoque enduido y pintura)	m²	1,00	150.266	150.266	6,00	-	6,00	
2.8	Cambio, provision y colocacion de canilla sencilla, de sanitarios y zonas exteriores (segun las existentes).	un.	1,00	54.096	54.096	20,00	15,00	35,00	
2.9	Provision y colocacion de manguera flexible mallada para migitorios y/o lavatorios de 50 cm	un.	1,00	49.087	49.087	21,00	-	21,00	
2.10	Cambio, provision y colocacion de KIT de Descarga de Inodoros (similar al existente).	un.	1,00	74.734	74.734	17,00	-	17,00	
2.11	Provision y colocacion de manguera flexible de plastico para agua de 30 cm	un.	1,00	39.069	39.069	6,00	18,50	24,50	
2.12	Cambio, provision y colocacion de conexion de entrada para mingitorios segun los existentes.	un.	1,00	45.080	45.080	2,00	5,00	7,00	
2.13	Cambio, provision y colocacion de conexion de descarga para mingitorios segun los existentes.	un.	1,00	70.726	70.726	3,00	5,00	8,00	
2.14	Cambio, provision y colocacion de conexion de descarga para lavatorios segun los existentes.	un.	1,00	47.684	47.684	10,00	17,50	27,50	-
2.15	Cambio, provision y colocacion de Cisterna segun las existentes.	un.	1,00	96.771	96.771	17,00	23,00	40,00	
2.16	Cambio, provision y colocacion de inodoro identico al existente.	un.	1,00	280.498	280.498	18,00	15,00	33,00	
2.17	Cambio, provision y colocacion de tapa inodoro acolchado.	un.	1,00	52.894	52.894	22,00	25,00	47,00	
2.18	Cambio, provision y colocacion de mingitorios identicos a los existentes.	un.	1,00	330.586	330.586	2,00	5,00	7,00	
2.19	Cambio, provision y colocacion de caño corrugado para mingitorio.	un.	1,00			-	-	-	
2.20	Cambio, provision y colocacion de valvulas de Pie (retencion) de 1 1/2"	un.	1,00			2,00	-	2,00	
2.21	Cambio, provision y colocacion de valvula de retencion intermedia de 1"	un.	1,00	72.128	72.128	4,00	9,40	13,40	
2.22	Cambio, provision y colocacion de tornillo de sujecion para sanitario	un.	1,00	18.032	18.032	70,00	70,80	140,80	
2.23	Cambio, provision y colocacion de union doble de PVC roscable de 1" 1/4	un.	1,00	43.077	43.077	22,00	3,50	25,50	
3	**SERVICIO DE HERRERIA Y/O CARPINTERIA**								
3.1	Cambio, provision y colocacion de puertas de madera segun las existentes SIN VIDRIO.	un.	1,00	561.496	561.496	20,00	48,00	68,00	
3.2	Cambio, provision y colocacion de puertas de madera segun las existentes CON VIDRIO.	un.	1,00	638.633	638.633	8,30	2,00	10,30	
3.3	Cambio, provision y colocacion de puertas de chapa de fibra de madera de alta densidad (TIPO EUCATEX) segun las existentes SIN VIDRIO.	un.	1,00			-	-	-	
3.4	Provision y colocacion de chapa trapezoidal con asolacion termo acustica de poliuretano (color a definir)	m²	1,00	201.557	201.557	263,50	511,40	774,90	
3.5	Reparacion de mamparas de DURLOCK (incluye reparacion de roturas, rajaduras, enduido y pintura segun la existente).	m²	1,00			-	-	-	
3.6	Cambio, provision y colocacion de mamparas de DURLOCK (incluye enduido y pintura segun la existente).	m²	1,00	147.942	147.942	-	167,80	167,80	
3.7	Mantenimiento y reparacion de perfileria y sujetadores de cielo raso (Incluye asi mismo la limpieza de la zona alta de las mismas y provision de materiales)	m²	1,00	69.322	69.322	-	117,60	117,60	
3.8	Provision y colocacion de cielo raso en placas, incluyen perfileria, pintura y terminacion.	m²	1,00	83.348	83.348	-	918,80	918,80	
3.9	Cambio, provision y colocacion de chapas acanaladas para techo (color a definir)	m²	1,00	0	0	-	-	-	
3.10	Provision y cambio de canaletas de desague pluvial en chapa galvanizada con pintura y materiales menores	ml.	1,00	68.721	68.721	190,00	151,30	341,30	
3.11	Pintura en puertas y ventanas de maderas con tratamiento contra plagas.	m²	1,00	24.542	24.542	316,60	79,30	395,90	

Arq. Carlos Saldívar R.
Pat. Prof. 010-0008571-A
TEL.: 021 280113 - As. - Py.

LA CONSTRUCTORA OR
Ruc. 1083567-0
OBRAS CIVILES Y VIALES

UNIVERSIDAD POLITECNICA TAIWAN - PARAGUAY UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES	PLANILLA DEL ACTA DE MEDICION PARA EL CERTIFICADO DE OBRA NRO. 4	LPN ID N° 407675 - REFACCION DE LAS INSTALACIONES DEL COMCOME PARA LA UNIVERSIDAD POLITECNICA TAIWAN LA CONSTRUCTORA O. R. de OSCAR RODAS

ITEM N°	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNID.	PRESUPUESTO			CANTIDADES			OBSERVACIONES
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRESENTE	ANTERIOR	ACUMULADO	
4	SERVICIO DE PINTURA								
4.1	Servicio de pintura Latex para interior/exterior-incluye materiales	m²	1,00	18.032	18.032	291,20	6.897,20	7.188,40	
4.2	Servicio de pintura Latex para exterior con tratamiento antihumedad (lijado, reparacion de fisuras, enduido)-incluye materiales-	m²	1,00	23.613	23.613	390,40	1.290,40	1.680,80	
4.3	Servicio de pintura sintetica para interior/exterior mate-incluye materiales-	m²	1,00			-	-	-	
4.4	Servicio de pintura sintetica para interior/exterior brilloso-incluye materiales-	m²	1,00			-	-	-	
4.5	Servicio de pintura de cielorraso-incluye materiales-	m²	1,00	22.325	22.325	-	44,20	44,20	
4.6	Servicio de pintura de barandas y escaleras de metal.-incluye materiales-	ml.	1,00	14.597	14.597	-	-	-	
4.7	Servicio de pintura para piso tipo industrial.-incluye materiales (pintura epoxi)	m²	1,00	33.488	33.488	-	445,00	445,00	
4.8	Servicio de pintura TIPO TEXTURADO -incluye materiales-	m²	1,00			-	-	-	
4.9	Servicio de pintura anti oxido para todo tipo de estructuras METALICAS-incluye materiales-	m²	1,00	18.032	18.032	103,60	85,50	189,10	
4.10	Servicio de Pintura para tratamiento de chapa galvanizada (colores a definir: canaletas, techos etc.) - Incluye Materiales	m²	1,00	25.946	25.946	99,00	-	99,00	
4.11	Servicio de Pintura con tela lienzo y pintura impacril para tratamiento de filtraciones - color a definir - Incluye mano de obra - color a definir	m²	1,00			-	-	-	
5	PROVISION E INSTALACION DE ARTICULOS DE FERRETERIA Y ELECTRICIDAD								
5.1	Cambio, provision y colocacion de campana acrilica con LED de 75W	un.	1,00	636.272	636.272	32,00	90,00	122,00	
5.2	Cambio, provision y colocacion de tubos fluorescentes LED entre 18 y 20 watts luz fria.	un.	1,00	35.362	35.362	26,10	48,00	74,10	
5.3	Cambio, provision y colocacion de canaletas/cable canal plastica con adhesivo de 10x20mm	ml	1,00	17.030	17.030	277,00	322,60	599,60	
5.4	Cambio, provision y colocacion de canaletas/cable canal plastica para piso de 48x13 mm	ml	1,00	42.875	42.875	-	41,50	41,50	
5.5	Cambio, provision y colocacion de modulo toma para computadora.	un	1,00	69.122	69.122	212,90	176,10	389,00	
5.6	Cambio, provision y colocacion de modulo toma euroamericana de 10 Amper.	un.	1,00	27.048	27.048	12,00	-	12,00	
5.7	Provision y colocacion de caja externa plastico de 3 modulos.	un	1,00	11.721	11.721	102,60	76,40	179,00	
5.8	Cambio, provision y colocacion de modulo ciego	un	1,00	16.930	16.930	98,60	76,40	175,00	
5.9	Cambio, provision y colocacion de placa ciega rectangular - color blanco	un.	1,00	11.920	11.920	40,00	-	40,00	
5.10	Cambio, provision y colocacion de placa ciega redondo - color blanco	un.	1,00	11.521	11.521	44,00	-	44,00	
5.11	Provision y colocacion de tomas para piso (incluyen colocacion de cajas y fichas segun disposicion existente)	un.	1,00	169.902	169.902	30,00	-	30,00	
5.12	Cambio, provision y colocacion de CABLE ELECTRICO DE 6 MM.	ml	1,00	7.092	7.092	1.272,00	1.415,00	2.687,00	
5.13	Cambio, provision y colocacion de CABLE ELECTRICO DE 10 MM.	ml	1,00	11.139	11.139	390,00	380,70	770,70	
5.14	Cambio, provision y colocacion de cable tipo taller 4x6 mm	ml.	1,00	29.973	29.973	360,00	200,00	560,00	
5.15	Cambio, provision y colocacion de tela tipo media sombra. (incluye grapa plastico para malla media sombra, 8 unidades por cada m2)	m²	1,00			-	-	-	
5.16	Cambio, provision y colocacion de cinta tipo antideslizante para bordes de escalera 3M (color a definir)	ml.	1,00			-	-	-	
5.17	Cambio, provision y colocacion de redes de nylon de red perimetral de cancha deportiva	m²	1,00			-	-	-	
5.18	Provision y Colocacion de tejido metalico N° 14 malla N° 2 H 1.8 metros. Incluye poste de HA cada 2,5 metros, base de muro de piedra bruta 40x80	ml.	1,00			-	-	-	

Arq. Carlos Saldívar R.
Pat. Prof. 010-0008571-A
TEL.: 021 280113 - As. - Py.

LA CONSTRUCTORA OR
Ruc. 1683567-0
OBRAS CIVILES Y VIALES

UNIVERSIDAD POLITECNICA TAIWAN - PARAGUAY UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES	**PLANILLA DEL ACTA DE MEDICION PARA EL** **CERTIFICADO DE OBRA NRO. 4**	**LPN ID N° 407675 - REFACCION DE LAS INSTALACIONES DEL COMCOME PARA LA UNIVERSIDAD POLITECNICA TAIWAN** **LA CONSTRUCTORA O. R. de OSCAR RODAS**

ITEM N°	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNID.	PRESUPUESTO			CANTIDADES			OBSERVACIONES
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRESENTE	ANTERIOR	ACUMULADO	
6	**SERVICIO DE MANTENIMIENTOS VARIOS**								
6.1	Cambio, provision y colocacion de espejos.	m²	1,00			-	-	-	
6.2	Servicio de Siliconado de estructuras con SILICONA TRANSPARENTE	ml.	1,00			-	-	-	
6.3	Servicio de Siliconado de estructuras con SILICONA ESTRUCTURAL TIPO 3M	ml.	1,00			-	-	-	
6.4	Provision y colocacion de Cintas reflectivas tipo 3M	ml.	1,00			-	-	-	
6.5	Cambio, provision y colocacion de piso de goma antideslizante negro - Incluye mano de obra, limpieza y adhesivos - en horario nocturno o fines de semana.	m²	1,00			-	-	-	
6.6	Cambio, provision y colocacion de cerraduras de box de baño igual al existente	un.	1,00	95.620	95.620	-	-	-	
6.7	Cambio, provision y colocacion de cerraduras de puertas de oficinas igual al existente	un.	1,00	147.261	147.261	35,00	30,10	65,10	

Arq. Carlos Saldívar R.
Pat. Prof. 010-0008571-A
FISCALIZACION
TEL.: 021 280113 - As. - Py.

LA CONSTRUCTORA OR
Ruc 80031867-0
OBRAS CIVILES Y VIALES

UNIVERSIDAD POLITECNICA TAIWAN - PARAGUAY UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES	**CERTIFICADO DE OBRA**	*Obra:* LPN ID N° 407675 - REFACCION DE LAS INSTALACIONES DEL COMCOME PARA LA UNIVERSIDAD POLITECNICA TAIWAN PARAGUAY *Fecha:* 26/10/2022 *Contratista:* LA CONSTRUCTORA O. R. de OSCAR RODAS *Certificado N°:* 4 FL-06-A *Rubro:* REFACCIONES VARIAS Rev. 00

ITEM N°	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNID.	PRESUPUESTO			CANTIDADES				MONTOS			OBSERVACIONES
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD	PRESENTE	ANTERIOR	ACUMULADO	PRESENTE	ANTERIOR	ACUMULADO	
1	OBRAS CIVILES												
1.1	Reparacion de rajaduras en techos planos y terrazas (incluye, cambio de la aislacion existente).	m²	1,00			0,00	-	-	-	-	-		
1.2	Cambio, provision y colocacion de aislaciones de membrana asfaltica en caliente	m²	1,00			0,00	-	-	-	-	-		
1.3	Cambio, provision y colocacion de aislaciones de membrana asfaltica en frio	m²	1,00			0,00	-	-	-	-	-		
1.4	Cambio, provision y colocacion de aislaciones de membrana tipo de aluminio (isolant)	m²	1,00			0,00	-	-	-	-	-		
1.5	Revoque en lugares por roturas. Incluye reparacion, revoque, enduido y pintura.	m²	1,00	43.558	43.558	1225,81	266,20	1.225,80	1.492,00	11.595.140	53.393.396	64.988.536	
1.6	Reparacion de roturas/rajaduras de paredes y otras zonas con envarillado.	m²	1,00	35.182	35.182	473,61	-	473,60	473,60	-	16.662.195	16.662.195	
1.7	Cambio, provision y colocacion de pisos de porcellanatto.	m²	1,00			0,00	-	-	-	-	-	-	
1.8	Cambio, provision y colocacion de piso ceramico PD4.	m²	1,00	78.638	78.638	474,44	46,40	474,40	520,80	3.648.803	37.305.867	40.954.670	
1.9	Cambio, provision y colocacion de pisos tipo baldosones de hormigon.	m²	1,00			0,00	-	-	-	-	-	-	
1.10	Cambio, provision y colocacion de pisos tipo calcareo igual al existente	m²	1,00	98.712	98.712	138,90	-	138,90	138,90	-	13.711.097	13.711.097	
1.11	Cambio, provision y colocacion de azulejos de baños.	m²	1,00	68.562	68.562	343,63	188,30	343,60	531,90	12.910.225	23.557.903	36.468.128	
1.12	Cambio, provision y colocacion de zocalo de piso porcelanatto.	m²	1,00			0,00	-	-	-	-	-	-	
1.13	Cambio, provision y colocacion de zocalo de piso PD4.	ml.	1,00	23.141	23.141	42,71	305,00	42,70	347,70	7.058.005	-	7.058.005	
1.14	Cambio, provision y colocacion de zocalo de ceramica.	ml.	1,00	20.837	20.837	203,58	-	203,60	203,60	-	4.242.413	4.242.413	
1.15	Cambio, provision y colocacion de zocalo calcareo igual al existente	ml	1,00	25.631	25.631	79,64	-	79,60	79,60	-	2.040.228	2.040.228	
1.16	Retiro y limpieza de Escombro y/o desechos (camion de 3 toneladas como minimo).	un.	1,00	192.555	192.555	30,04	14,10	28,20	42,30	2.715.026	5.430.051	8.145.077	
1.17	Cambio, provision y colocacion de alveolar de policarbonato, colores a definir	m²	1,00	174.835	174.835	60,37	-	60,40	60,40	-	10.560.034	10.560.034	
1.18	Cambio, provision y colocacion de techos de teja (incluye materiales).	m²	1,00	120.213	120.213	924,60	180,00	924,60	1.104,60	21.638.340	111.148.940	132.787.280	
1.19	Contrapiso con carpeta para base de piso	m²	1,00	44.822	44.822	331,90	229,60	331,90	561,50	10.291.131	14.876.422	25.167.553	
1.20	Reparacion de alisado en piso de cemento.	m²	1,00	27.846	27.846	0,00	56,10	-	56,10	1.562.161	-	1.562.161	
1.21	Reparacion de piso de hormigon - incluye demolicion y retiro de escombros.	m²	1,00			0,00	-	-	-	-	-	-	
1.22	Cambio, provision y colocacion de tapas de registros fluviales o cloacales de cemento.	m²	1,00	100.960	100.960	0,00	1,80	-	1,80	181.728	-	181.728	
1.23	Demolicion de PISO para colocacion de cañerias o desagües, incluye alisado y pintura	m²	1,00	41.574	41.574	44,97	209,50	44,90	254,40	8.709.753	1.866.673	10.576.426	
1.24	Reparacion de aberturas de ventanas con colocacion de dindeles y mucheta terminada (reparacion de pared con mochetas para colocacion de ventana, previo adintelado. Prever trabajo en horario nocturno o dias feriados).	m²	1,00	212.376	212.376	28,08	-	28,10	28,10	-	5.967.766	5.967.766	
1.25	Realizacion de aberturas en estructura de mamposteria para ventanas o puertas con colocacion de dindeles y mucheta terminada (demolicion de pared con mochetas para colocacion de ventana, previo adintelado. Prever trabajo en horario nocturno o dias feriados).	m²	1,00	120.213	120.213	24,53	-	24,60	24,60	-	2.957.240	2.957.240	
1.26	Realizacion de cerramientos con mamposteria de ladrillo comun (incluye provision de materiales, revoque y enduido)	m²	1,00	170.042	170.042	369,96	168,30	370,00	538,30	28.618.069	62.915.540	91.533.609	
1.27	Realizacion de cerramientos con mamposteria de ladrillo del tipo hueco (incluye provision de materiales, revoque y enduido)	m²	1,00	155.515	155.515	7,82	-	7,80	7,80	-	1.213.017	1.213.017	
1.28	Reparacion de registros pluviales y cloacales (incluye destranques, vaciamientos del registro, alisado con cemento, aislacion, ampliacion de ser necesario.	un.	1,00	222.394	222.394	2,34	24,60	2,30	26,90	5.470.892	511.506	5.982.399	

Arq. Carlos Saldívar R.
Pat. Prof. 010-0008571-A
TEL.. 021 280113 - As. - Py.

LA CONSTRUCTORA OR
Ruc. 4683567-0
OBRAS CIVILES Y VIALES

UNIVERSIDAD POLITECNICA TAIWAN - PARAGUAY UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES	**CERTIFICADO DE OBRA**	*Obra:* LPN ID N° 407675 - REFACCION DE LAS INSTALACIONES DEL COMCOME PARA LA UNIVERSIDAD POLITECNICA TAIWAN PARAGUAY *Fecha:* 26/10/2022 *Contratista:* LA CONSTRUCTORA O. R. de OSCAR RODAS *Certificado N°:* 4 FL-06-A *Rubro:* REFACCIONES VARIAS Rev. 00

ITEM N°	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNID.	PRESUPUESTO			CANTIDADES				MONTOS			OBSERVACIONES
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD	PRESENTE	ANTERIOR	ACUMULADO	PRESENTE	ANTERIOR	ACUMULADO	
2	**SERVICIO DE PLOMERIA**												
2.1	Destranque de cañerias pluviales y cloacales	un.	1,00	90.160	90.160	0,00	111,00	-	111,00	10.007.760	-	10.007.760	
2.2	Destranque de cañerias de inodoros, mingitorios, lavatorios individuales.	un.	1,00	54.096	54.096	7,02	12,00	7,00	19,00	649.152	378.672	1.027.824	
2.3	Cambio, provision y colocacion de cañerias para desagües pluviales.	ml.	1,00	42.029	42.029	0,00	218,00	-	218,00	9.162.322	-	9.162.322	
2.4	Cambio, provision y colocacion de cañerias para desagües cloacales.	ml	1,00	42.029	42.029	85,82	142,50	85,80	228,30	5.989.133	3.606.088	9.595.221	
2.5	Cambio, provision y colocacion de codos para desagües pluviales.	un.	1,00	27.048	27.048	8,00	40,00	8,00	48,00	1.081.920	216.384	1.298.304	
2.6	Cambio, provision y colocacion de codos para desagües cloacales.	un.	1,00	27.048	27.048	23,40	-	23,40	23,40	-	632.923	632.923	
2.7	Reparacion de perdidas de agua (Incluye deteccion, reparacion, revoque enduido y pintura)	m²	1,00	150.266	150.266	0,00	6,00	-	6,00	901.596	-	901.596	
2.8	Cambio, provision y colocacion de canilla sencilla, de sanitarios y zonas exteriores (segun las existentes).	un.	1,00	54.096	54.096	15,02	20,00	15,00	35,00	1.081.920	811.440	1.893.360	
2.9	Provision y colocacion de manguera flexible mallada para migitorios y/o lavatorios de 50 cm	un.	1,00	49.087	49.087	0,00	21,00	-	21,00	1.030.827	-	1.030.827	
2.10	Cambio, provision y colocacion de KIT de Descarga de Inodoros (similar al existente).	un.	1,00	74.734	74.734	0,00	17,00	-	17,00	1.270.478	-	1.270.478	
2.11	Provision y colocacion de manguera flexible de plastico para agua de 30 cm	un.	1,00	39.069	39.069	18,53	6,00	18,50	24,50	234.414	722.777	957.191	
2.12	Cambio, provision y colocacion de conexion de entrada para mingitorios segun los existentes.	un.	1,00	45.080	45.080	5,00	2,00	5,00	7,00	90.160	225.400	315.560	
2.13	Cambio, provision y colocacion de conexion de descarga para mingitorios segun los existentes.	un.	1,00	70.726	70.726	5,00	3,00	5,00	8,00	212.178	353.630	565.808	
2.14	Cambio, provision y colocacion de conexion de descarga para lavatorios segun los existentes.	un.	1,00	47.684	47.684	17,50	10,00	17,50	27,50	476.840	834.470	1.311.310	-
2.15	Cambio, provision y colocacion de Cisterna segun las existentes.	un.	1,00	96.771	96.771	23,00	17,00	23,00	40,00	1.645.107	2.225.733	3.870.840	
2.16	Cambio, provision y colocacion de inodoro identico al existente.	un.	1,00	280.498	280.498	15,00	18,00	15,00	33,00	5.048.964	4.207.470	9.256.434	
2.17	Cambio, provision y colocacion de tapa inodoro acolchado.	un.	1,00	52.894	52.894	25,00	22,00	25,00	47,00	1.163.668	1.322.350	2.486.018	
2.18	Cambio, provision y colocacion de mingitorios identicos a los existentes.	un.	1,00	330.586	330.586	5,00	2,00	5,00	7,00	661.172	1.652.930	2.314.102	
2.19	Cambio, provision y colocacion de caño corrugado para mingitorio.	un.	1,00			0,00	-	-	-	-	-	-	
2.20	Cambio, provision y colocacion de valvulas de Pie (retencion) de 1 1/2"	un.	1,00			0,00	2,00	-	2,00	-	-	-	
2.21	Cambio, provision y colocacion de valvula de retencion intermedia de 1"	un.	1,00	72.128	72.128	9,36	4,00	9,40	13,40	288.512	678.003	966.515	
2.22	Cambio, provision y colocacion de torrillo de sujecion para sanitario	un.	1,00	18.032	18.032	70,80	70,00	70,80	140,80	1.262.240	1.276.666	2.538.906	
2.23	Cambio, provision y colocacion de union doble de PVC roscable de 1" 1/4	un.	1,00	43.077	43.077	3,51	22,00	3,50	25,50	947.694	150.770	1.098.464	
3	**SERVICIO DE HERRERIA Y/O CARPINTERIA**												
3.1	Cambio, provision y colocacion de puertas de madera segun las existentes SIN VIDRIO.	un.	1,00	561.496	561.496	48,02	20,00	48,00	68,00	11.229.920	26.951.808	38.181.728	
3.2	Cambio, provision y colocacion de puertas de madera segun las existentes CON VIDRIO.	un.	1,00	638.633	638.633	2,00	8,30	2,00	10,30	5.300.654	1.277.266	6.577.920	
3.3	Cambio, provision y colocacion de puertas de chapa de fibra de madera de alta densidad (TIPO EUCATEX) segun las existentes SIN VIDRIO.	un.	1,00			0,00	-	-	-	-	-	-	
3.4	Provision y colocacion de chapa trapezoidal con asolacion termo acustica de poliuretano (color a definir)	m²	1,00	201.557	201.557	511,40	263,50	511,40	774,90	53.110.270	103.076.250	156.186.519	
3.5	Reparacion de mamparas de DURLOCK (incluye reparacion de roturas, rajaduras, enduido y pintura segun la existente).	m²	1,00			0,00	-	-	-	-	-	-	
3.6	Cambio, provision y colocacion de mamparas de DURLOCK (incluye enduido y pintura segun la existente).	m²	1,00	147.942	147.942	167,84	-	167,80	167,80	-	24.824.668	24.824.668	
3.7	Mantenimiento y reparacion de perfileria y sujetadores de cielo raso (incluye asi mismo la limpieza de la zona alta de las mismas y provision de materiales)	m²	1,00	69.322	69.322	117,59	-	117,60	117,60	-	8.152.267	8.152.267	
3.8	Provision y colocacion de cielo raso en placas, incluyen perfileria, pintura y terminacion.	m²	1,00	83.348	83.348	918,83	-	918,80	918,80	-	76.580.142	76.580.142	
3.9	Cambio, provision y colocacion de chapas acanaladas para techo (color a definir)	m²	1,00	0	0	0,00	-	-	-	-	-	-	
3.10	Provision y cambio de canaletas de desague pluvial en chapa galvanizada con pintura y materiales menores	ml.	1,00	68.721	68.721	151,28	190,00	151,30	341,30	13.056.990	10.397.487	23.454.477	
3.11	Pintura en puertas y ventanas de maderas con tratamiento contra plagas.	m²	1,00	24.542	24.542	79,28	316,60	79,30	395,90	7.769.997	1.946.181	9.716.178	

Arq. Carlos Saldívar R.
Pat. Prof. 010-0008571-A
TEL.. 021 280113 - As. - Py

LA CONSTRUCTORA OR
Ruc. 1683567-0
OBRAS CIVILES Y VIALES

UNIVERSIDAD POLITECNICA TAIWAN - PARAGUAY

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

CERTIFICADO DE OBRA

Obra: LPN ID N° 407675 - REFACCION DE LAS INSTALACIONES DEL COMCOME PARA LA UNIVERSIDAD POLITECNICA TAIWAN PARAGUAY

Fecha: 26/10/2022

Contratista: LA CONSTRUCTORA O. R. de OSCAR RODAS

Certificado N°: 4 — FL-06-A

Rubro: REFACCIONES VARIAS — Rev. 00

ITEM N°	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNID.	PRESUPUESTO			CANTIDADES				MONTOS			OBSERVACIONES
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD	PRESENTE	ANTERIOR	ACUMULADO	PRESENTE	ANTERIOR	ACUMULADO	
4	**SERVICIO DE PINTURA**												
4.1	Servicio de pintura Latex para interior/exterior-incluye materiales	m²	1,00	18.032	18.032	6897,16	291,20	6.897,20	7.188,40	5.250.918	124.370.310	129.621.229	
4.2	Servicio de pintura Latex para exterior con tratamiento antihumedad (lijado, reparacion de fisuras, enduido)-incluye materiales-	m²	1,00	23.613	23.613	1290,44	390,40	1.290,40	1.680,80	9.218.515	30.470.215	39.688.730	
4.3	Servicio de pintura sintetica para interior/exterior mate-incluye materiales-	m²	1,00			0,00	-	-	-	-	-	-	
4.4	Servicio de pintura sintetica para interior/exterior brilloso-incluye materiales-	m²	1,00			0,00	-	-	-	-	-	-	
4.5	Servicio de pintura de cielorraso-incluye materiales-	m²	1,00	22.325	22.325	44,23	-	44,20	44,20	-	986.765	986.765	
4.6	Servicio de pintura de barandas y escaleras de metal.-incluye materiales-	ml.	1,00	14.597	14.597	0,00	-	-	-	-	-	-	
4.7	Servicio de pintura para piso tipo industrial.-incluye materiales (pintura epoxi)	m²	1,00	33.488	33.488	445,02	-	445,00	445,00	-	14.902.160	14.902.160	-
4.8	Servicio de pintura TIPO TEXTURADO -incluye materiales-	m²	1,00			0,00	-	-	-	-	-	-	
4.9	Servicio de pintura anti oxido para todo tipo de estructuras METALICAS-incluye materiales-	m²	1,00	18.032	18.032	85,53	103,60	85,50	189,10	1.868.115	1.541.736	3.409.851	
4.10	Servicio de Pintura para tratamiento de chapa galvanizada (colores a definir: canaletas, techos etc.) Incluye Materiales	m²	1,00	25.946	25.946	0,00	99,00	-	99,00	2.568.654	-	2.568.654	
4.11	Servicio de Pintura con tela lienzo y pintura impacril para tratamiento de filtraciones - color a definir - Incluye mano de obra - color a definir	m²	1,00			0,00	-	-	-	-	-	-	
5	**PROVISION E INSTALACION DE ARTICULOS DE FERRETERIA Y ELECTRICIDAD**												
5.1	Cambio, provision y colocacion de campana acrilica con LED de 75W	un.	1,00	636.272	636.272	90,00	32,00	90,00	122,00	20.360.704	57.264.480	77.625.184	
5.2	Cambio, provision y colocacion de tubos fluorescentes LED entre 18 y 20 watts luz fria.	un.	1,00	35.362	35.362	47,95	26,10	48,00	74,10	922.948	1.697.376	2.620.324	
5.3	Cambio, provision y colocacion de canaletas/cable canal plastica con adhesivo de 10x20mm	ml	1,00	17.030	17.030	322,55	277,00	322,60	599,60	4.717.310	5.493.878	10.211.188	
5.4	Cambio, provision y colocacion de canaletas/cable canal plastica para piso de 48x13 mm	ml	1,00	42.875	42.875	41,54	-	41,50	41,50	-	1.779.313	1.779.313	
5.5	Cambio, provision y colocacion de modulo toma para computadora.	un	1,00	69.122	69.122	176,10	212,90	176,10	389,00	14.716.074	12.172.384	26.888.458	
5.6	Cambio, provision y colocacion de modulo toma euroamericana de 10 Amper.	un.	1,00	27.048	27.048	0,00	12,00	-	12,00	324.576	-	324.576	
5.7	Provision y colocacion de caja externa plastico de 3 modulos.	un	1,00	11.721	11.721	76,40	102,60	76,40	179,00	1.202.575	895.484	2.098.059	
5.8	Cambio, provision y colocacion de modulo ciego	un	1,00	16.930	16.930	76,40	98,60	76,40	175,00	1.669.298	1.293.452	2.962.750	
5.9	Cambio, provision y colocacion de placa ciega rectangular - color blanco	un.	1,00	11.920	11.920	0,00	40,00	-	40,00	476.800	-	476.800	
5.10	Cambio, provision y colocacion de placa ciega redondo - color blanco	un.	1,00	11.521	11.521	0,00	44,00	-	44,00	506.924	-	506.924	
5.11	Provision y colocacion de tomas para piso (incluyen colocacion de cajas y fichas segun disposicion existente)	un.	1,00	169.902	169.902	0,00	30,00	-	30,00	5.097.060	-	5.097.060	
5.12	Cambio, provision y colocacion de CABLE ELECTRICO DE 6 MM.	ml	1,00	7.092	7.092	1415,00	1.272,00	1.415,00	2.687,00	9.021.024	10.035.180	19.056.204	
5.13	Cambio, provision y colocacion de CABLE ELECTRICO DE 10 MM.	ml	1,00	11.139	11.139	380,69	390,00	380,70	770,70	4.344.210	4.240.617	8.584.827	
5.14	Cambio, provision y colocacion de cable tipo taller 4x6 mm	ml.	1,00	29.973	29.973	200,00	360,00	200,00	560,00	10.790.280	5.994.600	16.784.880	
5.15	Cambio, provision y colocacion de tela tipo media sombra. (incluye grapa plastico para malla media sombra, 8 unidades por cada m2)	m²	1,00			0,00	-	-	-	-	-	-	
5.16	Cambio, provision y colocacion de cinta tipo antideslizante para bordes de escalera 3M (color a definir)	ml.	1,00			0,00	-	-	-	-	-	-	
5.17	Cambio, provision y colocacion de redes de nylon de red perimetral de cancha deportiva	m²	1,00			0,00	-	-	-	-	-	-	
5.18	Provision y Colocacion de tejido metalico N° 14 malla N° 2 H 1.8 metros. Incluye poste de HA cada 2,5 metros, base de mipo de piedra bruta 40x80	ml.	1,00			0,00	-	-	-	-	-	-	

Arq. Carlos Saldívar R.
Pat. Prof. 010-0008571-A
TEL.. 021 280113 - As. - Py.

LA CONSTRUCTORA OR
Ruc. 1683567-0
OBRAS CIVILES Y VIALES

UNIVERSIDAD POLITECNICA TAIWAN - PARAGUAY

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

CERTIFICADO DE OBRA

Obra: LPN ID N° 407675 - REFACCION DE LAS INSTALACIONES DEL COMCOME PARA LA UNIVERSIDAD POLITECNICA TAIWAN PARAGUAY

Fecha: 26/10/2022

Contratista: LA CONSTRUCTORA O. R. de OSCAR RODAS

Certificado N°: 4 — FL-06-A

Rubro: REFACCIONES VARIAS — Rev. 00

ITEM N°	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNID.	PRESUPUESTO			CANTIDADES				MONTOS			OBSERVACIONES
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD	PRESENTE	ANTERIOR	ACUMULADO	PRESENTE	ANTERIOR	ACUMULADO	
6	SERVICIO DE MANTENIMIENTOS VARIOS												
6.1	Cambio, provision y colocacion de espejos.	m²	1,00			0,00	-	-	-	-	-	-	
6.2	Servicio de Siliconado de estructuras con SILICONA TRANSPARENTE	ml.	1,00			0,00	-	-	-	-	-	-	
6.3	Servicio de Siliconado de estructuras con SILICONA ESTRUCTURAL TIPO 3M	ml.	1,00			0,00	-	-	-	-	-	-	
6.4	Provision y colocacion de Cintas reflectivas tipo 3M	ml.	1,00			0,00	-	-	-	-	-	-	
6.5	Cambio, provision y colocacion de piso de goma antideslizante negro - Incluye mano de obra, limpieza y adhesivos - en horario nocturno o fines de semana.	m²	1,00			0,00	-	-	-	-	-	-	
6.6	Cambio, provision y colocacion de cerraduras de box de baño igual al existente	un.	1,00	95.620	95.620	0,00	-	-	-	-	-	-	
6.7	Cambio, provision y colocacion de cerraduras de puertas de oficinas igual al existente	un.	1,00	147.261	147.261	30,06	35,00	30,10	65,10	5.154.135	4.432.556	9.586.691	
	SUB TOTAL									346.283.279	918.432.568	1.264.715.848	
	RETENCION		5%							-	-	-	
	DEVOLUCION DE RETENCION		5%							-		-	
	SUB TOTAL (SIN IVA)									**314.802.981**	918.432.568	1.149.741.680	
	I.V.A.		10%	0						31.480.298	-	114.974.168	
	TOTAL + I.V.A.			**0**						346.283.279	918.432.568	1.264.715.848	
	ANTICIPO		0%							-	-	-	
	DEVOLUCION ANTICIPO		0,0							-	-	-	
	TOTAL CERTIFICADO									**346.283.279**	**918.432.568**	**1.264.715.847**	I.V.A. INCLUIDO

Son guaraníes : Trecientos cuarenta y seis millones docientos ochenta y tres mil docientos setenta y nueve.-

Arq. Carlos Saldívar R.
Pat. Prof. 010-0008571-A
TEL.. 021 280113 - As. - Py.
FISCALIZACION

LA CONSTRUCTORA OR
Ruc. 1683567-0
OBRAS CIVILES Y VIALES
CONTRATISTA

ADMINISTRADOR