LA CONSTRUCTORA O.R

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

Itá, 17 de setiembre de 2022.

Señores.
Econ. Carlino Velázquez. Rector.
Universidad Politécnica Taiwán Paraguay

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 pago del certificado de Avance N° 3 de la obra denominada "LPN ID N° 407675 REFACCCION DE LAS INSTALACIONES DEL COMCOME PARA LA UNIVERSIDAD POLITECNICA TAIWAN PARAGUAY", se adjunta las siguientes documentaciones.

- Nota de solicitud.
- Certificado de Estar al dia con el seguro social.
- Certificado de cumplimiento tributario al dia.
- Repse.
- Formulario Fis y Fip.

Me despido cordialmente de usted.

OSCAR RODAS
LA CONSTRUCTORA OR

LA CONSTRUCTORA OA
DE OSCAR RODAS

CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS - OTRAS INSTALACIONES DE CONSTRUCCIN

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

TIMBRADO N° 15795628
FECHA INICIO VIGENCIA 02/08/2022 - FECHA FIN VIGENCIA 31/08/2023
RUC: 1683567 - 0
FACTURA
001-001 Nº 000496

FECHA DE EMISIÓN: 19/09/22
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°3 LPN ID N° 407675 Refaccion de las Instalaciones del CONICOME Para la Universidad Politecnica Taiwan - Paraguay	232.252.431			232.252.431
VALOR PARCIAL					232.252.431
TOTAL A PAGAR	Doscientos treinta y dos millones doscientos cincuenta y dos mil cuatrocientos treinta y uno " — —				232.252.431
LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5 %)		(10 %) 21.113.857	TOTAL IVA	21.113.857	

IMPRENTA ÑA LEO de Juan Ramón García - Hab. N° 1154 - RUC: 3349020 - 1 // Email: imprenta_aleo@hotmail.com
1 Tal. 50x3 del 451 al 500 - **AGOSTO/2022** - Manuel Gamarra entre 29 de Setiembre y 1ro. de Marzo Nº 207 - **Tels.: (0224) 633 096 - (0985) 872 641** - Itá
AGOSTO 23 (Q)

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

Formulario de Identificación del Personal - FIP

Proveedor Adjudicado

Oscar Rodas

RUC

1683567-0

Entidad Contratante

Universidad Politécnica Taiwán – Paraguay

Descripción del llamado / Contrato

Refacción de las Instalaciones del COMCOME para la Universidad Politécnica Taiwán Paraguay

Empleados vinculados al contrato

Nro.	Nombres	Apellidos	Nro. Documento	Dedicación	Relación
1	FERMIN	CACERES BENITEZ	1341499	PARCIAL	LABORAL
2	SATURNINO	GIMENEZ MEDINA	781809	PARCIAL	LABORAL
3	SILVIA PAOLA	RODAS JACQUET	3707948	PARCIAL	LABORAL
4	FERNANDO FABIAN	ROTELA FRANCO	4460863	PARCIAL	LABORAL

Fecha Impresión: 19/09/2022

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:** Setiembre

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: 19/09/2022

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

Lote 4176451968 , Cons.: 1

SUBSECRETARIA DE ESTADO DE TRIBUTACION

NUMERO 4270140781264

FECHA 01/09/2022

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: 01/10/2022 NÚMERO DE CONTROL : 7B920787

SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN

427116835677B920787

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: 354257

FECHA EMISION: 13-09-2022

VENCIMIENTO: 14-10-2022

DATOS DEL EMPLEADOR

Nro. Ruc: 1683567

Nro. Certificado: 354257

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/

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:	17/09/2022
		Contratista:	**LA CONSTRUCTORA O. R. de OSCAR RODAS**
		Certificado N°:	**3**

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	686.180.137	232.252.431	918.432.568
A2	Excedente	0	0	0
A3	Según ítem no contractuales ADENDA			
A4	Subtotales	**686.180.137**	**232.252.431**	**918.432.568**
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)			**232.252.431**
C2	Multas			**0**
C3	Importe Neto a pagar según Presenter Certificado (C1-C2)			**232.252.431**

Son guaraníes : Docientos treinta y dos millones docientos cincuenta y dos mil cuatrocientos treinta y uno.-

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

LA CONSTRUCTORA "OR"
Itá - Paraguay
CONTRATISTA
RUC. 1.683.567-0

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: 17/09/2022

Contratista: LA CONSTRUCTORA O. R. de OSCAR RODAS

Certificado N°: 3 FL-06-A

Rubro: REFACCIONES VARIAS Rev. 00

ITEM N°	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNID.	PRESUPUESTO			CANTIDADES			MONTOS			OBSERVACIONES
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	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			-	-					
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	389,70	836,10	1.225,80	16.974.553	36.418.844	53.393.396	
1.6	Reparacion de roturas/rajaduras de paredes y otras zonas con envarillado.	m²	1,00	35.182	35.182	48,20	425,40	473,60	1.695.772	14.966.423	16.662.195	
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	-	474,40	474,40	-	37.305.867	37.305.867	
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	38,00	100,90	138,90	3.751.056	9.960.041	13.711.097	
1.11	Cambio, provision y colocacion de azulejos de baños.	m²	1,00	68.562	68.562	-	343,60	343,60	-	23.557.903	23.557.903	
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			-	42,70	42,70	-	-	-	
1.14	Cambio, provision y colocacion de zocalo de ceramica.	ml.	1,00	20.837	20.837	-	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	37,50	42,10	79,60	961.163	1.079.065	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	0,80	29,20	30,00	154.044	5.276.007	5.430.051	
1.17	Cambio, provision y colocacion de alveolar de policarbonato, colores a definir	m²	1,00	174.835	174.835	-	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	-	924,60	111.148.940	-	111.148.940	
1.19	Contrapiso con carpeta para base de piso	m²	1,00	44.822	44.822	82,40	249,50	331,90	3.693.333	11.183.089	14.876.422	
1.20	Reparacion de alisado en piso de cemento.	m²	1,00			-	-	-	-	-	-	
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			-	-	-	-	-	-	
1.23	Demolicion de PISO para colocacion de cañerias o desagües, Incluye alisado y pintura	m²	1,00	41.574	41.574	-	45,00	45,00	-	1.866.673	1.866.673	
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	-	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	10,40	20,40	30,80	1.250.215	1.707.025	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	123,70	246,30	370,00	21.034.195	41.881.345	62.915.540	
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	-	1.213.017	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	-	2,30	2,30	-	511.506	511.506	

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

LA CONSTRUCTORA "OR"
Itá - Paraguay
RUC: 1.683.567-0

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: 17/09/2022

Contratista: LA CONSTRUCTORA O. R. de OSCAR RODAS

Certificado N°: 3 FL-06-A

Rubro: REFACCIONES VARIAS Rev. 00

ITEM N°	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNID.	PRESUPUESTO			CANTIDADES			MONTOS			OBSERVACIONES
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRESENTE	ANTERIOR	ACUMULADO	PRESENTE	ANTERIOR	ACUMULADO	
2	SERVICIO DE PLOMERIA											
2.1	Destranque de cañerias pluviales y cloacales	un.	1,00			-	-	-	-	-	-	
2.2	Destranque de cañerias de inodoros, mingitorios, lavatorios individuales.	un.	1,00	54.096	54.096	-	7,00	7,00	-	378.672	378.672	
2.3	Cambio, provision y colocacion de cañerias para desagües pluviales.	ml.	1,00	42.029	42.029	-	-	-	-	-	-	
2.4	Cambio, provision y colocacion de cañerias para desagües cloacales.	ml	1,00	42.029	42.029	10,00	75,80	85,80	420.290	3.185.798	3.606.088	
2.5	Cambio, provision y colocacion de codos para desagües pluviales.	un.	1,00	27.048	27.048	8,00	-	8,00	216.384	-	216.384	
2.6	Cambio, provision y colocacion de codos para desagües cloacales.	un.	1,00	27.048	27.048	-	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	-	-	-	-	-	-	
2.8	Cambio, provision y colocacion de canilla sencilla, de sanitarios y zonas exteriores (segun las existentes).	un.	1,00	54.096	54.096	1,00	14,00	15,00	54.096	757.344	811.440	
2.9	Provision y colocacion de manguera flexible mallada para migitorios y/o lavatorios de 50 cm	un.	1,00			-	11,70	11,70	-	-	-	
2.10	Cambio, provision y colocacion de KIT de Descarga de Inodoros (similar al existente).	un.	1,00	74.734	74.734	-	-	-	-	-	-	
2.11	Provision y colocacion de manguera flexible de plastico para agua de 30 cm	un.	1,00	39.069	39.069	3,30	15,20	18,50	128.928	593.849	722.777	
2.12	Cambio, provision y colocacion de conexion de entrada para mingitorios segun los existentes.	un.	1,00	45.080	45.080	-	5,00	5,00	-	225.400	225.400	
2.13	Cambio, provision y colocacion de conexion de descarga para mingitorios segun los existentes.	un.	1,00	70.726	70.726	-	5,00	5,00	-	353.630	353.630	
2.14	Cambio, provision y colocacion de conexion de descarga para lavatorios segun los existentes.	un.	1,00	47.684	47.684	-	17,60	17,60	-	834.470	834.470	
2.15	Cambio, provision y colocacion de Cisterna segun las existentes.	un.	1,00	96.771	96.771	1,00	22,00	23,00	96.771	2.128.962	2.225.733	
2.16	Cambio, provision y colocacion de inodoro identico al existente.	un.	1,00	280.498	280.498	-	15,00	15,00	-	4.207.470	4.207.470	
2.17	Cambio, provision y colocacion de tapa inodoro acolchado.	un.	1,00	52.894	52.894	1,80	23,20	25,00	95.209	1.227.141	1.322.350	
2.18	Cambio, provision y colocacion de mingitorios identicos a los existentes.	un.	1,00	330.586	330.586	-	5,00	5,00	-	1.652.930	1.652.930	
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			-	-	-	-	-	-	
2.21	Cambio, provision y colocacion de valvula de retencion intermedia de 1"	un.	1,00	72.128	72.128	-	9,40	9,40	-	678.003	678.003	
2.22	Cambio, provision y colocacion de tornillo de sujecion para sanitario	un.	1,00	18.032	18.032	24,00	46,80	70,80	432.768	843.898	1.276.666	
2.23	Cambio, provision y colocacion de union doble de PVC roscable de 1" 1/4	un.	1,00	43.077	43.077	-	3,50	3,50	-	150.770	150.770	
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	9,00	39,10	48,10	5.053.464	21.898.344	26.951.808	
3.2	Cambio, provision y colocacion de puertas de madera segun las existentes CON VIDRIO.	un.	1,00	638.633	638.633	2,00	-	2,00	1.277.266	-	1.277.266	
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	51,00	460,40	511,40	10.279.407	92.796.843	103.076.250	
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	-	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	-	117,60	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	39,00	879,80	918,80	3.250.572	73.329.570	76.580.142	
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	-	151,30	151,30	-	10.397.487	10.397.487	
3.11	Pintura en puertas y ventanas de maderas con tratamiento contra plagas.	m²	1,00	24.542	24.542	79,30	-	79,30	1.946.181	-	1.946.181	

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

LA CONSTRUCTORA "OR"
Itá - Paraguay
RUC. 1.683.567-0

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: 17/09/2022

Contratista: LA CONSTRUCTORA O. R. de OSCAR RODAS

Certificado N°: 3

Rubro: REFACCIONES VARIAS

FL-06-A

Rev. 00

ITEM N°	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNID.	PRESUPUESTO			CANTIDADES			MONTOS			OBSERVACIONES
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	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	-	6.897,30	6.897,30	-	124.370.310	124.370.310	
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	-	1.290,40	1.290,40	-	30.470.215	30.470.215	
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	-	986.765	986.765	
4.6	Servicio de pintura de barandas y escaleras de metal.-incluye materiales-	ml.	1,00			-	-	-	-	-	-	
4.7	Servicio de pintura para piso tipo industrial.-incluye materiales (pintura epoxi)	m²	1,00	33.488	33.488	271,70	412,10	683,80	9.098.690	5.803.470	14.902.160	
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	-	85,50	85,50	-	1.541.736	1.541.736	
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	-	-	-	-	-	-	
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	23,00	67,00	90,00	14.634.256	42.630.224	57.264.480	
5.2	Cambio, provision y colocacion de tubos fluorescentes LED entre 18 y 20 watts luz fria.	un.	1,00	35.362	35.362	18,00	30,00	48,00	636.516	1.060.860	1.697.376	
5.3	Cambio, provision y colocacion de canaletas/cable canal plastica con adhesivo de 10x20mm	ml	1,00	17.030	17.030	234,80	87,80	322,60	3.998.644	1.495.234	5.493.878	
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	-	1.779.313	1.779.313	
5.5	Cambio, provision y colocacion de modulo toma para computadora.	un	1,00	69.122	69.122	42,70	133,40	176,10	2.951.509	9.220.875	12.172.384	
5.6	Cambio, provision y colocacion de modulo toma euroamericana de 10 Amper.	un.	1,00			-	-	-	-	-	-	
5.7	Provision y colocacion de caja externa plastico de 3 modulos.	un	1,00	11.721	11.721	20,20	56,20	76,40	236.764	658.720	895.484	
5.8	Cambio, provision y colocacion de modulo ciego	un	1,00	16.930	16.930	20,20	56,20	76,40	341.986	951.466	1.293.452	
5.9	Cambio, provision y colocacion de placa ciega rectangular - color blanco	un.	1,00			-	-	-	-	-	-	
5.10	Cambio, provision y colocacion de placa ciega redondo - color blanco	un.	1,00			-	-	-	-	-	-	
5.11	Provision y colocacion de tomas para piso (incluyen colocacion de cajas y fichas segun disposicion existente)	un.	1,00			-	-	-	-	-	-	
5.12	Cambio, provision y colocacion de CABLE ELECTRICO DE 6 MM.	ml	1,00	7.092	7.092	1.181,00	234,00	1.415,00	8.375.652	1.659.528	10.035.180	
5.13	Cambio, provision y colocacion de CABLE ELECTRICO DE 10 MM.	ml	1,00	11.139	11.139	80,00	300,70	380,70	891.120	3.349.497	4.240.617	
5.14	Cambio, provision y colocacion de cable tipo taller 4x6 mm	ml.	1,00	29.973		200,00	-	200,00	5.994.600	-	5.994.600	
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. 070-0008571-A
TEL.. 021 280113 - As. - Py.

LA CONSTRUCTORA "OR"
Itá - Paraguay
RUC: 1.683.567-0

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: 17/09/2022

Contratista: LA CONSTRUCTORA O. R. de OSCAR RODAS

Certificado N°: 3 FL-06-A

Rubro: REFACCIONES VARIAS Rev. 00

ITEM N°	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNID.	PRESUPUESTO			CANTIDADES			MONTOS			OBSERVACIONES
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRESENTE	ANTERIOR	ACUMULADO	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			-	-	-	-	-	-	
6.7	Cambio, provision y colocacion de cerraduras de puertas de oficinas igual al existente	un.	1,00	147.261	147.261	8,00	22,10	30,10	1.178.088	3.254.468	4.432.556	
	SUB TOTAL								232.252.431	686.180.137	918.432.569	
	RETENCION		5%						-	-	-	
	DEVOLUCION DE RETENCION		5%						-		-	
	SUB TOTAL (SIN IVA)								**211.138.574**	686.180.137	834.938.699	
	I.V.A.		10%	0					21.113.857	-	83.493.870	
	TOTAL + I.V.A.			**0**					232.252.431	686.180.137	918.432.569	
	ANTICIPO		0%						-	-	-	
	DEVOLUCION ANTICIPO		0,0						-	-	-	
	TOTAL CERTIFICADO								**232.252.431**	**686.180.137**	**918.432.568**	I.V.A. INCLUIDO

Son guaraníes : Docientos treinta y dos millones docientos cincuenta y dos mil cuatrocientos treinta y uno.-

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

LA CONSTRUCTORA "OR"
Itá - Paraguay
CONTRATISTA
RUC. 1.683.567-0

ADMINISTRADOR

ACTA DE MEDICION CERTIFICADO N° 3

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 septiembre 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 junio de 2.022 al 30 de agosto 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"
Itá - Paraguay
RUC: 1.683.567-0

Contratista

UNIVERSIDAD POLITECNICA TAIWAN - PARAGUAY

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

PLANILLA DEL ACTA DE MEDICION PARA EL

CERTIFICADO DE OBRA NRO. 3

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

LA CONSTRUCTORA O. R. de OSCAR RODAS

ITEM Nº	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	389,70	836,10	1.225,80	
1.6	Reparacion de roturas/rajaduras de paredes y otras zonas con envarillado.	m²	1,00	35.182	35.182	48,20	425,40	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	-	474,40	474,40	
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	38,00	100,90	138,90	
1.11	Cambio, provision y colocacion de azulejos de baños.	m²	1,00	68.562	68.562	-	343,60	343,60	
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			-	42,70	42,70	
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	37,50	42,10	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	0,80	29,20	30,00	
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	924,60	-	924,60	
1.19	Contrapiso con carpeta para base de piso	m²	1,00	44.822	44.822	82,40	249,50	331,90	
1.20	Reparacion de alisado en piso de cemento.	m²	1,00			-	-	-	
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			-	-	-	
1.23	Demolicion de PISO para colocacion de cañerias o desagües, Incluye alisado y pintura	m²	1,00	41.574	41.574	-	45,00	45,00	
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	10,40	20,40	30,80	
1.26	Realizacion de cerramientos con mamposteria de ladrillo comun (incluye provision de materiales, revoque y enduido)	m²	1,00	170.042	170.042	123,70	246,30	370,00	
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	-	2,30	2,30	

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

LA CONSTRUCTORA "OR"
Itá - Paraguay
RUC: 1.683.567-0

UNIVERSIDAD POLITECNICA TAIWAN - PARAGUAY

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

PLANILLA DEL ACTA DE MEDICION PARA EL

CERTIFICADO DE OBRA NRO. 3

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			-	-	-	
2.2	Destranque de cañerias de inodoros, mingitorios, lavatorios individuales.	un.	1,00	54.096	54.096	-	7,00	7,00	
2.3	Cambio, provision y colocacion de cañerias para desagües pluviales.	ml.	1,00	42.029	42.029	-	-	-	
2.4	Cambio, provision y colocacion de cañerias para desagües cloacales.	ml	1,00	42.029	42.029	10,00	75,80	85,80	
2.5	Cambio, provision y colocacion de codos para desagües pluviales.	un.	1,00	27.048	27.048	8,00	-	8,00	
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	-	-	-	
2.8	Cambio, provision y colocacion de canilla sencilla, de sanitarios y zonas exteriores (segun las existentes).	un.	1,00	54.096	54.096	1,00	14,00	15,00	
2.9	Provision y colocacion de manguera flexible mallada para migitorios y/o lavatorios de 50 cm	un.	1,00			-	11,70	11,70	
2.10	Cambio, provision y colocacion de KIT de Descarga de Inodoros (similar al existente).	un.	1,00	74.734	74.734	-	-	-	
2.11	Provision y colocacion de manguera flexible de plastico para agua de 30 cm	un.	1,00	39.069	39.069	3,30	15,20	18,50	
2.12	Cambio, provision y colocacion de conexion de entrada para mingitorios segun los existentes.	un.	1,00	45.080	45.080	-	5,00	5,00	
2.13	Cambio, provision y colocacion de conexion de descarga para mingitorios segun los existentes.	un.	1,00	70.726	70.726	-	5,00	5,00	
2.14	Cambio, provision y colocacion de conexion de descarga para lavatorios segun los existentes.	un.	1,00	47.684	47.684	-	17,60	17,60	
2.15	Cambio, provision y colocacion de Cisterna segun las existentes.	un.	1,00	96.771	96.771	1,00	22,00	23,00	
2.16	Cambio, provision y colocacion de Inodoro identico al existente.	un.	1,00	280.498	280.498	-	15,00	15,00	
2.17	Cambio, provision y colocacion de tapa inodoro acolchado.	un.	1,00	52.894	52.894	1,80	23,20	25,00	
2.18	Cambio, provision y colocacion de mingitorios identicos a los existentes.	un.	1,00	330.586	330.586	-	5,00	5,00	
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			-	-	-	
2.21	Cambio, provision y colocacion de valvula de retencion intermedia de 1"	un.	1,00	72.128	72.128	-	9,40	9,40	
2.22	Cambio, provision y colocacion de tornillo de sujecion para sanitario	un.	1,00	18.032	18.032	24,00	46,80	70,80	
2.23	Cambio, provision y colocacion de union doble de PVC roscable de 1" 1/4	un.	1,00	43.077	43.077	-	3,50	3,50	
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	9,00	39,10	48,10	
3.2	Cambio, provision y colocacion de puertas de madera segun las existentes CON VIDRIO.	un.	1,00	638.633	638.633	2,00	-	2,00	
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	51,00	460,40	511,40	
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	39,00	879,80	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	-	151,30	151,30	
3.11	Pintura en puertas y ventanas de maderas con tratamiento contra plagas.	m²	1,00	24.542	24.542	79,30	-	79,30	

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

LA CONSTRUCTORA "OR"
Itá - Paraguay
RUC: 1.683.567-0

UNIVERSIDAD POLITECNICA TAIWAN - PARAGUAY UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES	**PLANILLA DEL ACTA DE MEDICION PARA EL** **CERTIFICADO DE OBRA NRO. 3**	**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	-	6.897,30	6.897,30	
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	-	1.290,40	1.290,40	
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			-	-	-	
4.7	Servicio de pintura para piso tipo industrial.-incluye materiales (pintura epoxi)	m²	1,00	33.488	33.488	271,70	412,10	683,80	
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	-	85,50	85,50	
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	-	-	-	
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	23,00	67,00	90,00	
5.2	Cambio, provision y colocacion de tubos fluorescentes LED entre 18 y 20 watts luz fria.	un.	1,00	35.362	35.362	18,00	30,00	48,00	
5.3	Cambio, provision y colocacion de canaletas/cable canal plastica con adhesivo de 10x20mm	ml	1,00	17.030	17.030	234,80	87,80	322,60	
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	42,70	133,40	176,10	
5.6	Cambio, provision y colocacion de modulo toma euroamericana de 10 Amper.	un.	1,00			-	-	-	
5.7	Provision y colocacion de caja externa plastico de 3 modulos.	un	1,00	11.721	11.721	20,20	56,20	76,40	
5.8	Cambio, provision y colocacion de modulo ciego	un	1,00	16.930	16.930	20,20	56,20	76,40	
5.9	Cambio, provision y colocacion de placa ciega rectangular - color blanco	un.	1,00			-	-	-	
5.10	Cambio, provision y colocacion de placa ciega redondo - color blanco	un.	1,00			-	-	-	
5.11	Provision y colocacion de tomas para piso (incluyen colocacion de cajas y fichas segun disposicion existente)	un.	1,00			-	-	-	
5.12	Cambio, provision y colocacion de CABLE ELECTRICO DE 6 MM.	ml	1,00	7.092	7.092	1.181,00	234,00	1.415,00	
5.13	Cambio, provision y colocacion de CABLE ELECTRICO DE 10 MM.	ml	1,00	11.139	11.139	80,00	300,70	380,70	
5.14	Cambio, provision y colocacion de cable tipo taller 4x6 mm	ml.	1,00	29.973		200,00	-	200,00	
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"
Itá - Paraguay
RUC: 1.683.567-0

UNIVERSIDAD POLITECNICA TAIWAN - PARAGUAY UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES	**PLANILLA DEL ACTA DE MEDICION PARA EL** **CERTIFICADO DE OBRA NRO. 3**	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			-	-	-	
6.7	Cambio, provision y colocacion de cerraduras de puertas de oficinas igual al existente	un.	1,00	147.261	147.261	8,00	22,10	30,10	

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

LA CONSTRUCTORA "OR"
CONTRATISTA
Itá - Paraguay
RUC: 1.683.567-0