MUNICIPALIDAD DE MINGA PORÃ

Alto Paraná Py – Creada por Ley 116/90 - Promulgada el 04/ 01/91

CONTRATO N° 16/2016

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS

"CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN LA ESCUELA BÁSICA N° 2680 VIRGEN DE FÁTIMA Y COLEGIO NACIONAL 11 DE JULIO"

Entre la **Municipalidad de Minga Porã**, domiciliada en la **Avda. Emiliano R. Fernández, Ciudad de Minga Porã, Alto Paraná, República del Paraguay**, representada para este acto por el **Intendente Municipal, Prof. Clementino Portillo Ortíz, con Cédula de Identidad Civil N° 3.550.971**, y el **Secretario General, Sr. Juan Gabriel Genes Díaz, con Cédula de Identidad Civil N° 4.871.122**, a los efectos de refrendar la firma conforme a lo establecido en el **Art. 54 Inc. b) de la Ley N° 3966/2010 Orgánica Municipal**, con domicilio a los efectos legales correspondientes en la **Avda. Emiliano R. Fernández de esta ciudad**, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **E.A. CONSTRUCCIONES con RUC N° 2951246-8**, domiciliada en **Km 14 Monday, Ciudad de Minga Guazú, República del Paraguay**, representada para este acto por su propietario **Señor Ever Adan Amarilla Ocampos**, con **Cédula de Identidad N° 2.951.246**, denominada en adelante el **CONTRATISTA**, denominadas en conjunto **"LAS PARTES"** e, individualmente, **"PARTE"**, acuerdan celebrar el presente **"CONTRATO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRA"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:- ----------

1. OBJETO.

El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen las partes contratantes y a cuyo fiel cumplimiento se obligan, dirigido a la ejecución de una obra por parte del **Contratista** para la **Municipalidad de Minga Porã**, cuya adjudicación fue realizada a través de un procedimiento licitatorio, con el nombre de **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS "CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN LA ESCUELA BÁSICA N° 2680 VIRGEN DE FÁTIMA Y COLEGIO NACIONAL 11 DE JULIO"**.----------

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) La oferta del Proveedor;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
(f) La Póliza de fiel cumplimiento de contrato.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.----------

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, a de la Ley N° 2051).

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 318152.----------

E.A. Construcciones
de: Lic. Ever Amarilla
RUC 2951246-8
0983-625392
Minga Guazú - A. Paraná

MUNICIPALIDAD DE MINGA PORÃ

Alto Paraná Py – Creada por Ley 116/90 - Promulgada el 04/ 01/91

CONTRATO N° 16/2016

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS

"CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN LA ESCUELA BÁSICA N° 2680 VIRGEN DE FÁTIMA Y COLEGIO NACIONAL 11 DE JULIO"

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, b de la Ley N° 2051)

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Licitación por Concurso de Ofertas, convocado por la Municipalidad de Minga Porã, según Resolución N°635/2016. La adjudicación fue realizada por Resolución N° 767/2016.----------

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

5.1. El plazo de vigencia de este Contrato será desde la suscripción del mismo hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras en 07 (siete) meses.----------

5.2. El plazo de ejecución contractual excede el ejercicio presupuestario. La validez de la contratación quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente al período 2.017. Artículo 14 de la Ley N° 2051/03.----------

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 c de la Ley N° 2051)

CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN LA ESCUELA BÁSICA N° 2680 VIRGEN DE FÁTIMA						
Item	Código de Catálogo	Descripción	U.M	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	72131601-002	b- Limpieza y preparacion del terreno	M2	27,10	5.198	140.865
2	72131601-002	c- Replanteo	M2	27,10	7.425	201.218
3	72131601-003	Excavacion y carga de cimiento con PBC	M3	10,00	53.000	530.000
		Estructura de H. A.				
4	72131601-004	d- Encadenado de H.A.	M3	2,40	1.150.000	2.760.000
		Muro de elevacion				
5	72131601-005	b- De 0,30 cm.	M2	12,20	133.000	1.622.600
6	72131601-005	Relleno y Apisonado de Interiores	M3	8,50	91.000	773.500
		Aislacion Asfaltica				
7	72131601-006	a- De paredes	M2	5,30	65.000	344.500
		Muro de alrededor				
8	72131601-005	b- De 0,15 para revocar	M2	55,00	73.000	4.015.000
9	72131601-005	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	48,00	71.000	3.408.000
10	72131601-005	f- Envarillado bajo aberturas 2 o 3 por hilada (2 hiladas)	ML	20,00	128.000	2.560.000
		Techos				
11	72131601-007	c- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	M2	43,00	310.000	13.330.000
		Revoques				
12	72131601-008	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	162,00	19.500	3.159.000
13	72131601-009	Contrapiso de de H. de cascotes	M2	22,00	34.000	748.000
14	72131601-009	Piso de de baldosa calcareo	M2	22,00	78.000	1.716.000
15	72131601-009	Zocalo calareo	ML	2,60	22.500	58.500

E.A. Construcciones
de: Lic. Ever Amarilla
RUC 2951246-8
0983-625392
Minga Guazú - A. Paraná

		Aberturas de madera.				
16	72131601-010	a2- Puerta tablero	M2	5,10	550.000	2.805.000
17	72131601-010	b- Para boxer enchapados con formica	UN.	5,00	331.000	1.655.000
		Aberturas metalicas				
18	72131601-010	a- Ventanas tipo balancines	M2	3,40	275.000	935.000
		Alfeizar de ventanas.				
19	72131601-010	c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	7,00	9.800	68.600
		Pinturas.				
20	72131601-012	a- De paredes a la cal	M2	66,00	13.000	858.000
21	72131601-012	d- De aberturas de madera con barniz sintetico	M2	10,10	15.000	151.500
22	72131601-012	f- De aberturas metalicas con pintura sintetica	M2	3,36	21.500	72.240
23	72131601-012	g- De ladrillo visto con antimoho incoloro	M2	48,00	14.300	686.400
24	72131601-012	h- De maderamen y tejuelones con barniz	M2	43,00	13.600	584.800
		Revestimientos				
25	72131601-009	a- De azulejos de 0,15 x 0,15	M2	97,50	59.000	5.752.500
26	72131601-010	Vidrios dobles	M2	3,36	125.000	420.000
27	72131601-001	Instalacion electrica	GL.	1,00	1.450.000	1.450.000
28	72131601-001	Artefactos electricos	GL.	1,00	998.000	998.000
		Instalacion Sanitaria:				
29	72131601-011	a- Agua corriente- desague cloacal- camara de inpeccion y artefactos sanitario completo.	GL.	1,00	10.935.000	10.935.000
30	72131601-011	b- Camara septica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	12.837.112	12.837.112
31	72131601-011	c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	4.535.000	4.535.000
32	72131601-013	Limpieza final	M2	27,00	6.500	175.500
		TOTAL GUARANIES				**90.224.636**

CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN LA ESCUELA NACIONAL DE...						
Item	**Código de Catalogo**	**Descripción**	**U.M.**	**Cantidad**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Precio Total (IVA Incluido)**
1	72131601-002	b- Limpieza y preparacion del terreno	M2	27,10	5.198	140.865
2	72131601-002	c- Replanteo	M2	27,10	7.425	201.218
3	72131601-003	Excavacion y carga de cimiento con PBC	M3	10,00	53.000	530.000

E.A. Construcciones
de: Lic. Evaz Amarilla
RUC 2951246-8
0983-625392
Minga Guazú - A. Paraná

MUNICIPALIDAD DE MINGA PORÃ

Alto Paraná Py – Creada por Ley 116/90 - Promulgada el 04/01/91

CONTRATO N° 16/2016

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS

"CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN LA ESCUELA BÁSICA N° 2580 VIRGEN DE FÁTIMA Y COLEGIO NACIONAL 11 DE JULIO"

		Estructura de H. A.				
4	72131601-004	d- Encadenado de H.A.	M3	2,40	1.150.000	2.760.000
		Muro de nivelación				
5	72131601-005	b- De 0,30 cm.	M2	12,20	133.000	1.622.600
6	72131601-005	Relleno y Apisonado de Interiores	M3	8,50	91.000	773.500
		Aislación Asfaltica				
7	72131601-006	a- De paredes	M2	5,30	65.000	344.500
		Muro de elevación				
8	72131601-005	b- De 0,15 para revocar	M2	55,00	73.000	4.015.000
9	72131601-005	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	48,00	71.000	3.408.000
10	72131601-005	f- Envarillado bajo aberturas 2 e 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	20,00	128.000	2.560.000
		Techo				
11	72131601-007	c- De tejas y tejuelones presadas a maquina	M2	43,00	310.000	13.330.000
		Revoques				
12	72131601-008	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	162,00	19.500	3.159.000
13	72131601-009	Contrapiso de de H. de cascotes	M2	22,00	34.000	748.000
14	72131601-009	Piso de de baldosa calcarea	M2	22,00	78.000	1.716.000
15	72131601-009	Zocalo calareo	ML	2,60	22.500	58.500
		Aberturas de madera.				
16	72131601-010	a2- Puerta tablero	M2	5,10	550.000	2.805.000
17	72131601-010	b- Para boxer enchapados con formica	UN.	5,00	331.000	1.655.000
		Aberturas metalicas				
18	72131601-010	a- Ventanas tipo balancines	M2	3,40	275.000	935.000
		Alfeizar de ventanas.				
19	72131601-010	c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	7,00	9.800	68.600
		Pinturas.				
20	72131601-012	a- De paredes a la cal	M2	66,00	13.000	858.000
21	72131601-012	d- De aberturas de madera con barniz sintetico	M2	10,10	15.000	151.500
22	72131601-012	f- De aberturas metalicas con pintura sintetica	M2	3,36	21.500	72.240
23	72131601-012	g- De ladrillo visto con antimoho incoloro	M2	48,00	14.300	686.400
24	72131601-012	h- De maderamen y tejuelones con barniz	M2	43,00	13.600	584.800

E.A. Construcciones
de: Lic. Evaz Amarilla
RUC 2951246-8
0983-625392
Minga Guazú - A. Paraná

		Revestimientos				
25	72131601-009	a- De azulejos de 0,15 x 0,15	M2	97,50	59.000	5.752.500
26	72131601-010	Vidrios dobles	M2	3,36	125.000	420.000
27	72131601-001	Instalacion electrica	GL	1,00	1.450.000	1.450.000
28	72131601-001	Artefactos electricos	GL	1,00	998.000	998.000
		Instalacion Sanitarias				
29	72131601-011	a- Agua corriente- desague cloaal-camara de inpeccion y artefactos sanitario completo.	GL	1,00	10.935.000	10.935.000
30	72131601-011	b- Camara septica tipo 2 de 2,00 x 5.00	UN	1,00	12.837.112	12.837.112
31	72131601-011	c- Pozo absurvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN	1,00	4.535.000	4.535.000
32	72131601-013	Limpieza final	M2	27,00	6.500	175.500
		TOTAL GUARANÍES				**80.286.935**

El precio total es de 160.573.670 (Guaraníes Ciento sesenta millones quinientos setenta y tres mil seiscientos setenta), IVA Incluido.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 d de la Ley N° 2051).

El plazo de ejecución de la obra de **CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN LA ESCUELA BÁSICA N° 2680 VIRGEN DE FÁTIMA Y COLEGIO NACIONAL 11 DE JULIO es de 05 (cinco) meses** contados a partir de la fecha de emisión de la Orden de Inicio para la obra.

La RECEPCIÓN PROVISORIA DE LAS OBRAS será: POR EL TOTAL.

La Contratante, conjuntamente con la Fiscalización dispondrá la inspección de todo el trabajo que incluye el Contrato, para su recepción dentro de los 20 (veinte) días de haber recibido el aviso del contratista que el trabajo está terminado. Si durante esta inspección se comprueba que el trabajo no está conforme, se dará aviso por escrito al Contratista sobre los defectos que deben ser corregidos de lo cual se dejara constancia en el Acta de Recepción Provisoria.

Si en un plazo de 30 (treinta) días de recibida la comunicación, por parte del contratista, de la terminación de la obra, no se llegare a realizar la inspección, la misma se considerará como recepcionado provisionalmente, debiendo labrarse Acta respectiva con lista de reserva que deben ser corregidas o salvadas para la recepción final.

La RECEPCIÓN DEFINITIVA tendrá lugar en el plazo de: 30 (treinta) días contados a partir de la fecha del acta de Recepción Provisoria.

La obra de **CONSTRUCCION DE SANITARIOS**, se ejecutará en **EN LA ESCUELA BÁSICA N° 2680 VIRGEN DE FÁTIMA Y COLEGIO NACIONAL 11 DE JULIO** de la ciudad de **MINGA PORÃ.** Las mismas serán indicadas por el Departamento de Obras de la Institución Municipal.

8. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 e de la Ley N° 2051).

El Programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la Oferta conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

E.A. Construcciones
de: Lic. Ever Amarilla
RUC 2951246-8
0983-625392
Minga Guazú - A. Paraná

MUNICIPALIDAD DE MINGA PORÃ

Alto Paraná Py – Creada por Ley 116/90 - Promulgada el 04/01/91

CONTRATO N° 16/2016

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS

"CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN LA ESCUELA BÁSICA N° 2680 VIRGEN DE FÁTIMA Y COLEGIO NACIONAL 11 DE JULIO"

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051).

No se otorgará Anticipo. El Proveedor deberá garantizar el Fiel Cumplimiento de Contrato por un porcentaje de 5% (cinco por ciento) del valor total del contrato, de conformidad al Art. 39 inc. c) de la Ley 2051/03. Dicha garantía será instrumentada mediante una póliza de seguro emitida por una Compañía de Seguros autorizada a operar y emitir pólizas de seguros de caución en la República del Paraguay. La garantía de cumplimiento de contrato deberá ser presentada por el Contratista dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a partir de la fecha de suscripción del Contrato.

10. MULTAS (Art. 37 i, Ley N° 2051).

Las multas por atraso serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

11. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 j, Ley N° 2051).

La obra de **"CONSTRUCCION DE ACCESO,** será ejecutada en la Ciudad de **MINGA PORÃ.** Las condiciones de la obra se encuentran detalladas en la Oferta Adjudicada, Resolución de Adjudicación y las Especificaciones Técnicas del Pliego de Bases y Condiciones.

12. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 k, Ley N° 2051).

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales del Contrato.

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir las partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato.

14. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 l, Ley N° 2051)

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

En todo caso, si el litigio, controversia o reclamación que surja del presente Contrato o que tenga relación con el presente Contrato no fuera posible subsanar por el mecanismo establecido precedentemente, será sometido a la jurisdicción de los Tribunales del Alto Paraná de conformidad a las reglas del Código Procesal Civil.-

En prueba de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Minga Porã, República del Paraguay, a los 15 días del mes de Noviembre de 2016.

JUAN CARLOS CUEVAS DIAZ
Secretario General

E.A. Construcciones
de: Lic. Ever Amarilla
RUC 2951246-8
0983-625392
Minga Guazú - A. Paraná

PROFIDELMENTINO PORTILLO ORTIZ
Intendente Municipal

EVER ADAN AMARILLA OCAMPOS
Empresa E.A. Construcciones

BANCO ATLAS

Ciudad del Este, 07 de Febrero de 2019.-

Señores:

MUNICIPALIDAD DE LIMPIO
Presente

De nuestra consideración

Por medio de la presente, cumplimos en informar que nuestro cliente: **EVER ADAN AMARILLA OCAMPOS** con **CI Nº 2.951.246** es cliente de nuestra entidad desde la fecha **24/11/2016**, operando actualmente en **CAJA DE AHORROS EN MONEDA NACIONAL NRO. 0000000000994253** demostrando seriedad y responsabilidad en el manejo de la misma.-

Emitimos el presente certificado a pedido del interesado/a y sin responsabilidad alguna para BANCO ATLAS S.A.

Atentamente.

Grecia Arias
Operaciones
Banco Atlas S.A.

José Mengoza
Operaciones
Banco Atlas S.A.

BANCO ATLAS S.A.

E.A. Construcciones
de: Lic. Ever Amarilla
RUC 2951246-8
0983-625392
Minga Guazú - A. Paraná

CASA MATRIZ
Piso 7 - Edificio Atlas Center
Quesada Nº 4926 esq. Tte. Zotti
CAC (021) 217 5000

www.bancoatlas.com.py

Gmail

Municipalidad Limpio <munilimpiouoc@gmail.com>

Ref.: CD Nº 02/2019 "CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS PARA EL COLEGIO NACIONAL ABRAHAM LINCOLN - AD REFERÉNDUM" ID Nº 355.529.-

1 mensaje

Municipalidad Limpio <munilimpiouoc@gmail.com> 20 de febrero de 2019, 9:58
Para: ever ocampos <sywo_inf@hotmail.com>

En relación a la referencia, el Comité Evaluador se dirige a usted respetuosamente, por intermedio de ésta Dirección de UOC, con el propósito de informarle que, de la verificación de la planilla de precios que obra en su oferta a fojas 11 y 12, se desprende que la citada planilla presenta un precio en decimales. En efecto, como resultado de la sumatoria de los productos de los precios unitarios multiplicados por las cantidades, y, considerando que la oferta está cotizada en Guaraníes; se ha procedido al redondeo del mismo, a efectos de encuadrar el mismo a la moneda nacional.

Por tanto, solicitamos su aceptación al redondeo de monto de su oferta, quedando la misma en Gs. 91.969.636.- (Guaraníes noventa y u millones novecientos sesenta y nueve mil seiscientos treinta y seis).

Sírvase contestar a la presente en un plazo no mayor a un día hábil a la recepción d la misma.

Cordialmente,

UOC - Limpio

Gmail

Municipalidad Limpio <munilimpiouoc@gmail.com>

EA Construcciones: Aceptación con referencia a la solicitud de redondeo.

1 mensaje

sywo system world <sywo_inf@hotmail.com> 21 de febrero de 2019, 7:07
Para: Municipalidad Limpio <munilimpiouoc@gmail.com>

Me dirijo a Usted con el objeto de contestarle con referencia a la solicitud de aceptación de redondeo de monto a 91.969.636., que estoy de acuerdo y acepto a tal redondeo el precio de la carta de oferta.

Muchas Gracias

Atte.

Ever Adan Amarilla Ocampos
Representante Legal de EA Construcciones

E.A. CONSTRUCCIONES
De EVER ADAN AMARILLA OCAMPOS
Constructora de Pavimentos tipo Empedrado y Obras Civiles
Km 14 Monday – Cel (0983) 432 352 – Minga Guazú – Paraguay
E-mail: sywo_inf@hotmail.com

E.A. CONSTRUCCIONES
De EVER ADAN AMARILLA OCAMPOS
Constructora de Pavimentos tipo Empedrado y Obras Civiles
Km 14 Monday - Cel (0983) 432 352 – Minga Guazú – Paraguay
E-mail: sywo_inf@hotmail.com

Fecha:04/02/2019	Item N°.:21	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso		
LUGAR: Limpio			Unidad: m2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
Herramientas manuales		1	5.000	5.000
			A) Total Gs.	5.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1	1	9999,70	10.000
Ayudante	1	2	5000,00	10.000
			B) Total Gs.	20.000
	C) Producción de equipo p/h = Costo Horario (A+B)			
	D) Costo Unitario de la ejecución (A+B) / C = D			25.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cemento	2	2	5.000,0	10.000
Arena	1	1	4.000,0	4.000
Cascote	1	1	4.000,0	4.000
Triturada	1	1	4.001,0	4.001
				0
				0
			E) Total Gs.	22.001
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Camion tumba		1	3.221,0	3.221
			F) Total Gs.	3.221
Costo Directo Total (D+E+F)			Gs.	50.222
Gastos Generales (% s/ (CDT) (GG)		5%	Gs.	2.511
Beneficio e Impuestos (% s/ (CDT) (Bei)		35%	Gs.	17.578
Costo Unitario (CDT + G.G. + BEL) (CU)			Gs.	70.310
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)		10%		7.031
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				77.341

Fecha:04/02/2019	Item N°.:22	Construccion de rampa peatonal		
LUGAR: Limpio			Unidad: m2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
Herramientas manuales		1	25.000	25.000
			A) Total Gs.	25.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1	1	45000,00	45.000
Ayudante	1	3	35000,00	105.000
			B) Total Gs.	150.000
	C) Producción de equipo p/h = Costo Horario (A+B)			
	D) Costo Unitario de la ejecución (A+B) / C = D			175.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cemento	2	2	75.000,0	150.000
Arena	1	1	50.000,0	50.000
Cascote	1	1	28.000,0	28.000
Triturada	1	1	70.000,0	70.000
				0
				0
			E) Total Gs.	298.000
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Camion tumba		1	35.571,5	35.572
			F) Total Gs.	35.572
Costo Directo Total (D+E+F)			Gs.	508.572
Gastos Generales (% s/ (CDT) (GG)		5%	Gs.	25.429
Beneficio e Impuestos (% s/ (CDT) (Bei)		35%	Gs.	178.000
Costo Unitario (CDT + G.G. + BEL) (CU)			Gs.	712.000
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)		10%		71.200
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				783.200

E.A. CONSTRUCCIONES
De EVER ADAN AMARILLA OCAMPOS
Constructora de Pavimentos tipo Empedrado y Obras Civiles
Km 14 Monday – Cel (0983) 432 352 – Minga Guazú – Paraguay
E-mail: sywo_inf@hotmail.com

E.A. CONSTRUCCIONES
De EVER ADAN AMARILLA OCAMPOS
Constructora de Pavimentos tipo Empedrado y Obras Civiles
Km 14 Monday – Cel (0983) 432 352 – Minga Guazú – Paraguay
E-mail: sywo_inf@hotmail.com

Fecha:04/02/2019	Item N°.:23	Alisezar de ventanas, De revoque 1 : 3 (cemento - arena)		
LUGAR: Limpio			Unidad: m²	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Hormigonera		1	1.000	1.000
Herramientas manuales		1	500	500
			A) Total Gs.	1.500
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1	1	2000,00	2.000
Ayudante	1	3	1500,00	4.500
			B) Total Gs.	6.500
	C) Producción de equipo p/h = Costo Horario (A+B)			
	D) Costo Unitario de la ejecución (A+B) / C = D			8.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cemento	2	2	1.500,0	3.000
Arena	1	1	1.893,0	1.893
Cal	1	1	2.000,0	2.000
				0
				0
				0
			E) Total Gs.	6.893
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Camion tumba		1	1.000,0	1.000
			F) Total Gs.	1.000
Costo Directo Total (D+E+F)			Gs	15.893
Gastos Generales (% s/ (CDT) (GG)		5%	Gs.	795
Beneficio e Impuestos (% s/ (CDT) (Bel)		35%	Gs.	5.563
Costo Unitario (CDT + G.G. + BEL) (CU)			Gs.	22.250
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)		10%		2.225
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				24.475

RUC 2851249-3

Fecha:04/02/2019	Item N°.:24	Pintura, De paredes revocadas al latex		
LUGAR: Limpio			Unidad: m2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
Herramientas manuales		1	1.400	1.400
			A) Total Gs.	1.400
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1	1	2000,00	2.000
Ayudante	1	3	1500,00	4.500
			B) Total Gs.	6.500
	C) Producción de equipo p/h = Costo Horario (A+B)			
	D) Costo Unitario de la ejecución (A+B) / C = D			7.900
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Pintura	1	1	2.178,5	2.179
Tiner	1	1	1.000,0	1.000
				0
				0
				0
				0
			E) Total Gs.	3.179
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
camioneta		1	1.000,0	1.000
			F) Total Gs.	1.000
Costo Directo Total (D+E+F)			Gs	12.079
Gastos Generales (% s/ (CDT) (GG)		5%	Gs.	604
Beneficio e Impuestos (% s/ (CDT) (Bel)		35%	Gs.	4.227
Costo Unitario (CDT + G.G. + BEL) (CU)			Gs.	16.910
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)		10%		1.691
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				18.601

RUC 2851246-8

E.A. CONSTRUCCIONES
De EVER ADAN AMARILLA OCAMPOS
Constructora de Pavimentos tipo Empedrado y Obras Civiles
Km 14 Monday – Cel (0983) 432 352 – Minga Guazú – Paraguay
E-mail: sywo_inf@hotmail.com

E.A. CONSTRUCCIONES
De EVER ADAN AMARILLA OCAMPOS
Constructora de Pavimentos tipo Empedrado y Obras Civiles
Km 14 Monday – Cel (0983) 432 352 – Minga Guazú – Paraguay
E-mail: sywo_inf@hotmail.com

Fecha:04/02/2019	Item N°.:25	Pintura, De aberturas de madera con barniz sintético		
LUGAR: Limpio			Unidad: m2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
Herramientas manuales		1	2.000	2.000
			A) Total Gs.	2.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1	1	2000,00	2.000
Ayudante	1	3	1500,00	4.500
			B) Total Gs.	6.500
	C) Producción de equipo p/h = Costo Horario (A+B)			
	D) Costo Unitario de la ejecución (A+B) / C = D			8.500
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Pintura	1	1	4.664,0	4.664
Tiner	1	1	2.000,0	2.000
				0
				0
				0
				0
			E) Total Gs.	6.664
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
camioneta		1	2.000,0	2.000
			F) Total Gs.	2.000
Costo Directo Total (D+E+F)			Gs.	17.164
Gastos Generales (% s/ (CDT) (GG)		5%	Gs.	858
Beneficio e Impuestos (% s/ (CDT) (Bel)		35%	Gs.	6.007
Costo Unitario (CDT + G.G. + BEL) (CU)			Gs.	24.030
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)		10%		2.403
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				28.433

RUC 2951246-3

Fecha:04/02/2019	Item N°.:26	Pintura, De aberturas metálicas con pintura sintética		
LUGAR: Limpio			Unidad: m2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
Herramientas manuales		1	2.000	2.000
			A) Total Gs.	2.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1	1	3000,00	3.000
Ayudante	1	3	2000,00	6.000
			B) Total Gs.	9.000
	C) Producción de equipo p/h = Costo Horario (A+B)			
	D) Costo Unitario de la ejecución (A+B) / C = D			11.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Pintura	1	1	8.521,5	8.522
Tiner	1	1	2.000,0	2.000
				0
				0
				0
				0
			E) Total Gs.	10.522
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
camioneta		1	2.000,0	2.000
			F) Total Gs.	2.000
Costo Directo Total (D+E+F)			Gs.	23.522
Gastos Generales (% s/ (CDT) (GG)		5%	Gs.	1.176
Beneficio e Impuestos (% s/ (CDT) (Bel)		35%	Gs.	8.233
Costo Unitario (CDT + G.G. + BEL) (CU)			Gs.	32.930
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)		10%		3.293
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				38.223

RUC 2951246-3

E.A. CONSTRUCCIONES
De EVER ADAN AMARILLA OCAMPOS
Constructora de Pavimentos tipo Empedrado y Obras Civiles
Km 14 Monday – Cel (0983) 432 352 – Minga Guazú – Paraguay
E-mail: sywo_inf@hotmail.com

E.A. CONSTRUCCIONES
De EVER ADAN AMARILLA OCAMPOS
Constructora de Pavimentos tipo Empedrado y Obras Civiles
Km 14 Monday – Cel (0983) 432 352 – Minga Guazú – Paraguay
E-mail: sywo_inf@hotmail.com

Fecha:04/02/2019	Item Nº.:27	Pintura, De ladrillos vistos con antimoho Incoloro		
LUGAR: Limpio			Unidad: m2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
Herramientas manuales		1	1.000	1.000
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1	1	2000,00	2.000
Ayudante	1	3	1500,00	4.500
			B) Total Gs.	6.500
	C) Producción de equipo p/h = Costo Horario (A+B)			
	D) Costo Unitario de la ejecución (A+B) / C = D			7.500
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Pintura antimono	1	1	1.578,5	1.579
Tiner	1	1	1.000,0	1.000
				0
				0
				0
				0
			E) Total Gs.	2.579
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
camioneta		1	2.000,0	2.000
			F) Total Gs.	2.000
Costo Directo Total (D+E+F)			Gs.	12.079
Gastos Generales (% s/ (CDT) (GG)		5%	Gs.	604
Beneficio e Impuestos (% s/ (CDT) (Bel)		35%	Gs.	4.227
Costo Unitario (CDT + G.G. + BEL) (CU)			Gs.	16.910
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)		10%		1.691
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				18.601

RUC 2851234-8

Fecha:04/02/2019	Item Nº.:26	Pintura, De tejuelones con barniz		
LUGAR: Limpio			Unidad: m2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
Herramientas manuales		1	1.000	1.000
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1	1	2000,00	2.000
Ayudante	1	3	1500,00	4.500
			B) Total Gs.	6.500
	C) Producción de equipo p/h = Costo Horario (A+B)			
	D) Costo Unitario de la ejecución (A+B) / C = D			7.500
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Barniz	1	1	3.757,0	3.757
Tiner	1	1	2.000,0	2.000
				0
				0
				0
				0
			E) Total Gs.	5.757
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
camioneta		1	2.000,0	2.000
			F) Total Gs.	2.000
Costo Directo Total (D+E+F)			Gs.	15.257
Gastos Generales (% s/ (CDT) (GG)		5%	Gs.	763
Beneficio e Impuestos (% s/ (CDT) (Bel)		35%	Gs.	5.340
Costo Unitario (CDT + G.G. + BEL) (CU)			Gs.	21.380
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)		10%		2.136
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				23.496

RUC 2851246-6

E.A. CONSTRUCCIONES
De EVER ADAN AMARILLA OCAMPOS
Constructora de Pavimentos tipo Empedrado y Obras Civiles
Km 14 Monday – Cel (0983) 432 352 – Minga Guazú – Paraguay
E-mail: sywo_inf@hotmail.com

E.A. CONSTRUCCIONES
De EVER ADAN AMARILLA OCAMPOS
Constructora de Pavimentos tipo Empedrado y Obras Civiles
Km 14 Monday – Cel (0983) 432 352 – Minga Guazú – Paraguay
E-mail: sywo_inf@hotmail.com

Fecha:04/02/2019	Item Nº.:29	Pintura,De tirantes y Batón de boca de H° A° al látex	
LUGAR: Limpio		Unidad: m2	

a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
Herramientas manuales		1	1.000	1.000
			A) Total Gs.	1.000

b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1	1	2000,00	2.000
Ayudante	1	3	1500,00	4.500
			B) Total Gs.	6.500
	C) Producción de equipo p/h = Costo Horario (A+B)			
	D) Costo Unitario de la ejecución (A+B) / C = D			7.500

E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Barniz	1	1	1.578,5	1.579
Tiner	1	1	1.000,0	1.000
				0
				0
				0
				0
			E) Total Gs.	2.579

F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
camioneta		1	2.000,0	2.000
			F) Total Gs.	2.000

Costo Directo Total (D+E+F)		Gs	12.079
Gastos Generales (% s/ (CDT) (GG)	5%	Gs	604
Beneficio e Impuestos (% s/ (CDT) (Bel)	35%	Gs	4.227
Costo Unitario (CDT + G.G. + BEL) (CU)		Gs	16.910
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10%		1.691
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)			18.601

Fecha:04/02/2018	Item Nº.:30	Pintura, Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	
LUGAR: Limpio		Unidad: ml	

a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
Herramientas manuales		1	1.000	1.000
			A) Total Gs.	1.000

b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1	1	2000,00	2.000
Ayudante	1	3	1500,00	4.500
			B) Total Gs.	6.500
	C) Producción de equipo p/h = Costo Horario (A+B)			
	D) Costo Unitario de la ejecución (A+B) / C = D			7.500

E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Barniz	1	1	2.850,0	2.850
Tiner	1	1	1.000,0	1.000
				0
				0
				0
				0
			E) Total Gs.	3.850

F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
camioneta		1	2.000,0	2.000
			F) Total Gs.	2.000

Costo Directo Total (D+E+F)		Gs	13.350
Gastos Generales (% s/ (CDT) (GG)	5%	Gs	668
Beneficio e Impuestos (% s/ (CDT) (Bel)	35%	Gs.	4.673
Costo Unitario (CDT + G.G. + BEL) (CU)		Gs.	18.690
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10%		1.869
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)			20.559

E.A. CONSTRUCCIONES
De EVER ADAN AMARILLA OCAMPOS
Constructora de Pavimentos tipo Empedrado y Obras Civiles
Km 14 Monday – Cel (0983) 432 352 – Minga Guazú – Paraguay
E-mail: sywo_inf@hotmail.com

E.A. CONSTRUCCIONES
De EVER ADAN AMARILLA OCAMPOS
Constructora de Pavimentos tipo Empedrado y Obras Civiles
Km 14 Monday – Cel (0983) 432 352 – Minga Guazú – Paraguay
E-mail: sywo_inf@hotmail.com

Fecha:04/02/2019	Item Nº.:31	Revestimientos, De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.		
LUGAR: Limpio			Unidad: m2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
Herramientas manuales		1	1.000	1.000
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1	1	5000,00	5.000
Ayudante	1	3	3000,00	9.000
			B) Total Gs.	14.000
	C) Producción de equipo p/h = Costo Horario (A+B)			
	D) Costo Unitario de la ejecución (A+B) / C = D			15.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Azulejos	1	1	21.321,5	21.322
				0
				0
				0
				0
				0
			E) Total Gs.	21.322
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
camioneta		1	5.000,0	5.000
			F) Total Gs.	5.000
Costo Directo Total (D+E+F)			Gs.	41.322
Gastos Generales (% s/ (CDT) (GG)		5%	Gs.	2.066
Beneficio e Impuestos (% s/ (CDT) (BeI)		35%	Gs.	14.463
Costo Unitario (CDT + G.G. + BEL) (CU)			Gs.	57.850
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)		10%		5.785
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				63.635

RUC 2951248-8

Fecha:04/02/2019	Item Nº.:32	Vidrios dobles		
LUGAR: Limpio			Unidad: m2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
Herramientas manuales		1	5.000	5.000
			A) Total Gs.	5.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1	1	10000,00	10.000
Ayudante	1	3	8000,00	24.000
			B) Total Gs.	34.000
	C) Producción de equipo p/h = Costo Horario (A+B)			
	D) Costo Unitario de la ejecución (A+B) / C = D			39.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Vidrios	1	1	51.357,0	51.357
				0
				0
				0
				0
				0
			E) Total Gs.	51.357
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
camioneta		1	5.000,0	5.000
			F) Total Gs.	5.000
Costo Directo Total (D+E+F)			Gs.	95.357
Gastos Generales (% s/ (CDT) (GG)		5%	Gs.	4.768
Beneficio e Impuestos (% s/ (CDT) (BeI)		35%	Gs.	33.375
Costo Unitario (CDT + G.G. + BEL) (CU)			Gs.	133.500
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)		10%		13.350
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				146.850

RUC 2951248-8

E.A. CONSTRUCCIONES
De EVER ADAN AMARILLA OCAMPOS
Constructora de Pavimentos tipo Empedrado y Obras Civiles
Km 14 Monday – Cel (0983) 432 352 – Minga Guazú – Paraguay
E-mail: sywo_inf@hotmail.com

E.A. CONSTRUCCIONES
De EVER ADAN AMARILLA OCAMPOS
Constructora de Pavimentos tipo Empedrado y Obras Civiles
Km 14 Monday – Cel (0983) 432 352 – Minga Guazú – Paraguay
E-mail: sywo_inf@hotmail.com

Fecha:04/02/2019	Item Nº.:33		Desagüe Pluvial, Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	
LUGAR: Limpio			Unidad: ml	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
Herramientas manuales		1	5.000	5.000
			A) Total Gs.	5.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1	1	5000,00	5.000
Ayudante	1	3	2500,00	7.500
			B) Total Gs.	12.500
	C) Producción de equipo p/h = Costo Horario (A+B)			
	D) Costo Unitario de la ejecución (A+B) / C = D			17.500
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Canaleta con caño bajada	1	1	13.667,5	13.668
				0
				0
				0
				0
				0
			E) Total Gs.	13.668
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
camioneta		1	5.000,0	5.000
			F) Total Gs.	5.000
Costo Directo Total (D+E+F)			Gs.	36.168
Gastos Generales (% s/ (CDT) (GG)		5%	Gs.	1.809
Beneficio e Impuestos (% s/ (CDT) (Bel)		35%	Gs.	12.656
Costo Unitario (CDT + G.G. + BEL) (CU)			Gs.	50.663
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)		10%		5.066
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				55.729

Fecha:04/02/2019	Item Nº.:34		Instalación del tablero TS de 3 AG.	
LUGAR: Limpio			Unidad: unidad	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
Herramientas manuales		1	5.000	5.000
			A) Total Gs.	5.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1	1	10000,00	10.000
Ayudante	1	3	8000,00	24.000
			B) Total Gs.	34.000
	C) Producción de equipo p/h = Costo Horario (A+B)			
	D) Costo Unitario de la ejecución (A+B) / C = D			39.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Llave	1	1	46.000,0	46.000
Cables	1	1	30.786,0	30.786
				0
				0
				0
				0
			E) Total Gs.	76.786
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
camioneta		1	5.000,0	5.000
			F) Total Gs.	5.000
Costo Directo Total (D+E+F)			Gs.	120.786
Gastos Generales (% s/ (CDT) (GG)		5%	Gs.	6.036
Beneficio e Impuestos (% s/ (CDT) (Bel)		35%	Gs.	42.275
Costo Unitario (CDT + G.G. + BEL) (CU)			Gs.	169.100
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)		10%		16.910
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				186.010

E.A. CONSTRUCCIONES
De EVER ADAN AMARILLA OCAMPOS
Constructora de Pavimentos tipo Empedrado y Obras Civiles
Km 14 Monday – Cel (0983) 432 352 – Minga Guazú – Paraguay
E-mail: sywo_inf@hotmail.com

E.A. CONSTRUCCIONES
De EVER ADAN AMARILLA OCAMPOS
Constructora de Pavimentos tipo Empedrado y Obras Civiles
Km 14 Monday – Cel (0983) 432 352 – Minga Guazú – Paraguay
E-mail: sywo_inf@hotmail.com

Fecha:04/02/2019	Item Nº.:35		Alimentación de los circuitos de luces	
LUGAR: Limpio			Unidad: Unidad	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
Herramientas manuales		1	5.000	5.000
			A) Total Gs.	5.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1	1	5000.00	5.000
Ayudante	1	3	3000.00	9.000
			B) Total Gs.	14.000
C) Producción de equipo p/h = Costo Horario (A+B)				
D) Costo Unitario de la ejecución (A+B) / C = D				19.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Lleva	1	1	12.321,5	12.322
Cables	1	1	5.000,0	5.000
				0
				0
				0
				0
			E) Total Gs.	17.322
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
camioneta		1	5.000,0	5.000
			F) Total Gs.	5.000
Costo Directo Total (D+E+F)			Gs.	41.322
Gastos Generales (% s/ (CDT) (GG)		5%	Gs.	2.066
Beneficio e Impuestos (% s/ (CDT) (Bel)		35%	Gs.	14.463
Costo Unitario (CDT + G.G. + BEL) (CU)			Gs.	57.850
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)		10%		5.785
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				63.636

Fecha:04/02/2019	Item Nº.:36		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	
LUGAR: Limpio			Unidad: Unidad	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
Herramientas manuales		1	5.000	5.000
			A) Total Gs.	5.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1	1	8000.00	8.000
Ayudante	1	9	8000.00	18.000
			B) Total Gs.	26.000
C) Producción de equipo p/h = Costo Horario (A+B)				
D) Costo Unitario de la ejecución (A+B) / C = D				31.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flourescente	1	1	9.000,0	9.000
Porta flourescente	1	1	10.942,8	10.943
				0
				0
				0
				0
			E) Total Gs.	19.943
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
camioneta		1	5.000,0	5.000
			F) Total Gs.	5.000
Costo Directo Total (D+E+F)			Gs.	55.943
Gastos Generales (% s/ (CDT) (GG)		5%	Gs.	2.797
Beneficio e Impuestos (% s/ (CDT) (Bel)		35%	Gs.	19.580
Costo Unitario (CDT + G.G. + BEL) (CU)			Gs.	78.320
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)		10%		7.832
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				86.152